

雙筒望遠鏡  
觀測登記簿

1964 IX~19

| 年月日         | 起止时间  | 观测内容             | 温度    | 压力 | 天气情况  | 观测者     | 备注   |
|-------------|---|------------------|-------|----|---|---------|--|
| 1964. Ⅴ. 1  | 23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 拍摄小行星2片          | +18°C |    | 先天气很好后多云又转晴。风大<br>优 → 劣 → 中<br>最后2点钟天又转好。星星清楚 | 家、董、尉。  | 主控制台方向未停慢动失灵<br>辅助控制台正常。拍照之前<br>转仪钟曾一度极不稳定。与此<br>同时电流计指针摇摆不定。<br>后又恢复正常。 |
| 1964. Ⅴ. 8  | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 26 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍摄小行星5片          | +16°C |    | 优   | 家、捷、尉、尉 | 仪器正常   |
| 1964. Ⅴ. 9  | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍摄小行星6片          | +17.5 |    | 优。有风。星像稍摇晃                                    | 家、婉、舒。  | 仪回正常   |
| 1964. Ⅴ. 10 | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍摄小行星4片          | +16.5 |    | 优。风大。星像在赤经方向摇摆<br>很厉害。望远镜被风吹抖动                | 家、捷、车、尉 | 仪回正常   |
| 1964. Ⅴ. 15 | 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>   | 准备拍小行星一对(未观测成)   | +21.5 |    | 昨晚上半夜晴。月光亮。下半夜起一阵小雨。<br>晨3点后转晴。但风速加大突然大雾起     | 捷、尉     | 仪器正常<br>正欲拍照之时。大雾至。停止观测。<br>赤经微动马达刚修复后之即使用。<br>如赤经微动马达有迟滞。不能和轴同步。<br>立即  |
| 1964. Ⅴ. 30 | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —                                 | 拍摄小行星6片          | +12.5 |    | 优。风大  | 家、捷     | 转仪钟不太稳定。<br>转仪钟有时不稳。赤纬也稍动  |
| 1964. Ⅴ. 1  | 20 <sup>h</sup> — 26 <sup>h</sup>                                 | 拍摄小行星8片          | +10.0 |    | 晴朗  | 车、捷、舒   |  |
| 1964. Ⅴ. 3  | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍摄星团一片。试焦距片      |       |    | 多云—晴—(不稳定)                                    | 毓、桃、沈、捷 | 仪回正常   |
| Ⅴ. 3        | 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 26 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍摄小行星2片(小)       | +14.5 |    | 晴—多云—晴—少云                                     | 舒、车、捷   | "  |
| Ⅴ. 5/6      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | 拍摄片试焦距 M15 和 试焦距 | 11.5  |    | 晴—少—阴   | 初、姚、沈、舒 | 仪回正常   |
| Ⅴ. 8        | 22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> — 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍摄特殊天体2片(小)      | 11.9  |    | 阴 → 晴 → 阴                                     | 家、车、舒   | "  |
| Ⅴ. 9        | 20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> — 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " " 小行星8片        | 12    |    | 晴—晴—多云—晴                                      | 捷、舒     | 转仪钟不太稳定。   |
| 10.         | 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 28 <sup>h</sup>                 | " " " " " 6片     | 11.9  |    | 多云转晴  | 家、林     | 赤纬翻身时未得把灯取下。<br>灯头被车坏。明需换。。<br>灯得一刻翻身时一定要取下灯头。                           |

| 年月日                      | 起止时间  | 观测内容          | 温度      | 压力 | 天气情况                        | 观测者 | 备注  |
|--------------------------|---|---------------|---------|----|-----------------------------|-----|---|
| 1964 XI 11 <sup>d</sup>  | 22 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍摄行星 6片       | +7.5°C  |    | 天气很好, 大气稳定                  | 舒尉  | 仪即正常, 22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 月没    |
| XI 12                    | 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍摄行星 6片       | +5.8°C  |    | 优                           | 捷婉  | " " 因顶转动有毛病                                 |
| XI 13                    | 26 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup>                                 | 拍星团, 试星团和程像2, | +7.0°C  |    | 优, 晨有薄雾及雾状                  | 舒尉  | 仪即正常, 月                                     |
| 1964 XI 23               | 18 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>                                 | 拍星团 4片        | +14°C   |    | 优                           | 舒尉  | 仪即正常  |
| 1964 XI 24               | 18 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>                                 | 拍球状星团 4片      | +14°C   |    | 优                           | 舒尉  | 仪即正常  |
| 1964 XI 25               | 18 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍球状星团 6片      | +14.5°C |    | 优                           | 舒尉  | 开始时有快动中 (因失足, 自行正常)                         |
| 1964 XI 26               | 18 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | 拍球状星团 6片      | +14°C   |    | 优                           | 舒尉  | 仪即正常  |
| 1964 XI 27               | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                 | 拍摄小行星 8片      | +14°C   |    | 优                           | 捷徐  | 仪即正常  |
| 1964 XI 30               | 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 拍摄行星 4片       | +5.2°C  |    | 云-少-晴-多云                    | 捷徐  | 转仪件开始时有不正常声, 后来已正常, 其仪即正常。                  |
| 1964 XII 3 <sup>d</sup>  | 19 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup>                                 | 拍行星 10片       | +2.5°C  |    | 天气晴朗, 星位稳定<br>是难得的好天气。      | 舒尉  | 转仪钟正常, 因顶转动时, 偶有摩擦声                         |
| 1964 XII 7 <sup>d</sup>  | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 4片       | +8.0°C  |    | 晴转多云-阴                      | 捷徐  | 仪即正常  |
| 1964 XII 21 <sup>d</sup> | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | 拍行星 2片        | +10.5°C |    | 晴, 起初大气抖动很厉害<br>后来较稳定       | 舒尉  | 仪即正常  |
| 1964 XII 23 <sup>d</sup> | 18 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 拍行星 8片        | +12.5°C |    | 良-有薄云                       | 捷徐  | 仪即正常, 在观测期间为电压管<br>中途断了3次, 以致=次观测不得<br>不中断。 |
| 1964 XII 25              | 18 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 5                               | 拍行星 6片        | +8.0°C  |    | 晴转有云, 星发毛, 风大<br>第三颗星露光时天变坏 | 舒尉  | 仪即正常  |
| XII 29                   | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26:45                           | 拍行星 4片, 试星团2片 | +7.0°C  |    | 时有云来, 中雾                    | 捷徐  | 仪器正常  |
| XII 31                   | 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 25:00                           | 拍小行星 11片      | +8.0°C  |    | 优                           | 捷徐  | 仪器正常  |

| 年月日      | 起止时间  | 观测内容                                      | 气温                | 气压 | 天气情况   | 备注   | 观测者          |
|----------|---|---|-------------------|----|--|--|--------------|
| 1965.I.1 | 19 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>   | 拍摄小行星 小片2 大片6                             | +4°C              | 不晓 | 中, 有风(较大)  | 约25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 时电压突然中断一下   | 车舒           |
| I.3      | 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>   | 拍摄小行星 4+片                                 | +4°C              |    | 初天气尚可, 风大, 22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 起天转坏, 星星看不见, 观测被迫停止 | 望远镜正常  | 捷尉           |
| 1.5      | 23 <sup>h</sup> - 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>                 | 调焦; 球状星团<br>拍摄小行星 2小片, 彗星 2小片             | +8.0 - +13.0<br>? | 依  | 初有云, 后转好   | 有杂声  | 沈, 姚<br>舒, 捷 |
| 1.7      | 22 <sup>h</sup> - 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍球状星团<br>(上半夜已11点为行星也跟踪彗星用)<br>行星亦拍 彗星 2片 | +4° - 10          |    | 大风, 后转小  | 4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 时, "stellar time" 钟不走, R.A. 也不走。望远镜秒讯号仍有。下半夜接观测时, 尚未开始正式观测, 即发现手控似慢动, 赤纬律各一都失灵, 改用控制台操纵。结束时, 手控似恢复正常。 | 初, 沈         |
| 1.8      | 20 <sup>h</sup> - 29 <sup>h</sup>   | 观测号转向捷尉何良正常, 恒星星钟和赤纬计器 四时正常               | +3.5              |    | 优良   | 议四正常   | 车舒           |
| I.8      | 20 <sup>h</sup> - 29 <sup>h</sup>   | 追彗星, 拍小行星 小4片, 大6片                        | +6°C              |    | 开始多云, 转少云, 有时有雾  | 议四正常   | 捷尉           |
| I.9      | 20 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>   | 拍小行星 4大 2小                                | -1°C              |    | 云, 风, 轻晴   | 议四正常   | 车舒           |
| I.10     | 24 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup>   | 拍小行星 6大片                                  | -1°C              |    | 晴朗无云   | 议四正常   | 捷尉           |
| I.10     | 24 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup>   | 拍摄小行星 6大片                                 | -1.3°C            |    | 优, 无风, 难得的晴直   | 议四正常   | 车舒           |
| I.11     | 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>   | 拍摄小行星 2小片, 大片, 追彗星 2片                     | +2.0°C            |    | 优良   | 电压突变, 极不稳定, 影响时仪钟走   | 捷尉           |
| I.12     | 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>   | 拍摄小行星 2小 4大                               | +1°C              |    | 多云转晴, 风大   | 转  | 车舒           |
| I.13     | 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup>   | 追彗星 2+片                                   | +1°C              |    | 是拍天不有心!<br>云层转(多云)   | 议四正常   | 捷尉           |
| I.15     | 29 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup>   | 追彗星 2小片                                   | +4.5°C            |    | 有时晴有时云, 有时阴  | " "  | 车舒           |
| 1.25     | 21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>   | 准备拍摄彗星 但未成                                | +4.5°C            |    | 中  | " "  | 捷尉           |
| 1.26     | 19 <sup>h</sup> - 3 <sup>h</sup>  | 行星; 恒星星合用<br>拍彗星 4片 球状星团 2片 星团 4片         | +4.5°C            |    |  | " "  | 捷, 沈, 姚      |

| 年月日                            | 起止时间   | 观测内容                          | 温度               | 压力 | 天气情况                   | 观测者  | 备注   |
|--------------------------------|--|-------------------------------|------------------|----|------------------------|------|--|
| 1965 II 2 <sup>d</sup><br>(春节) | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>  | 拍摄小行星 10片 (8片+2片大)            | +2°C             |    | 晴, 清晰度不够, 无风           | 捷, 尉 | 4号底片盒有一螺絲損壞<br>(观测前发觉, 尚未影响观测进行, 责任在前向一班)  |
| 1965 II 6                      | 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>  | 拍摄底片对极星的天文环境未测                | +8°C - 10°C      |    | 晴云                     | 姚, 舒 | (按台上报的长音响响均有支突然天)  |
| II 11                          | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>  | 拍摄彗星小行星 6小片                   | +8°C             |    | 晴, 有月亮                 | 舒, 捷 | R相电有时降到15伏 其余相电  |
| II 23                          | 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>  | 拍摄彗星, 小行星 4大 6小片              | +5°C             |    | 晴                      | 车, 捷 | 电压降到 230-240伏, 查明系<br>电冰箱工作之故, 亦使快冲左册<br>便按下后, 快冲走得极慢甚至不走,<br>24 <sup>h</sup> 后恢复正常。 |
| 1965 II 25                     | 23 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 5                                | 拍小行星 4片 (小片)                  | +5.5°C           | ?  | 中光, 不甚明晰               | 车, 舒 | 平时钟不走动!<br>国项转动时有杂音!   |
| II 27                          | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                  | M45 2片 (30x30cm)              | +5.9°C           |    | 中光 - 劣                 | 姚, 沈 |  |
| 3 4                            | 03 <sup>h</sup> - 05 <sup>h</sup>                                  | IC4665                        | +4.8°C<br>+0.2°C |    | 优 - 劣 - 中光             | 恒星   |  |
| 1965 III 4                     | 19 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> + 1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍小行星 8小片 4大片                  | +1.5°C           |    | 先优 放 <sup>10m</sup> 有云 | 尉, 舒 | 平时钟照明灯不亮了<br>最近10 <sup>m</sup> 彗星看不见<br>仪回正常   |
| III 5                          | 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>  | 拍小行星 4小片 2大片                  | +1.5°C           |    | 无云 后渐转如但清<br>晰度不够      | 车, 捷 |  |
| 1965 3.8                       | 0 <sup>h</sup> - 5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                    | 拍 M53 x1, N5466 x1, IC4665 x4 | 6.7°C            |    | 伏                      | 初 沈  | 国项转动时有杂音<br>3件左右起奏, 风大。  |
| III 9                          | 0 <sup>h</sup> - 3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>                    | 拍 M5 x1, M13 x1, NGC6171 x1   | +3.8°C           | 3  | 中                      | 初 沈  |  |
| III 27                         | 19 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                  | 拍彗星 4片, 小行星 2片                | +6°C             | -  | 晴转多云 到阴                | 舒, 尉 |  |
| IV 10/11                       | 26 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                  | IC 4665 概 16片                 | +7.8°C           |    | 风大 星斜                  | 初 姚  |  |
| IV 26                          | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 4                                | 拍小行星 4片                       | +11°C            |    | 风大, 有低云                | 车, 舒 |  |
| IV 26                          | 24 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                  | 测左镜筒焦距                        | +11°C            |    | 风很大                    | 姚, 舒 |  |
| IV 29/30                       | 24 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                  | 再 IC 4665 5片                  | +10°C            |    | 风时大 时小                 | 初 姚  |  |
| V 22/23                        | 19 <sup>h</sup> 30 - 26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>               | 场后 拍摄彗星 各3片                   | +23°C            |    | 天优 风小                  | 初 姚  | 柜内产生过铁皮磨擦声<br>仪回正常   |

| 年月日          | 起也时间  | 观测内容                      | 温度 风        | 天气情况                    | 观测者         | 备注   |
|--------------|---|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------|--|
| 1965.5.23/24 | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍摄 IC 4665 一片 14片洗        | +26°C       | 无风 10时15分至              | 初车洗         | 仪口正常   |
| 1965.5.28    | 20 <sup>h</sup> 30 - 26 <sup>h</sup> 00                           | 拍小行星 8片                   | +19°C       | 优                       | 车提          | " "  |
| " 5.29       | 21 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 8片                   | +21°C       | 优                       | 舒提          | " "  |
| 4.5.31       | 25 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | 拍 IC 4665 2片              | +23°C       | 有间断云                    | 车提          | " "  |
| " 6.1        | 22 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍疏散星团 2片 (试底片)            | +23°C       | 中 风大                    | 舒提          | " "  |
| " 6.20       | 21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 4片                   | +22°C       | 优                       | 车提          | " "  |
| 1965.6.21    | 21 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍 IC 4665 6片              | +23°C       | 优 → 中                   | 初洗          | " "  |
| 1965-6-22/23 | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>  | 拍摄 IC 4665, NGC 6650 共 7片 | +25° - 22°C | 优 → 中                   | 初洗          | 仪口正常   |
| " 6.27/28    | 21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 拍小行星 8片                   | +23.2°C     | 优                       | 车, 尉        | 21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 转位错误, 由物镜盖, 舒提管<br>修好, 可继续工作。观测开始<br>前电源有毛病, 由提舒三人到配电房<br>检查, 才修好。否则今晚的观测机会将<br>失去也。 |
| 1965.6.28    | 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | 拍小行星 4片                   | +24.5°C     | 中-多 有薄云, 风大             | 车提          | 仪口正常   |
| 7.7          | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | 拍小行星 1片                   | +27°C       | 初洗, 24 <sup>h</sup> 后有云 | 舒提          | 仪口正常   |
| 7.26         | 22 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 2片                   | +26°C       | 云几前, 风大, 有薄云            | 尉, 提        | 仪口正常   |
| 1965.7.28    | 21 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 10片                  | +24°C       | 夜多时有薄云                  | 尉, 舒, 王, 积善 | 最近一对, 时有云过   |
| 8.26/27      | 20 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍星团 10片                   | +25°C       | 优                       | 初洗          | 仪口正常   |
| 1965.8.27/28 | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星 8片                   | +25.7°C     | 优                       | 车, 尉        | 仪口正常   |
| 1965-9-15/16 | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 10              | NGC 6111 一片 IC 4665 2片    | +24°C       | 优                       | 初洗          | 仪口正常   |
| 1965-9-16/17 | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 00              | 星团 2片 IC 4665 2片          | +22°C       | 优                       | 初洗          | 仪口正常   |
| 1965-IX-17   | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                 | 小行星 4片                    | +23°C       | 晴-多云-晴-多云               | 提, 尉        | 速度转换开关太紧   |
| IX-18        | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 6片                   | +21.5°C     | 晴                       | 提, 车        | 仪口正常   |
| IX-20        | 19 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 8片 试片 2片             | +20°C       | 晴, 有时有薄云, 风大            | 车提          | " "  |
| IX-21        | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星 8片 恒星试像 1片           | +22°C       | 优                       | 尉, 提        | 中途转位时控制管关闭, 影响转位<br>钟的恒速, 使观测中途不停一次<br>最后一次露光时, 新讯号没有观测停止  |

| 年月日                     | 起止時間  | 观测內容              | 溫度 压力          | 天气情况         | 观测者     | 备注              |
|-------------------------|---|-------------------|----------------|--------------|---------|-----------------|
| 1965 IX 22 <sup>d</sup> | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup>                 | 拍摄+行星 8片          | +21°C          | 晴 后有雾 风大 星跳动 | 車. 尉    | 仪器正常            |
| IX 23 <sup>d</sup>      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | 拍摄小行星 8片          | +23°C          | 优            | 車. 捷    | " "             |
| 1965. 9. 24/25          | 19 <sup>h</sup> - 5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                  | 拍摄田底比 12片         | +25° - 19°C    | 优, 4时许雾起     | 姚 姚     | 四时手电筒失灵。        |
| 10. 7                   | 1 <sup>h</sup> - 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                   | 拍摄彗星 2片           | +13.2 - 17.1°C | 优            | 姚 姚     | 新仪器常停, 把手照明灯有时亮 |
| 10. 6                   | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 拍摄彗星 2片           |                | 晴 时有云, 有月光   | 捷 董     | 观测正常 仪器         |
| 10. 13                  | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup>                                 | 拍摄彗星 2片           | +19.2          | 晴            | 捷 尉     | 仪器正常            |
| 10. 14                  | 4 <sup>h</sup> 30 - 5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>                | 拍摄彗星 2片           | +13°C          | 晴 有月光        | " "     | " "             |
| X 16/17                 | 18 <sup>h</sup> 30 - 20 <sup>h</sup>                              | 拍摄行星 264665 两片    | +18.8°C        | 晴            | 車. 捷    | " "             |
| X 16.                   | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                 | 拍摄小行星 4片          | +17.8°C        | 晴            | 初 姚     | " "             |
| X 17/18                 | 18 <sup>h</sup> 30 - 20 <sup>h</sup>                              | 拍摄行星 IC 4665 三片   | +18.1°C        | 晴            | 車. 捷    | " "             |
| X 17                    | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍摄小行星 3片          | +17.9°C        | 晴            | 車. 捷    | " "             |
| X 18                    | 20 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                 | 拍摄行星 4片           | +16.9°C        | 晴            | 車. 尉    | " "             |
| X 19                    | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍摄行星 6片           | +16.5°C        | 晴            | 車. 捷    | " "             |
| X 20                    | 19 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                 | 拍摄小行星 5片          | +15.0°C        | 优 风大         | 車. 捷. 郑 | " "             |
| X 21                    | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | " "               | +16°C          | 晴 风大         | 車. 尉. 郑 | " 操纵室内照明灯真      |
| X 23                    | 20 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | " 10片             | +17.8°C        | 晴            | 車. 尉.   | " 仪器正常          |
| X 24                    | 21 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>                 | " 4片              | +17.0°C        | 晴 风大         | 車. 捷    | " "             |
| X 25                    | 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | " 2片              | +18°C          | 晴 转多云 观测停止   | 捷 尉     | " "             |
|                         | 18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | NGC 6940 白 彗 各 1片 | +19°C          | 晴            | 初 姚     | " "             |
| XI. 9                   | 4 <sup>h</sup> - 5 <sup>h</sup>                                   | 拍摄地谷 - 关 彗 星      |                | 月老 彗         | 捷 尉     | " "             |
| XI. 10                  | 19 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup>                                 | 拍摄 ALCOCK 彗 星     |                | 有 彗 云        | " "     | " "             |
| XI. 14                  | 18 <sup>h</sup> 5 - 21 <sup>h</sup> 5                             | 拍摄 ALCOCK 及 可疑 彗  | +13.5          | 风 大          | 車. 尉    | 因风很大未拍小行星       |
| XI. 19                  | 19 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup>                                 | 拍摄可疑 彗            |                | 有 云          | 尉. 尉    | 有云 彗 不见 拨错一下电钮  |
| XI. 20                  | 4 <sup>h</sup> - 5 <sup>h</sup> . 8                               | 拍摄地谷 - 关 彗        | +11.5          | 开始有云 好转好     | 捷 尉     |                 |

| 年 月 日       | 起 止 時 間   | 觀 測 內 容                     | 溫 度 風 力 | 天 氣 情 況                     | 觀 測 者   | 備 註   |
|-------------|---|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|---|
| 1965 XI 20  | 19 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>                                       | NGC 752 + NGC 6940          | 14.0    | 優良                          | 初姚      | 晨見池各一美區內眼可見長尾<br>有風   |
| XI 20       | 18 <sup>h</sup> 5 - 19 <sup>h</sup> 21 - 29 <sup>h</sup> 4              | 追彗對象 拍小行星共12片               | 12.0    | 良                           | 捷. 舒    |   |
| XI 21       | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>       | NGC 752 - 片                 | 13.4°C  | 中                           | 初       | 26 <sup>h</sup> -28 <sup>h</sup> 休息等候觀測                         |
| XI 21       | 21 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 20                                    | 小行星 6片                      | +12°C   | 晴轉多之, 風很大                   | 尉. 舒    |   |
| XI 22       | 21 <sup>h</sup> 5 - 29 <sup>h</sup> 5                                   | 拍小行星及池各彗星共7片                | +13.4   | 良                           | 車. 舒    | 22 <sup>h</sup> 前, 23 <sup>h</sup> 5 - 26 <sup>h</sup> 0 為恆星姚沈相 |
| XI 23       | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>       | 拍小行星4片 Alcock區2片            | +14.5°C | 中. 尚有薄雲                     | 捷. 舒    |   |
| XI 25       | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>       | 拍小行星5片                      | +5.5°C  | 优                           | 捷. 尉    | 22 <sup>h</sup> 前, 23 <sup>h</sup> 5 - 26 <sup>h</sup> 0 為恆星姚沈相 |
| XI 26       | 22 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 5 26 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup> 3 | 拍小行星2片                      | +6.5    | 优                           | 車. 舒    |   |
| XI 26       | 18 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup>                                       | 星團                          | +7.0°C  | 优                           | 姚. 沈    | 2 <sup>h</sup> 至全夜片蓋不好. 美不顯!                                    |
| XI 27       | 23 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                       | NGC 752; 3片                 | +8.0°C  | 优, 同大星閃                     | 初. 姚    |   |
| XI 28       | 22 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup>                                       | 拍小行星3片                      | +9.5    | 先好後不好. (星模糊)                | 車. 舒    | 儀回正常  |
| XI 30       | 20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>       | 拍小行星4片 彗星2片                 | +3.0°C  | 优                           | 尉. 捷    |   |
| XII 10      | 20 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>                                       | 試光棚2片                       | +9.2°C  | 中, 月亮大                      | 姚. 車    | 已常  |
| XII 11      | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup>                                       | 拍小行星2片                      | +11.2°C | 中. 月大                       | 捷       | ~ "   |
| 1965 XII 13 | 18 <sup>h</sup> 5 - 21 <sup>h</sup> 5                                   | 拍小行星2片 (連 489)              | +11°C   | 中等                          | 車. 舒    | 儀回正常<br>姚. 尉 撞透鏡于座上   |
| 1965 12 17  | 18 <sup>h</sup> 5 - 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>                       | 拍 6片                        | -3.5°C  | 优                           | 初. 姚    |   |
| 12 18       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                       | 拍小行星4片                      | -1°C    | 開始晴. 23 <sup>h</sup> 5 拍滿天! | 舒. 捷    | 儀回正常  |
| 12 - 19/20  | 18 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>                                       | 拍彗星2片 光棚2片                  | +3.8°C  | 优                           | 初. 姚    | 儀回正常  |
| 12 - 19/20  | 22 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>                       | 拍小行星4片                      | +2.5°C  | 优                           | 尉. 舒    | 開始觀測前, 轉儀鐘運轉不正常<br>由捷與檢查. 原因: 鐘房鏈中<br>器毛病. 拍好後. 開始觀測            |
| 12 - 20     | 18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> - 28 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>       | 拍小行星6片                      | +7.8°C  | 优                           | 捷. 舒    | 開始沒拍好. 回到鐘房. 已回<br>正常.  |
| 12月24日      | 19 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                       | 拍小行星6片                      | -2°C    | 良                           | 尉. 舒    | 把. 舒 有時失靈. 可能拍油不良<br>天窗. 開. 拍. 產. 生. 碰. 撞. 聲. 音                 |
| 12月30日      | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>       | 恆星試鏡. 3片 行星1片<br>行星拍小行星. 4片 | -5.0°C  | 优                           | 姚. 捷. 尉 |   |
| 1965 XII 31 | 24 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup>                                       | 拍小行星4片                      | -3°C    | 星跳 → 轉好 → 星跳                | 車. 舒    | 天晴好. 但是跳動大  |



一九六六年开始了:

| 年 月 日       | 起 止 时 间   | 观 测 内 容            | 温 度    | 气 压  | 天 气 情 况                   | 观 测 者 | 备 注                  |
|-------------|---|--------------------|--------|------|---------------------------|-------|----------------------|
| 元旦          | 25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星3片             | -2°C   |      | 优                         | 尉捷    | 仪回正常                 |
| 1966. 1. 6. | 19 <sup>h</sup> 5 - 20 <sup>h</sup> 0                             | 试焦距(加蓝滤光片)         | +6°C   |      | 风大                        | 姚舒    | 仪回正常                 |
| 1966. 1. 9. | 20 <sup>h</sup> 5 - 21 <sup>h</sup> 5                             | 试焦距(加红滤光片)         | +11°C  |      | 有风不大, 22 <sup>h</sup> 变多云 | 姚舒    | 仪回正常, 阮想拍月亮未成        |
| 1966. 1. 16 | 18 <sup>h</sup> 5 - 26 <sup>h</sup>                               | 试焦距, 拍小行星5片        | +9°C   |      | 优转风                       | 郑舒    | 仪回正常, 焦距左81.6, 右79.6 |
| 1966. 1. 19 | 21 <sup>h</sup> 5 - 24 <sup>h</sup> 0                             | 拍小行星2片             | +1°C   |      | 有层云, 有风                   | 捷舒    | 仪回正常                 |
| 1966. 1. 20 | 21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星3片             | +1°C   |      | 晴转阴                       | 郑舒    | 仪回正常, 第3片只露光10就未去    |
| 1966. 1. 21 | 20 <sup>h</sup> 5 - 25 <sup>h</sup> 5                             | 拍小行星4片             | 0°C    |      | 晴转多云, 风大, 是大跳             | 郑捷    | " "                  |
| 1966. 1. 27 | 23.5 - 29.5   | 拍小行星4片             | -4.5°C |      | 多云晴转有层云                   | 车捷    | " "                  |
| I. 28       | 22 <sup>h</sup> 30 - 29 <sup>h</sup>                              | 拍小行星5片             | +1°C   |      | 晴朗, 优                     | 尉郑    | " " 把手不太灵            |
| I. 30       | 25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> - 28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | 拍小行星3片             | +7.5°C |      | 有层云, 有风                   | 尉郑    | 仪回正常                 |
| 2. 13       | 19 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星9大片 (5颗)       | +2°C   |      | 晴, 风大                     | 尉舒    | " "                  |
| 2. 14       | 19 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星9大片 (6颗)       | +5°C   |      | "                         | "     | " "                  |
| 2. 16       | 20 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | " 5大片 (5颗)         | +7.5°C |      | 晴, 凉爽                     | "     | " "                  |
| 2. 18       | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | " 4                | +5°C   |      | 晴, 风太大                    | "     | " " 风太大呈跳得厉害         |
| 2. 24       | <del>20<sup>h</sup> - 26<sup>h</sup>15<sup>m</sup></del>          | <del>" 5</del>     |        |      |                           |       | 观测被迫停止               |
| 2. 24       | 20 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | " 5片               | +2°C   |      | 晴转多云, 观测被迫停止              | "     | 把手不好, 已修好            |
| 2. 25       | 23 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | " 5片               | +5°C   |      | 晴, 似乎有薄云                  | "     | 仪器正常                 |
| 3. 15       | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | " 8片               | +8.5°C |      | 晴, 有些薄云                   | 郑舒    | "                    |
| 3. 16       | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 28 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | " 6片               | +18°C  |      | 优, 后有薄雾                   | 郑舒尉   | "                    |
| 3. 23       | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | " 6片未露光            | +11°C  |      | 有风中, 有层云                  | 郑舒胡   | 例奇通, 拍时未拿掉望远镜盖       |
| 3. 26       | 21 <sup>h</sup> 00 - 27 <sup>h</sup> 00                           | 拍小行星4大片, 1片(22x18) | +5°C   |      | 中, 后有低云至多云                | "     | 仪回正常                 |
| 3. 31       | 26 <sup>h</sup> 30 - 28 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>              | 测大G片焦距1片两个筒各       | +9°C   | 1.03 | 中                         | 郑舒    | " 予拍时11号未成前太大        |

4月14日 追特快天体 2片 p. 182. 19<sup>h</sup>30<sup>m</sup> - 26<sup>h</sup>00

4月18日 追特快天体 7片 p. 182. 20<sup>h</sup>28<sup>m</sup> - 26<sup>h</sup>00

5月15日 拍小行星 2片 20<sup>h</sup>30 - 21<sup>h</sup>30

5月21日 拍大行星 6片 20<sup>h</sup>30 - 24<sup>h</sup>45<sup>m</sup>

7月19日 拍小行星 4片 23<sup>h</sup>36<sup>m</sup> - 25<sup>h</sup>57<sup>m</sup>

8月23日 关 地 20<sup>h</sup>15<sup>m</sup> -

|       |            |         |                    |
|-------|------------|---------|--------------------|
| +13.5 | 有行星        | 胡. 郑. 杨 | 仪口 5 带             |
| +13.5 | 天气晴朗       | 胡. 郑. 杨 | 仪口 5 带             |
| 14.05 | 晴. 透明度不够好. | 尉. 郑.   | "                  |
| +21   | 晴          | 胡. 郑.   | 观测结束 仪器总校对把手掉      |
| +20°C |            |         | 下. 拉坏. 插座.         |
| +30°C |            |         | → 亮度照明灯不高, 需慢动有晃动. |

一九六九年

| 年月日               | 观测时间   | 观测内容                  | 温度    |
|-------------------|--|-----------------------|-------|
| 1969.9.11         | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍小行星2片 (电板)           |       |
| 9.12 <sup>n</sup> | 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 拍小行星6片 (电板)           | +24°C |
| 10.8.             | 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> —                                | 拍同星通讯卫星               |       |
| 10.10             | 19 <sup>h</sup> —27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍同星通讯卫星大小10片          | +16°C |
| 10.14             | 19 <sup>h</sup> —25 <sup>h</sup>                                 | 拍通讯卫星 4片              |       |
| 10.15             | 18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> —23 <sup>h</sup>                 | " " 4片                | +22°C |
| 10.18             | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍通讯卫星 10片             |       |
| 11.8              | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —28 <sup>h</sup>                 | 拍通讯卫星 7片              |       |
| 11.17             | 18 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | 拍阿波罗 10片              | +4°C  |
| 11.22             | 18 <sup>h</sup> —26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍 Apolls 6片. 前2片黑3. 5 |       |

| 天气      | 天气情况          | 观测者        | 备注              |
|---------|---------------|------------|-----------------|
| 晴       | 晴             | 郑. 家       | 仪四已常            |
| 晴       | 晴             | 捷. 卓       | " " "           |
| 晴       | 晴             | 友. 伟       | " " "           |
| 晴. 气大   | 晴. 气大         | 友. 捷       | <del>仪四已常</del> |
| 大气透明度不好 | 大气透明度不好       | 武. 卓       | 按表仪慢微动不动. 但马达仍转 |
|         |               | 思. 捷       | 仪四已常            |
|         | 大气透明度好. 尚好    | 车. 文. 刘.   |                 |
|         |               | 刘. 卓       | 望远镜不起雾, 其他正常    |
|         | 上晴. 略有轻雾中途天变暗 | 作. 捷. 武. 卓 | 仪四已常            |
|         | 有云.           | 武. 胡. 文. 卓 | 按表仪慢微动不动. 但马达仍转 |

1970.

|           |  |                          |            |
|-----------|--|--------------------------|------------|
| 1970.4月3日 | 5 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> —5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 拍19692彗星(13x18cm)片 拍到    | IIa0片 +9°C |
| 4.5.      | 4 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> —5 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 全上用OAO大镜(IIa0 13x18)2大+小 | +9°C       |
| 4.7.      | 4 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> —5 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 全上, 拍一大2小片               | +10°C      |
| 4.14.     | 2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> —5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 拍彗星一堆 露光95.5 试露光195.5-在  | +9°C       |

|       |         |      |    |
|-------|---------|------|----|
| 有薄和雾. | 天气极清时观测 | 思. 义 | 正常 |
| 有薄云.  | 有薄云.    | 全上   | "  |
| 有薄云.  | 有薄云.    | "    | "  |

1971.

1971年 10月 26日 22<sup>h</sup>—28<sup>h</sup> 27<sup>h</sup>—29<sup>h</sup> kowid 整理  
 " " 31日 晨 3<sup>h</sup>—5<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 全上 整理整理  
 " 11 " 3<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>—5<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 全上  
 " 11 18 " 3<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>—5<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 全上 2片

有微云 气温 10°C 友, 义  
 夜晴晰 " " 昌, 义  
 " 11°C 友, 义  
 " 10°C 昌, 义

1972年 2月 18日 晨 2<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>—4<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 拍 学会 II 整理 2片  
 2月 9日 22<sup>h</sup>—29<sup>h</sup> " "  
 2月 10日 23<sup>h</sup>—27<sup>h</sup> " "

晴, 中 6°C 陈宜秋, 义  
 " " " " " " " "

3月 12日 20<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>—25<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 拍 小行星和彗星整理各两面  
 4月 10日 21<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>—25<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 拍 小行星 p.o.6 6片  
 4月 16日 20<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>—24<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> " p.o.6和 1938EP. 共6片  
 4 17 " " " " " 4片

大风, 不清晰 义, 秋,  
 如, 佳晰 约 10°C 秋, 义  
 一般 约 20°C "  
 风大 25 " "

| 年月日                     | 观测起止时间  | 观测内容         | 温度 | 风力  | 天气情况  | 仪器情况                      | 观测者  | 备注                   |
|-------------------------|---|--------------|----|-----|---|---------------------------|------|----------------------|
| 1972.10.10 <sup>d</sup> | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星. 小行星 6片  |    |     | 晴. 有时有风   | 调节了望远镜的焦距和寻星镜的轴向往平行. 仪器正常 | 修. 捷 | 彗星间距 60mm            |
| X 12 <sup>d</sup>       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 拍彗星. 小行星 6片  |    |     |   |                           | 修. 修 |                      |
| X 28 <sup>d</sup>       | 21 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 6片      |    |     |   | " "                       | 修. 潮 |                      |
| X 4 <sup>d</sup>        | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 试焦距. 拍小行星 2片 |    |     | 27 <sup>h</sup> 的天气良好                                       | " "                       | 修. 潮 | 测得焦距 左: 81.2 右: 77.2 |
| X 16 <sup>d</sup>       | 25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> - 30 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍小行星彗星 6片    |    |     | 晴. 云层抖动大  | " "                       | 修. 捷 |                      |
| X 17 <sup>d</sup>       | 27 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 30 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍小行星彗星 4片    |    |     |   | " "                       | 修. 修 |                      |
| X 24 <sup>d</sup>       | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> - 19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 拍小行星 2片      |    |     | 晴   | " "                       | 修. 修 |                      |
| X 27 <sup>d</sup>       | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星 2片      |    |     |   | " "                       | 修. 修 |                      |
| X 28 <sup>d</sup>       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍小行星 5片      |    |     |   | " "                       | 修. 修 |                      |
| X 29 <sup>d</sup>       | 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星彗星 5片    |    |     | 开始有雾. 云暗  | " "                       | 修. 武 |                      |
| X 30 <sup>d</sup>       | 21 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 6片      |    |     |   | " "                       | 修. 修 |                      |
| X 1 <sup>d</sup>        | 21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 4片      |    |     |   | " "                       | 修. 修 |                      |
| X 3 <sup>d</sup>        | 21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星 4片      |    |     |   | " "                       | 修. 修 |                      |
| X 4 <sup>d</sup>        | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星 3片      |    |     | 晴 风大  | " "                       | 修. 修 |                      |
| 8 <sup>d</sup>          | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 2片      |    | 风大. | 晴 转多云   | 正常                        | 修. 修 |                      |
| 12 <sup>d</sup>         | 22 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 3片      |    |     | 晴   | "                         | 修. 修 |                      |
| 13 <sup>d</sup>         | 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> |              |    |     |   | "                         | 修. 修 |                      |
| X 16.                   | 01:30 - 05:30   | 拍小行星 3单片     |    | 大   | 晴 无云  | 正常                        | 修. 修 |                      |
| X 29                    | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup>                 | " 5片         |    |     | "   | "                         | 修. 修 |                      |
| B. I. 2                 | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup>                 | 拍小行星彗星 5片    |    |     | "   | 正常                        | 修. 修 |                      |
| 1.9                     | 20:30 - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                           | 拍 3片         |    | 风小  | 晴 薄云  | 正常                        | 修. 修 |                      |
| 1.27.                   | 21:00 - 22:30   | 拍 1片         |    | 风大  | 晴 有云  | 正常                        | 修. 修 |                      |
| 1.29                    | 22:00 - 26:00   | 拍 6片         |    |     | 晴   | 正常                        | 修. 修 |                      |
| I. 30 <sup>d</sup>      | 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 25:00                           | 拍 6片         |    | 风大  | 晴   | "                         | 修. 修 |                      |
| 2.1.                    | 20 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍 6片         |    | 风大  | 有时有薄云   | 运转正常                      | 修. 修 |                      |
| 5.28                    | 20 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍 6片         |    |     | 开始有雾. 23 <sup>h</sup> 天气良好. 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 观测中途的片子这些停止拍摄             | 修. 修 |                      |
| 8.29                    | 21:30 - 23:00   | 拍 6片         |    |     | 今天天气良好. 最后有云  | 拍摄间隔由无雾开始. 正常             | 修. 修 |                      |

| 年  | 月    | 日  | 观测时间  | 内容             | 温度      | 天气情况             | 仪器情况             | 观测者 | 备注  |
|----|------|----|---|----------------|---------|------------------|------------------|-----|---|
| 73 | VII  | 6  | 21:30 - 24:20   |                |         | 晴                | 正常               | 林道  |   |
| 73 | VI   | 29 | 20:30 - 21:45   | M13            |         | 晴                | 正常               | 林   |   |
|    | VI   | 30 | 20:00 - 21:00   | M13. 6656      |         | 晴                | 伸天平柄             | 林   |   |
| 73 | VIII | 4  | 21:00 - 23:00   | (221) (194)    |         | 晴                | 伸天平柄             | 林   | (电话打穿, 电脑烧断)  |
|    | VIII | 6  | 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍小行星 4片        |         | 晴, 风大            | 伸天平柄进境? 把手按钮碰坏一个 | 林   |   |
|    | VIII | 7  | 22:20 - 25:00   | 拍小行星 4片        |         | 晴, 风大            | 仪器正常             | 林   |   |
|    | VIII | 20 | 21 <sup>h</sup> 00 - 24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>              | "              |         | 晴, 风大            | 正常               | 林   |   |
|    |      | 21 | 20:30 - 23:30   | "              |         | 晴, 风大            | 正常               | 林   |   |
|    |      | 22 | "   | "              |         | 晴                | 正常               | 林   |   |
|    |      | 23 | 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup>                 | 拍小行星 4片        |         | 晴                | 正常               | 林   |   |
|    |      | 24 | 21:00 - 24:30   | "              |         | 晴, 风大            | 正常               | 林   |   |
|    |      | 25 | "   | "              |         | 晴, 风大            | 正常               | 林   |   |
|    |      | 26 | 21:20 - 24:30   | 拍小行星 4片        |         | 晴, 风大            | 正常               | 林   |   |
| IX |      | 20 | 20:20 - 23:00   | 拍彗星 2片         |         | 零星时量, 云不抖动, 宁静好的 | 正常               | 林   |   |
| IX |      | 21 | 03:30 - 05:20   | 全上             |         | 晴                | 正常               | 林   | 信号太高无法记录  |
| IX |      | 21 | 20:00 - 22:00   | 拍彗星 2片         |         | 晴                | 正常               | 林   |   |
| IX |      | 22 | 04:00 - 05:30   | 全上             | +21°C   | 晴                | 正常               | 林   |   |
| IX |      | 23 | 20:30 - 24:00   | 慧星 2片          | 22°C    | 晴, 风大            | 正常               | 林   |   |
| 9  |      | 24 | 18:50 - 21:30   | 慧星 2片          |         | 晴, 风大            | 正常               | 林   |   |
| 9  |      | 27 | 19:30 - 21:00   | "              |         | 晴                | 正常               | 林   |   |
| 9  |      | 30 | 19:30 - 23:00   | 拍小行星 4片        | 中间有     | 晴                | 正常               | 林   |   |
| 10 |      | 2  | 18:45 - 23:00   | 拍彗星 4片         |         | 晴                | 正常               | 林   |   |
| 10 |      | 8  | 28:00 - 29:30   | 拍彗星 2片         | +15.5°C | 晴                | 正常               | 林   |   |
| 10 |      | 10 | 4h - 6h   | 拍彗星 两片         | 16.5°C  | 晴, (局部有云)        | 天窗出毛病, 不开        | 林   | 用手拍皮带开关天窗   |
| 10 |      | 16 | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍彗星 2片         | +16.5°C | 晴                | 仪器正常             | 林   |   |
| 10 |      | 16 | 28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 拍彗星 (1975f) 2片 | +15.0°C | 有云               | 天窗进毛病不开          | 林   | 用手拍皮带开关天窗 信号太高无法记录<br>现在停止室外拍摄 晚上(11:00)开始<br>拍) 信号太高无法记录 |

| 年.月.日       | 观测时间  | 内容                  | 温度      | 天气情况    | 观测情况                          | 观测者     | 备注                         |
|-------------|---|---------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|----------------------------|
| 73.10.18    | 19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | 拍小行星片子 西北           |         | 晴       | 仪口正常                          | 王品昌 董瑞  |                            |
| 10.18       | 28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | 拍 73f 彗星片子 西北       |         | 有薄云     | 并因快门震动折断 接前有助<br>发现天窗开到头马达侧空位 | 杨捷天 武志贤 | 昨晚修好 4 号<br>下丝线连接头螺丝 (4 号) |
| 10.21       | 28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " " "               |         |         | 发现片前发现 1 号底片 盖掉 1 个<br>单反改盖   | 杨捷天 董志贤 | 全部OK. 台修好                  |
| 10.22       | 28 <sup>h</sup> - 29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 73f = 1 片       | +14°C   | 晴. 有薄云  |                               | 王品昌     |                            |
| 73.10.23    | 19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | 拍小行星 西北             |         | 晴       |                               |         |                            |
| 23          | 28 <sup>h</sup>   | 拍 73f 西北            |         | 晴       |                               |         |                            |
| 73.11.15-16 | 20:00 - 21:30   | 拍小行星 2 片            |         | 晴       | 快门到台未伸快                       | 董志贤 王品昌 |                            |
|             | 4:00 - 5:30   | 彗星 3 片              |         | 晴       | 快门关了 了不起作用                    |         |                            |
| 11.20       | 20:00 - 23:00   | 拍小行星 4 片            | +11.5°C | 晴       | 正常                            | 杨捷天 董志贤 |                            |
| 11.20       | 28 <sup>h</sup> 30 - 30 <sup>h</sup> 00                           | 拍彗星 4 片             | +8.5°C  | 晴       | " "                           | " "     |                            |
| 11.21       | 20:00 - 21:30   | 拍彗星 = 1 片 小行星 = 1 片 |         | 晴       |                               | 王品昌 董志贤 |                            |
|             | 29:00 - 29:40   | 彗星 = 1 片            |         |         |                               |         |                            |
| 11.22       | 20:00 - 21:00   | 拍小行星 4 片            |         | 晴       | " "                           | 周洪楠 杨捷天 |                            |
|             | 29:00 - 30:00   | 拍彗星 2 片             | +6.5°C  | 晴       | " "                           |         |                            |
| 11.23       | 19:00 - 22:00   | 拍小行星 = 2 片 (4 号)    |         | 晴       |                               | 王品昌 董志贤 |                            |
|             | 29:00 - 30:00   | 拍彗星 2 片             | +8.5    | 晴       |                               |         |                            |
| 11.24       | 19:00 - 20:30   | 拍小行星 2 片            |         | 晴       |                               | 王品昌 董志贤 |                            |
|             | 29:00 - 30:00   | 拍彗星 2 片             | +7°C    | 晴 有薄云   |                               | 杨捷天     | 上夜回台修好                     |
| 11月26       | 29 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星 2 片             | +7°C    | 有云      |                               | 董志贤     |                            |
| 11月27       | 29 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 2 片 (4 号)      | +7°C    | 有云      | 快门震动 快门                       | 杨捷天     |                            |
|             | 29 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 2 片             | +8.5°C  | 有薄云     | 正常                            | 杨捷天     | 晚上修好                       |
| 11月29       | 29 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 2 片             | +8.5°C  | 晴       |                               |         |                            |
| 11月30       | 19 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 4 片            | 7.8°C   | 早上有云(雨) | 正常                            | 王品昌 董志贤 |                            |
|             | 29 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 1 片             |         |         |                               |         |                            |
| 11月30       | 19 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 2 片            | 8.5°C   | 晴       |                               | " "     |                            |
|             | 29 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup> 00                              | 拍彗星                 |         |         |                               |         |                            |

| 年月日     | 观测时间   | 内容                                | 温度     | 天气情况  | 仪器情况                                     | 观测者      | 备注                     |
|---------|--|-----------------------------------|--------|-------|--|----------|------------------------|
| 73.12.1 |  | 拍小行星 2片 北内区域 2片<br>拍彗星 2片 北内区域 2片 |        |       |  | 王德昌 李敏   |                        |
| 12.3    | 20 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup><br>29 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup> | 试 G911(黄)和 R91(红) 彗星<br>拍彗星 2片    | +4.5   | 有云    | 观测前发现因观测于折光<br>现象. 台架回. 手灯把竹架<br>因改于折架下. | 杨德云 李敏   |                        |
| 12.5    | 29 - 30 <sup>h</sup>   |                                   |        |       |  | 王德昌      |                        |
| 12.6    | 29 - 30 <sup>h</sup>   | 拍彗星 4片                            |        |       |  | 董明, 李村博  |                        |
| 12.8    | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                      | 试 G92(黄)和 G913(黄) 彗星              |        |       | 仪回正常                                     | 杨德云 李敏   |                        |
| 12.8    | 29 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup>  | 拍彗星 2片                            | +6.5°C | 晴     |  | 杨德云 李敏   |                        |
| 12.13   | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>  | 拍小行星 4片                           | +7.0°C | 晴     | 仪回正常                                     | 杨德云 李敏   |                        |
| 12.13   | 29 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                      | 拍彗星 2片                            | +5.5°C | 有薄云   | " "                                      | " "      |                        |
| 12.14   | 29 - 30 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>   | " 3片                              |        |       |  | 杨 武      |                        |
| 12.15   | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 30 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                      | +行星 2片 彗星 2片                      | +6.0°C | 晴     |  | 王德昌 董明   |                        |
| 12.17   | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                      | 拍小行星 4片                           | +6.0°C | 晴     |  | 李敏 杨德云   |                        |
| 12.22   | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                      | 拍小行星 4片                           | +1.0°C | 晴     |  | 李敏 董明    |                        |
| 12.23   | 19:30 - 21:00  | 拍小行星 2片                           |        |       | 李敏 杨德云 有向影. 杨德云<br>伸头灵.                  | 李敏 董明    | 经杨德云 董明 伸<br>头灵 杨德云 董明 |
| 12.24   | 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                      | 拍北内区域 2片 小行星 4片                   | -4.5°C | 晴     | 仪回正常 观测于折架下                              | 杨德云 董明   | 连神博 杨德云 董明             |
| 12.30   | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                                      | 拍小行星 4片                           |        | 晴, 有风 | 正常                                       | 王昌林 王思伟  |                        |
| 12.31   | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>  | 拍小行星 4片                           | +4.0   | 晴     | 正常                                       | 杨德云 董明   |                        |
| 74年1月1日 | 22 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                      | 拍小行星 4片                           | +5.5°C | 晴     | 正常                                       | 杨德云      |                        |
| 1月5日    | 16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                      | 拍 G73 1片 2片                       | +7.6°C | 晴     | 正常                                       | 董明, 王思伟  |                        |
| 1月6日    | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                      | 拍 G73 1片 (未拍)                     | +7.0°C | 西边有云  | 正常                                       | 王昌林, 王思伟 |                        |
| 7日      | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                      | 全上 (未拍)                           | +7.0°C | 有云    | " "                                      | 王思伟      |                        |
| 8日      | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                      | 拍 G73 2片                          | +8.0°C | 有云    | " "                                      | 杨德云 董明   |                        |
| 11日     | 16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                      | 拍 G73 2片                          | +0.0°C | 晴     | " "                                      | 杨德云, 王思伟 |                        |



73

| 年月日     | 观测时间  | 内容                      | 温度     |
|---------|---|-------------------------|--------|
| 74.1.12 | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 拍子子两件                   | 1.5°C  |
| 1.21    | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍彗星四件, 小行星两件            | 2.5°C  |
| 2.11    | 18:30 - 21:20   | 彗星, 小行星各一件              | 6°C    |
| 2.13    | 19:30 - 20:30   | 小行星四件                   | 7.5°C  |
| 2.12    | 18:00 - 22:15   | 彗星两件, 小行星四件             | 3.5°C  |
| 2.15    | 18:30 - 21:20   | 彗星, 小行星各一件              | 10°C   |
| 2.20    | 18:30 - 22:30   | 拍彗星, 小行星各一件             | 5°C    |
| 2.21    | 21:00 - 22:30   | 拍彗星, 小行星各一件             | 10°C   |
| 3.18    | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍彗星两件, 小行星四件            | 8.5°C  |
| 3.19    | 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍彗星一件, 小行星二件, 地球仪, 彗星二件 | 10.5°C |
| 3.24    | 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 21:15                           | 彗星一件, 小行星二件             | 7°C    |
| 3.28    | 18:30 - 23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                           | 彗星四件, 猎户座云一件            | 15°C   |
| 4.15    | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍彗星三件, 小行星一件            | +17°C  |
| 4.22    | 19:00 - 26:00   | 拍星6对                    |        |
| 4.25    | 20:00 - 25:30   | 拍星5对                    | 24°C   |

| 天气情况     | 仪器情况               | 观测者                | 备注                 |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 晴        | 正常                 | 陈道汉, 王思涛           |                    |
| 晴        | 基本正常, 在拍彗星的小弹簧坏了一个 | 杨振兴, 王思涛           |                    |
| 晴        | 伸不太正常              | 车, 杨振兴, 王思涛        | 杨修文, 王思涛           |
| 晴        | 正常                 | 车, 杨振兴             |                    |
| 晴, 有时有云  | 仪器伸中主停了一个          | 杨修文, 王思涛           |                    |
| 晴        | 正常                 | 蔡明, 王思涛            |                    |
| 晴, 清晰度不好 | 正常                 | 杨振兴, 王思涛, 姚保忠      | 姚保忠, 王思涛, 姚保忠      |
| 晴, 大风    | 正常                 | 车, 杨               |                    |
| 晴, 有风    | 正常                 | 车, 杨               |                    |
| 晴        | 正常                 | 潮, 杨               |                    |
| 晴, 有风    | 正常                 | 杨振兴, 王思涛, 车, 王思涛   | 王思涛, 王思涛, 王思涛      |
| 晴, 有风    | 正常                 | 王思涛, 王思涛, 王思涛, 王思涛 | 王思涛, 王思涛, 王思涛, 王思涛 |

| 年月日                             | 观测时间  | 观测内容               | 温度     | 云况    | 仪器情况                         | 观测者     | 备注      |
|---------------------------------|---|--------------------|--------|-------|------------------------------|---------|---------|
| 74. 10. 12                      | 20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> — 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍行星 4片             | +16°C  | 晴     | 仪器正常                         | 梅捷云     |         |
| 74. 10. 23 <sup>d</sup><br>(初九) | 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 26 <sup>h</sup>                 | 拍行星 4片             | +10°C  | 晴     | 仪器正常。有一个镜头损坏<br>修复后可正常观测。    | 董明、梅捷云  | (九九重阳节) |
| XI 18 <sup>d</sup>              | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | 拍行星、月亮 8片          | +6°C   | 晴     | 仪器正常。仪器镜头损坏。观<br>测中途手机掉了一下停摆 | 王恩潮 梅捷云 |         |
| XI 23 <sup>d</sup>              | 19 <sup>h</sup> — 21 <sup>h</sup>                                 | 试拍月亮 5片            | +11°C  | 晴     | 仪器正常                         | 王恩潮 梅捷云 |         |
| XII 6                           | 22 <sup>h</sup> — 24 <sup>h</sup>                                 | 拍行星 2片             |        | 晴-多云  | 仪器正常                         | 董明、梅捷云  |         |
| XII 14                          | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | " 8片               | -4°C   | 晴-多云  |                              | 董明、梅捷云  |         |
| XII 18                          | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍行星 8片             | -2°C   | 晴     | 仪器正常                         | 董明 梅捷云  |         |
| XII 19                          | 21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 25 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍行星 4片             | -1°C   | 晴     | "                            | 董明      |         |
| XII 20                          | 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 28 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍行星 8片             | +1°C   | 晴     | "                            | 董明、梅捷云  |         |
| XII 22                          | 20 <sup>h</sup> — 26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>                 | 拍行星 10片            | +4.5°C | 晴     | "                            | 董明、梅捷云  |         |
| 75. I. 2                        | 18 <sup>h</sup> — 20 <sup>h</sup> 30                              | 拍行星 2片             |        | 有云    | "                            | 董明      |         |
| I 4 <sup>d</sup>                | 18 <sup>h</sup> — 23 <sup>h</sup>                                 | 拍行星 6片             | +9°C   | 晴-有云  | "                            | 董明 梅捷云  |         |
| I 5                             | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 28 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍行星 2片             |        | 晴-有云  | "                            | 董明、梅捷云  |         |
| I 9 <sup>d</sup>                | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 26 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍行星 8片             | +3°C   | 晴-有云  | "                            | 董明、梅捷云  |         |
| I 10                            | 21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 25 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍行星 4片             | +2°C   | 晴-有云  | "                            | 董明、梅捷云  |         |
| I 12 <sup>d</sup>               | 19 <sup>h</sup> — 25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍行星 8片             | +5°C   | 晴     | "                            | 董明、梅捷云  |         |
| I 16 <sup>d</sup>               | 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 28 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍行星 12片 NGC 2169 等 | +0.3°C | 晴     | 提、东、姚                        | 董明、梅捷云  |         |
| I 17                            | 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 25 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍行星 4片             | -0.3°C | 云-云-云 | 仪器正常                         | 董明、梅捷云  |         |
| I 18 <sup>d</sup>               | 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 拍行星 4片             | +2°C   | 晴     | "                            | 董明、梅捷云  |         |
| I 22 <sup>d</sup>               | 25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> — 29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 拍行星 4片             | +3.5°C | 晴     | "                            | 董明、梅捷云  |         |
| II 8                            | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍行星 2片             | +0.5   | 时有云   | 仪器正常                         | 董明、梅捷云  |         |
| II 8                            | 20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> — 22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 试拍 2片              |        |       |                              | 董明、梅捷云  |         |
| II 11 <sup>d</sup>              | 19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> — 22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | 拍行星 6片             | +3°C   | 晴-有云  | 仪器正常                         | 董明、梅捷云  |         |
| II 12                           | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍行星 6片             | +5°C   | 晴     | "                            | 董明、梅捷云  |         |

5  
7  
7

| 年月日     | 观测时间  | 观测内容                   | 温度               |
|---------|---|------------------------|------------------|
| 75.2.16 | 21:30 - 29:30   | 拍小羽尾 1片                | +5°C             |
| 75.2.19 | 25 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup>                                 | 拍小羽尾 6片                | +2°C             |
| 75.3.7  | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | 拍小羽尾 6片                | +4°C             |
| 3.21    | 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 拍小羽尾 2片                | +10°C            |
| 4.1     | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> - <sup>m</sup>  | 拍小羽尾 4片                | +10°C            |
| 4.2     | 19:30 - 23:30   | " 6片                   | +10°C            |
| 4.3     | 20:00 - 23:30   | " " 4片                 | +11.5°C          |
| 4.11    | 20:00 - 22:50   | " " 4片                 | +11°C            |
| 4.12    | 20:00 - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                           | " " 4片                 | +11.5°C          |
| 4.29    | 21 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | 拍小羽尾 2片                | +16.5°C          |
| 5.4     | 24 <sup>h</sup> - 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                  | Sec: Oph 区             | +12.2°C          |
| 5.6     | 20:50 - 22:00   | 拍小羽尾 4片                | +15°C            |
| 5.10    | 晨 2 <sup>h</sup> - 4 <sup>h</sup>                                 | Sec: Oph 区 2片          | +16.5°C          |
| 5.16    | 12 <sup>h</sup> - 1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                  | Sec: Oph 区 1片          | +16.5°C          |
| 5.31    | 20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | 1区 2片                  | +22.0°C          |
| 6.14    | 21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | Sec: Oph 区 2片          | +19.0°C          |
| 7.27    | 19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 彗星 75h.                | +27°C            |
| 7.31    | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 合 上                    | +27°C            |
| 8.2     | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 00                              | 合 上 拍 4片               | +26°C            |
| 8.5     | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | 合 上 拍 两 片              | +27°C            |
| 8.9     | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 合 上 " " " "            | +27.5°C          |
| 8.10    | 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 00              | 合 上 拍 4片               | +25.5°C          |
| 8.25    | 20 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>                                 | Sec: Oph 区 2片          | +26.5°C          |
| 8.30    | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | Sec: Oph 区 2片<br>拍 两 片 | +30°C<br>→ +28°C |

| 天气情况     | 仪器情况                     | 观测者     | 备注 |
|----------|--------------------------|---------|----|
| 优        | 拍小羽尾法接触不良, 把手拍得发烫。       | 梁       |    |
| 晴        | 摆钟要调。                    | 杨文, 陈博博 |    |
| 晴-薄云     |                          | 梁       |    |
| 晴-薄云     |                          | 陈博博     |    |
| 晴-薄云     |                          | 杨文      |    |
| 晴-薄云     |                          | 车       |    |
| 晴-薄云     |                          | 曹       |    |
| 晴-薄云     |                          | 曹       |    |
| 中优       | 正常                       | 杨文, 曹   |    |
| 中        | 正常                       | 杨文, 曹   |    |
| 晴        | 正常                       | 曹       |    |
| 中优       | 正常                       | 曹       |    |
| 中优       | 正常                       | 曹       |    |
| 中        | 正常                       | 曹       |    |
| 中(有时有云)  | "                        | 曹       |    |
| 多云       | 正常                       | 曹       |    |
| 晴        | 正常                       | 曹       |    |
| 晴        | 天窗不密封, 自停器已坏。<br>丝焊连接头也可 | 曹       |    |
| 晴        | 正常                       | 曹       |    |
| 晴, 有时有薄云 | 正常                       | 曹       |    |
| 晴        | 正常                       | 曹       |    |
| 有露, 后有月  | 正常                       | 曹       |    |
| 有露       | 正常                       | 曹       |    |
|          | 针对自中点来                   | 曹       |    |
|          | 走得很快, 同地保险丝接触不良, 有时电子动   | 曹       |    |

风大  
这晚市军有时不军  
这晚有时指北针  
有时雪直拍, 不知什  
么道理!

早晨已付了这封信  
去设计中心, 需改过



|             |  |   |
|-------------|--|---|
| 75. 12. 24  | 拍子(4#)                                 | 20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> — 23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> |
| 75. 12. 23  | 拍子(4#)                                 | 20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> — 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> |
| 12. 25      | 拍子(4#) 19 <sup>h</sup> 21 <sup>h</sup> | Tan - Aur 4# 19 <sup>h</sup> — 24 <sup>h</sup>                    |
| 12. 28      | Tan - Aur 6#                           | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 26 <sup>h</sup>                 |
| 75. 12. 29  | 拍子(4#) 6#                              | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> |
| 12. 30      | " 4#                                   | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> |
| 12. 31      | Tan - Aur 4# 2#                        | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> |
| 76. 1. 1    | 拍子(4#)                                 | 20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> — 22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> |
| 1. 2        | 拍子(4#)                                 | 20 <sup>h</sup> — 23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 |
| 1. 5        | 拍子(4#)                                 | 20 <sup>h</sup> — 24 <sup>h</sup>                                 |
| 76. 1. 11   | 拍子(4#) (13/18cm 0a-D 11/14)            | 20 <sup>h</sup> — 03 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup><br>(4# 1# 1#)   |
| 76. 2. 1    | 拍子(6#)                                 | 19 <sup>h</sup> — 24 <sup>h</sup>                                 |
| 2. 5        | 拍子(2#)                                 | 22 <sup>h</sup> — 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                  |
| 76. 3. 4    | 拍子(2#)                                 | 3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> — 6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>   |
| 3. 5        | 拍子(4#)                                 | 4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> — 6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>   |
| 76. 3. 6    | 拍子(2#)                                 | 5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> — 6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>   |
| 3. 12       | 拍子(大+小)                                | 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> — 6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>   |
| 3. 13       | 拍子(大+小)                                | 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> — 6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>   |
| 3. 25       | 拍子(小)                                  | 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> — 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>   |
| 3. 27       | 拍子(小)                                  | 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>   |
| 3. 31       | 拍子(小)                                  | 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 4 <sup>h</sup>                   |
| 76. 4. 24 晨 | 拍子                                     | 4 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> — 4 <sup>h</sup>                   |
| 4. 25 夜     |  | 12 <sup>h</sup> — 4 <sup>h</sup>                                  |
| 5. 7 晨      | 拍子                                     | 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 4 <sup>h</sup>                   |
| 5. 30 晚     | 拍子                                     | 20 <sup>h</sup> — 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                  |
| 6. 2 晚      | 拍子                                     | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> |

|               |   |       |         |
|---------------|---|-------|---------|
| +4.5°C.       | 优 | 子常    | 杨提兴 吴月珍 |
| +4.5°C        | 中 | 子常    | 郑家法 吴月珍 |
| 0°C           | 优 | 子常    | 郑家法 吴月珍 |
| +3°C.         | 优 | 子常    | 杨提兴 吴月珍 |
| +8°C - +6.5°C | 优 | 子常    | 郑家法 吴月珍 |
| +9°C          | 中 | 天窗不能开 | 杨提兴 吴月珍 |
| +2.5°C        | 优 | 天窗不能开 | 吴月珍 杨提兴 |
| +4°C → +2.0°C | 优 | 天窗不能开 | 吴月珍 杨提兴 |
| +5°C          | 优 | 天窗不能开 | 杨提兴     |
| +2°C          | 优 | 天窗不能开 | 吴月珍 杨提兴 |
| +6°C          | 中 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +6°C          | 中 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +5°C          | 优 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +5°C          | 优 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +2.5°C        | 中 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +7°C          | 中 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +10.5°C       | 优 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +9.5°C        | 优 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +14°C         | 优 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +15°C         | 优 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +22.5°C       | 优 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |
| +19°C         | 优 | 天窗不能开 | 王思清 吴月珍 |

|         |            |                 |
|---------|------------|-----------------|
| 76.6.20 | 拍特殊天体物(回付) | 20h — 25h       |
| 76.6.23 | 拍F 2张      | 21h — 24h       |
| 76.6.24 | 拍F 去(1)    | 19h30m — 22h30m |
| 76.7.16 | 拍F = 1张    | 20h — 22h20m    |
| 76.7.17 | 拍F = 1张    | 20h — 23h       |
| 76.7.18 | 拍F = 1张    | 20h — 23h30m    |
| 76.7.19 | 拍F = 1张    | 20h — 23h       |
| 76.7.21 | 拍F = 1张    | 20h — 23h       |
| 76.7.23 | 拍F = 1张    | 20h — 23h40m    |
| 76.7.24 | M4 2张      | 20h — 22h30m    |
| 76.7.25 | M4 4张      | 19h — 22h30m    |
| 76.7.26 | 拍F = 1张    | 20h — 24h       |
| 76.7.30 | 拍F = 1张    | 20h — 25h30m    |
| 76.7.30 | 拍F = 1张    | 20h — 24m       |
| 76.8.1  | M4 3张      | (20h — 23h)     |
| 76.8.15 | 拍F = 1张    | 20h — 22h30m    |
| 76.8.16 | 拍F = 1张    | 20h — 23h       |
| 76.8.18 | 拍F = 1张    | 20h — 22h30m    |
| 76.8.19 | 拍F = 1张    | 20h — 22h       |
| 76.8.28 | 拍F = 1张    | 20h — 23h       |
| 76.9.9  | 搜布(去团)     | 3h — 4h50m      |
| 76.9.13 | 拍F = 1张    | 19h — 21h30m    |
| 9.16    | 拍F = 1张    | 20h — 22h50m    |
| 9.21    | 拍F = 1张    | 20h — 22h30m    |
| 9.26    | 拍F = 1张    | 20h — 22h       |
| 10.4    | 拍F = 1张    | 1h — 4h30m      |

|                   |           |         |   |
|-------------------|-----------|---------|---|
| +24°C             | 晴 (后来有云)  | 转移钟     | 吴 |
| +23.5°C           | 晴阴(去)     | 有时不飞    | 潮 |
| +22°C             | 天上有云      | 子孝      | 吴 |
| +26.5°C           | 良好        | 转移钟稍不子孝 | 天 |
| +25.5°C           | 良好        | 子孝      | 吴 |
| +24.5°C           | 良好        | 子孝      | 吴 |
| +25.5°C           | 良好        | 子孝      | 吴 |
| +28°C             | (良好)      | 子孝      | 吴 |
| +29°C             | 良好        | 子孝      | 吴 |
| +31°C             | 优—中       | 子孝      | 吴 |
| +27°C             | 优—劣—优—中—优 | 子孝      | 吴 |
| +29°C             | 优         | 子孝      | 吴 |
| +27°C             | 晴         | 子孝      | 吴 |
| +29.5°C — +27.5°C | 中         | 子孝      | 吴 |
| +26°C             | 云—优       | 子孝      | 吴 |
| +25°C             | 优         | 子孝      | 吴 |
| +30°C             | 优         | 子孝      | 吴 |
| +30.5°C           | 晴—云—良好    | 子孝      | 吴 |
| +27°C             | 优         | 子孝      | 吴 |
| +19°C             | 优         | 子孝      | 吴 |
| +23°C             | 优         | 子孝      | 吴 |
| +20°C             | 优         | 子孝      | 吴 |
| +20°C             | 优         | 子孝      | 吴 |
| +19°C             | 优         | 子孝      | 吴 |
| +17°C             | 优—有时有云    | 子孝      | 吴 |

76. 10. 15. 拍子=电 10h-21h30m +18°C  
 10. 16. 拍子=电 10h-23h +15°C  
 10. 17. 拍子=电 20h-22h30m +22°C  
 10. 20. 拍子=电 19h-22h30m +20.5°C  
 76+0-21- 拍M15 8片 19h30m-25h +20°C  
 10. 28 拍子=电 21h-24h +15°C  
 10. 30-31 拍子=电 24h-26h +12°C  
 21 21-22 拍子=电 19h-25h +6°C

10. 22 18h30m-22h30m +3°C  
 11. 23 拍M15, 18h-23h → +3.5°C

11. 23. 拍16片 23h-5h30m → +2°C  
 (7m, 4m)

11. 24. 拍子=电 18h-22h +6°C  
 11. 26. 拍子=电 18h-22h30m +6°C  
 12. 9. 18h → 19h30m +3.5°C  
 " 19h30m → 22h0m "  
 12. 10. 拍子=电 18h-20h30m +7.5°C  
 12. 11 拍7片 18h50-21h50 +9°C  
 12. 13 COOR 1片 21h-24h30m +4.5°C  
 12. 14 拍子=电 18h-24h +8.5°C  
 12. 16. 拍子=电 18h-20h30m +7.5°C

12. 16 拍子=电 20h30-24h

伏  
 伏  
 一般  
 伏  
 伏 风大  
 伏

伏. 但拍子时有  
 有读观测时成功

伏  
 伏

正常  
 初起时

(观测仪器已修!)

伏  
 伏  
 伏 风大  
 " "  
 伏  
 伏  
 伏  
 伏  
 伏  
 伏

子常  
 子常  
 正常  
 V  
 子常  
 V

下面几组经纬仪接触不好电开  
 不准(170V)已修好, 经纬仪不正常  
 已修好.

天窗开不动了, 用手打开.

木观测梯梯子锈死, 推不动, 用力过猛  
 木板断一条. 请修.

基本... (未得到鱼走  
 得快了!)

潮 吴  
 潮 吴  
 潮 吴  
 潮 吴  
 潮 吴  
 潮 吴

姚

吴

黄, 姚

文 吴  
 文 吴  
 潮 吴  
 潮 吴  
 潮 吴  
 潮 吴

黄, 姚





| 日期        | 观测时间  | 观测内容                    | 温度      | 天气情况    | 仪器情况               | 观测者  | 备注       |
|-----------|---|-------------------------|---------|---------|--------------------|------|----------|
| 1977.10.4 | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍行星                     | 20.5°C  | 晴, 风很大  | 橙台恒星钟走2停2          | 徐, 葛 | 欲时位置前在时短 |
| 10.10     | 18 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍彗星三件                   | 14.5°C  | 晴, 有时有云 | " " " " " " " "    | 徐, 葛 |          |
| 10.10     | 21 <sup>h</sup> 20 - 26 <sup>h</sup>                              | 拍行星和 NGC 1245           | 13.5°C  | 晴, 风很大  | " " " " " " " "    | 徐, 葛 |          |
| 10.12     | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍行星                     | +17°C   | 晴, 风很大  | " " " " " " " "    | 徐, 葛 |          |
| 10.13     | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 拍彗星三件                   | +19°C   | 晴, 风很大  | 仪回基本正常             | 徐, 葛 |          |
| 10.13     | 23 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup>                                 | 拍行星                     |         |         | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 10.16     | 19 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>                                 | 拍星团                     |         |         | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 10.16     | 21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍行星                     | +15.5°C | 晴, 风很大  | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 10.16     | 27 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup>                                 | 拍土卫                     | +15.0°C | 晴, 风很大  | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 10.21     | 27 <sup>h</sup> - 29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍行星和土卫                  | 15.5    | 晴, 风很大  | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 10.11     | 4 <sup>h</sup> - 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                   | 拍土卫 21元                 | 15.0    | 晴, 风很大  | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 11.1      | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>                                 | 拍行星                     | +14.5   | 良, 风很大  | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 11.3      | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍 2 件, NGC 6709 2 件     | +13.8°C | 良       | 仪回正常               | 姚, 葛 |          |
| 11.3      | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | 拍行星                     |         |         | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 11.4      | 19 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍行星                     | +14°C   | 良-中-多   | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 11.5      |   | 拍 2 件                   | +11     |         | 仪回正常               | 姚, 葛 |          |
| 11.8      | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                 | 拍 3 件                   | +11°C   | 良       | 仪回正常               | 姚, 葛 |          |
| 11.8      | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍行星                     | +11°C   | 良       | 仪回正常               | 姚, 葛 |          |
| 11.9      | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍 2 件 和 拍 2 件 2 件       | +12°C   | 良       | 仪回正常               | 姚, 葛 |          |
| 11.9      | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 试底片及 Tam 区 拍 1 件 2 件    | +11°C   | 偶有云     | 仪回正常               | 姚, 葛 |          |
| 11.11     | 18 <sup>h</sup> - 19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>                 | 拍 2 件                   | +10.5°C | 良       | 仪回正常               | 姚, 葛 |          |
| 11.11     | 19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup>                 | 拍 2 件                   | +10.0°C | 良       | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 11.11     | 21 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                 | Tam - Aur 区 拍 2 件 - 2 件 | +9°C    | 仪 → 多   | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 11.12     | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍 2 件 和 小行星 2 件 - 2 件   | +10°    | 良, 风大   | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 11.14     | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup>                 | 拍 2 件 和 小行星 3 件         | +10.5°C | 良 - 伏   | 仪回正常               | 姚, 葛 |          |
| 11.28     | 18 <sup>h</sup> - 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍 2 件                   | +7.0°C  | 伏, 风大   | " " " " " " " "    | 姚, 葛 |          |
| 11.29     | 18 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>                                 | Tam - Aur 区 拍 2 件 - 2 件 | +6.5°C  | 仪 +     | 天南星是开地, 与天北在角能断幻不亮 | 姚, 葛 |          |

| 日期         | 时间  | 观测内容               | 温度           |
|------------|---|--------------------|--------------|
| 77.11.30   | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 15                              | 后翼星 4片             | 7.5C         |
| 77.12.2    | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 后翼星 4片             | +11.5C       |
| 77.12.4    | 18 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星 2行星            | +10.5C       |
| 77.12.5/6  | 18 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup>                                 | Tau-Aur (3) 12片    | +11.5C       |
| 77.12.6    | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星 4片             | +10.0C       |
| 77.12.8    | 18 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 2行星            | +10.0C       |
| 77.12.11/2 | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | Tau-Aur (3) 12片    | +10.0 - 11.0 |
| 77.12.12   | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍彗星 4片             | +12.0        |
| 77.12.17   | 23:30 - 3:00  | Tau-Aur (3) 4片     | 7.0C - 5.0C  |
| 77.12.17   | 4:15 - 6:00   | 拍彗星 2行星 2片         | 5.5C         |
| 78.1.3/4   | 18 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup>                                 | Tau-Aur 5对         | +0.0 - 13.0  |
| 78.1.4     | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星 3号 1对          | +2.5C        |
| 1.7        | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星 3号 1对          | +7.5C        |
| 1.8        | 4 <sup>h</sup> - 5 <sup>h</sup>                                   | 拍彗星 2行星 1对         | +6.0C        |
| 2.9/10     | 18 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 Tau-Aur (3) 4对 | +2.0C - 1.0C |
| 1.10       | 18:30 -   | 拍彗星 3号 2行星         | +1.0C        |
| 1.30       | 19:30 - 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                           | 拍彗星 2行星            | 0.0C         |
| 78.1.31/1  | 18:00 - 24 <sup>h</sup>   | Tau-Aur 8片         | +2.5 - 11.0  |
| 78.2.1     | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍彗星 4片             |              |
| 2.2        | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍彗星 2行星            | +3.0C        |
| 2.27       | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup>                 | 拍彗星 2行星 4片         | +11.0C       |
| 3.10       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | FU Ori 1片          | +7.0C        |
| 3.10       | 26 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 2行星 1片         | 0.0C         |

| 观测地点 | 观测时间          | 观测者 | 备注   |
|------|---------------|-----|------|
| 中北   | 18:00 - 20:15 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 17:30 - 20:30 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:00 - 23:00 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:00 - 28:00 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:00 - 20:00 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:00 - 23:30 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:30 - 27:15 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:30 - 22:30 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 23:30 - 3:00  | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 4:15 - 6:00   | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:00 - 26:00 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:00 - 20:00 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:00 - 20:00 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 4:00 - 5:00   | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:00 - 25:15 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:30 -       | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 19:30 - 22:00 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:00 - 24:00 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:30 - 21:40 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 19:30 - 24:30 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 19:30 - 23:00 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 18:30 - 21:30 | 吴   | 仪器调试 |
| 中北   | 26:00 - 28:30 | 吴   | 仪器调试 |

南天观测记录

| 日期      | 观测时间  | 观测内容   | 温度         | 天气情况    | 仪器情况      | 观测者      | 备注               |
|---------|---|--|------------|---------|-----------|----------|------------------|
| 78.3.12 | 21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                 | 拍小行星4片                                       | +2.5°C     | 中, 保存薄云 | 仪器正常      | 杨俊英      |                  |
| 78.3.15 | 26 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星78C 2片                                    | +5°C       | 中, 局部风大 | " "       | 杨俊英      |                  |
| 78.4.3  | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>                                 | 入Orion - 2对                                  | +11°C      | 晴, 风大   | 正常        | 郑永庆, 葛永良 |                  |
| 78.4.6  | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍小行星   | 10°C       | 晴, 风大   | " "       | 杨俊英      |                  |
| 78.4.12 | 21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                 | 拍小行星4片                                       | +12.5°C    | 晴, 风大   | " "       | 杨俊英      |                  |
| 78.4.13 | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星4片                                       | +15 - 22.5 | 晴       | " "       | 葛明, 巨琦   |                  |
| 78.4.29 | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup>                 | 拍小行星   | +21°C      | 晴, 风大   | " "       | 杨俊英      |                  |
| 78.5.1  | 21 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星4片                                       | +19.5°C    | 晴, 风大   | " "       | 杨俊英      |                  |
| 78.5.6  | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | 拍小行星4片                                       | +15°C      | " " " " | " "       | 葛明, 郑永庆  | 时有云              |
| 78.5.7  | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 准备拍 Sco-opht 区, 本成                           | +17°C      | 中 - 少   | 正常        | 姚祥安      | 早晨, 用无刷马达, 仍为首选! |
| 78.5.10 | 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 28 <sup>h</sup>                 | 拍25颗星, 6709, 6882/5 = 1电                     | +14.5°C    | ok      | 正常        | 王思渊, 吴昕  |                  |
| 78.5.11 | 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup>                 | 拍小行星4片                                       | +20°C      | ok      | " "       | 杨俊英      |                  |
| "       | 23 <sup>h</sup> - 4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                  | 拍 Sco-opht 区 18片                             | +18 - 17   | ok -> 中 | " "       | 姚祥安      |                  |
| 78.5.14 | 21 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 准备观测 Sco-opht 区 (本成)                         | +20°C      | ok -> 少 | " "       | 姚祥安      | 等到天无云了, 收摊!      |
| "       | 24 <sup>h</sup> - 3 <sup>h</sup>                                  | 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 区 2对, 拍 - 2对 | +16.5°C    | ok -> 少 | " "       |          | 以后天又坏了!          |
| 78.7.4  | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星4电                                       |            | ok      | " "       | 郑. 俊     |                  |
| 7.5     | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | "  | +30.5°C    | "       | " "       | 姚        |                  |
| 7.8     | 20 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                 | Sco-opht 区 4片, Cyg 区 2片                      | +34 - 32°C | 中       | " "       |          |                  |
| 78.9.29 | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星6片                                       | +21°C      | 优       | 恒星钟、转仪钟有碍 | 汪. 葛     |                  |
| 9.30    | 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | 拍小行星, 彗星6片                                   | +19°C      | 中 风大    | 仪器正常      | 尉. 俊     |                  |

| 日期      | 观测时间  | 观测内容             | 温度             |
|---------|---|------------------|----------------|
| 78.10.2 | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 拍小样早6片           | +20.5°C        |
| 10.3    |   | 拍小样早2片           |                |
| 10.5    | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 试验充电早, 拍小样早2片    |                |
| 10.9    | 23 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup>                                 | 拍小样早4片           | +17°C          |
| 10.12   | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 试验充电早            |                |
| 10.28   | 19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍小样早8片           | +6.5 - 5.5°C   |
| 10.29   | 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | " " " 6片         | +8.5°C         |
| 10.30   | 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | " " " 6片         | +12°C          |
| 10.31   | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " " " 6片         | +14.5°C        |
| 11.3    | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " " " 8片         | +12.5 - 10.5°C |
| 11.7    | 21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | " " " 8片         | +13°C          |
| 11.26   | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | " " " 8片         | +8°C           |
| 11.27   | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | " " " 4片         | +2°C           |
| 11.28   | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " " " 6片, 为恒量拍2片 | 0°C            |
| 11.29   | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | " " " 4片         | +4°C           |
| 11.30   | 20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup>                 | " " " 6片         | +7°C           |
| 12.2    | 19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | " " " 2片         | +5°C           |
| 12.2    | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> -                                 | " " " "          |                |
| 12.5    | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " " " 4片         | +8°C           |
| 12.6    | 23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 01 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | " " " 4片         | +10°C          |
| 12.23   | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                 | " " " 6片         | +1°C           |
| 12.24   | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup>                 | " " " 4片         | +5.5°C         |
| 12.29   | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | " " " 6片         | -1.5°C         |

| 天气情况                                | 仪器情况                   | 观测者 | 备注                       |
|-------------------------------------|------------------------|-----|--------------------------|
| 良, 中途偶有云                            | 仪器正常                   | 董、尉 | 赵书记带人参观                  |
| <del>良</del> 良                      | 仪器正常                   | 汪、尉 |                          |
| 有大                                  | 仪器正常                   | 汪、尉 | 董书记带人参观                  |
| 有云                                  | 仪器正常                   | 汪、尉 |                          |
| 伏                                   | "                      | 表、尉 | 观测室内照明灯不亮, 已修好 (保险丝接触不良) |
| 伏                                   | "                      | 郭、尉 | 底片盒卡紧, 片不紧               |
| 有停云                                 | "                      | 表、尉 |                          |
| 晴                                   | "                      | 表、尉 |                          |
| 晴, 风大                               | "                      | 表、尉 | 转动时造成样品的倾斜               |
| 有停云                                 | "                      | 汪、尉 | 观测中途故障, 仪器停止转动           |
| 有停云                                 | (并经快动走得吃力)             | 郭、尉 | 仪器由继续观测                  |
| 伏                                   | "                      | 郭、尉 |                          |
| 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 有停云 | "                      | 郭、尉 |                          |
| 风大                                  | 跟踪较差                   | 郭、尉 |                          |
| 风大                                  | 跟踪较差                   | 郭、尉 |                          |
| 晴, 有停云, 风大                          | 仪器正常                   | 表、尉 |                          |
| 晴, 风大                               | 跟踪较差                   | 汪、尉 |                          |
| 晴                                   | 仪器正常                   | 汪、尉 |                          |
| 良, 中途有云                             | 把手 Backward 有毛病 (有时失灵) | 郭、尉 |                          |
| 晴, 有风, 时有停云                         | " "                    | 郭、尉 |                          |

| 年月日      | 观测时间   | 观测内容            | 温度      |
|----------|--|-----------------|---------|
| 1979.元.4 | 20 <sup>h</sup> —25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍小行星4片          | +7°C    |
| 元.18     | 18 <sup>h</sup> —22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | 拍小行星6片          | -1°C    |
| 元.19     | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —22 <sup>h</sup>                 | 拍小行星4片          | +1°C    |
| 元.22     | 20 <sup>h</sup> —22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星2片          | +5°C    |
| 元.25     | 19 <sup>h</sup> —23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | " " 6片          | +7.5°C  |
| 元.26     | 19 <sup>h</sup> —23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星6片          | +11.5°C |
| 2.17     | 19 <sup>h</sup> —23 <sup>h</sup>                                 | " " 4片          | +7°C    |
| 2.20     | 19 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                 | 拍小行星6片          | +15°C   |
| 2.26     | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍小行星6片          | +5.5°C  |
| 2.27     | 20 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>                 | " "             | +3°C    |
| 2.28     | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星6片          | +1°C    |
| 3.1      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 6片              | +3°C    |
| 3.3      | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 4片              | +6.5°C  |
| 3.24     | 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 6片              | +8.5°C  |
| 3.27     | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 6片              | +12.5°C |
| 4.22     | 03 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> —04 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 2片              | +17.2°C |
| 5.18     | 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 6片              | +21°C   |
| 5.22     | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 4片              | +23°C   |
| 5.23     |  | 修仪              |         |
| 5.24     | 20 <sup>h</sup> —23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | 拍小行星4片          | +23.5°C |
| 5.28     | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 4片              | +20°C   |
| 5.29     |  | 三相电死 有一相电死 恢复正常 |         |
| 5.30     | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —21 <sup>h</sup>                 | 拍小行星4片          | +23.5°C |
| 5.30     | 21 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星4片          | +23.5°C |
| 7.28     | 20—23 <sup>h</sup>   | 拍小行星2片          | +27°C   |
| 7.29     | 20—22 <sup>h</sup>   | 拍小行星2片          | +28°C   |

| 天气情况    | 仪电情况             | 观测者 | 备注      |
|---------|------------------|-----|---------|
| 晴       | 仪电正常             | 葛尉  |         |
| 晴       | 把手所有毛病           | 捷表  |         |
| 晴       | 把手仍有毛病 拍钟不平      | 郑池  |         |
| 晴       | 仪电正常             | 捷表  |         |
| 晴       | 把手有射失灵           | 汪尉  |         |
| 晴 风大    | 仪电正常             | 捷表  | 今天把手已修好 |
| 晴 风大    | "                | 葛尉  |         |
| 晴       | "                | 捷表  |         |
| 晴       | "                | 郑池  |         |
| 晴       | 把手有时失灵 恒号钟不好     | 捷表  |         |
| 晴       | "                | 郑池  |         |
| 晴 风大    | 把手有时失灵 恒号钟-小时慢1分 | 捷表  |         |
| 晴 风大    | "                | 郑池  |         |
| 晴 风大    | 恒号走得太差           | 捷表  |         |
| 晴 有风    | 把手已修好 恒号钟修好      | 郑池  |         |
| 晴 透明不太好 | 恒号钟大时有时停         | 捷表  |         |
| 晴 但风很大  | 仪电部分均恢复正常        | 郑池  |         |
| 晴 有风    | 仪电正常             | 捷表  |         |
| 晴 风大    | "                | 郑池  |         |
| 晴 风大    | "                | 捷表  |         |
| 晴 风大    | (估计是射电路向)        | 郑池  |         |

备注  
开如时转秒钟  
无新讯号 原因待  
不好 后正市

国顶中运乱停有一  
相得信总校新已修  
好。(太细)  
(恒号钟白天时修好)  
(估计是射电路向)

| 日期       | 观测时间              | 观测内容                       | 温度       | 天气情况     | 仪器情况      | 观测者 | 备注                                   |
|----------|-------------------|----------------------------|----------|----------|-----------|-----|--------------------------------------|
| 9.19     | 21h - 23h 20m     | 拍小行星 2片                    | +21.5°C  | 风大, 中途有云 | 仪器正常      | 旋   |                                      |
| 9.25     | 20h - 23h 30m     | 拍小行星 4片                    | +16°C    | 有云       | "         | 旋   |                                      |
| 9.26     | 21h - 23h 30m     | 拍小行星 4片                    | +16.5°C  | 风大       | "         | 表   |                                      |
| 9.27     | 21h 30m - 24h 30m | " " "                      | +17°C    | 晴        | "         | 表   |                                      |
| 9.28     | 20h 30m - 25h     | 拍小行星 6片                    | +17.5°C  | 晴        | "         | 注   |                                      |
| 10.10    | 18h 50m - 21h 30m | " " 4片                     | +22.5°C  | "        | 快门第一档失灵   | 注   | (快门已修好)                              |
| 10.11    | 19h - 21h 30m     | " " "                      | "        | 晴        | 正常        | 表   | (后来起风, 有)                            |
| 10.12    | 19h - 22h         | 拍小行星 4片                    | +17°C    | 晴        | 仪器正常      | 射   |                                      |
| 10.12    | 26h - 27h 30m     | 拍(65)的星和 A9K1 + 1P05PP = 片 | +14°C    | 风大       | " "       | 表   |                                      |
| 10.13    | 18h 50m - 20h 40m | 拍小行星 2片                    | +18.5°C  | 晴, 有风    | 仪器正常      | 表   |                                      |
| 10.15    | 19h - 22h 30m     | 拍小行星 2片                    | +18°C    | 晴        | " "       | 旋   |                                      |
| 10.16    | 20h - 22h         | 拍小行星 2片                    | "        | 晴        | " "       | 射   | 中途停电                                 |
| 10.17    | 19h 40m - 22h 20m | 拍小行星 2片                    | +18.5°C  | 风大       | 中途时伸的线子没存 | 表   | 有云                                   |
| 10.18    | 20h 05m - 22h 30m | " 4片                       | +15°C    | 晴        | 快门对星光的物没存 | 射   | 快门                                   |
| 10.18    | 23h -             | "                          | "        | "        | "         | 表   |                                      |
| 10.19    | 19h - 24h 40m     | 拍小行星 8片                    | +17.5°C  | 佳        | 仪器正常      | 旋   |                                      |
| 10.21    | 19h 30m - 24h     | 拍小行星 6片                    | +12°C    | 佳        | " "       | 注   |                                      |
| 10.22    | 19h 30m - 23h     | " 4片                       | +15°C    | 时好时坏     | " "       | 表   |                                      |
| 10.26    | 19h 30m - 23h 45m | 拍小行星 6片                    | +18.5°C  | 晴        | " "       | 捷   |                                      |
| 10.26/27 | 24h - 4h          | 测光板 10片<br>16x16cm         | +18°C    | 中; 宁静良好  | 正常        | 表   | 控制台怪里神<br>经常=停一下, 以<br>致后来没拍好<br>星几台 |
| 10.27    | 18h 30m - 19h     | 拍台上人员及其设备                  | "        | 良        | 正常        | 射   |                                      |
| 10.27/28 | 21h 30m - 1h 40m  | 拍小行星 6片                    | +17.5°C  | 中下; 宁静良好 | 正常        | 表   |                                      |
| 10.28/29 | 24h 10m - 3h 10m  | 拍 13x18cm 12片              | +19.5°C  | 中下; 宁静良好 | 正常        | 表   | 系统没动有时有<br>噪音!                       |
| 10.29/30 | 24h - 4h 30m      | 拍 13x18cm 10片              | +22-20°C | 天快, 佳    | 正常        | 表   |                                      |
| 11.6/7   | 18h - 20h 0m      | 拍 2片                       | +15°C    | "        | "         | 表   |                                      |

| 年月日       | 观测时间  | 观测内容           | 温度      |
|-----------|---|----------------|---------|
| 79. 11. 9 | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 试拍底片           | 20°C    |
| 11. 13    | 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 试作底片22/11片     | 5°C     |
| 11. 18    | 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " 10片          | 2°C     |
| 11. 19    | 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 拍小行星4片         | +4°C    |
| 11. 23    | 18 <sup>h</sup> - 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍 " 2片         | +4°C    |
| "         | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 天体试电致序量        | +2.5°C  |
| "         | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | 拍小行星4片         | +2.5°C  |
| 12. 12    | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> |                | +2.5°C  |
| 12. 13    | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup>                 | 拍4大片 2小片       | +3°C    |
| 12. 14    | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍4大片 4小片       | +4.5°C  |
| 12. 26    | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍小行星4片         | +1°C    |
| 80. 1. 9  | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍 Tau 区空接片     | +5°C    |
| 1. 14     | 19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | Tau 区空接片       | +3.5°C  |
| 1. 14     | 20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup>                 | 拍4大片 4小片       | +2.5°C  |
| 1. 15     | 21 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星6大片        | +5°C    |
| 1. 17     | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍 Tau 区空接片     | +0.5°C  |
| 1. 17     | 21 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | 拍小行星5大片        | -2°C    |
| 1. 20     | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | 拍小行星3大片        | +3°C    |
| 1. 22     | 18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | 搜索可能的彗星2大片     | +4°C    |
| 2. 21     | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍小行星6片         | +3°C    |
| 4. 7      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 拍小行星8片         | +15.5   |
| 4. 14     | 21 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | " " 6片         | +6.5°C  |
| 4. 15     | 20 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                 | " " 6片         | +11.5°C |
| 4. 15/16  | 12 <sup>h</sup> - 4 <sup>h</sup>                                  | 拍 20片 9x12cm 片 | +11°C   |
| 4. 16     | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 拍冥王星 2片        | +14°C   |
| 4. 16/17  | 23 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍小行星4片 测试底片 2片 | +12°C   |

| 天气情况 | 仪器情况        | 观测者    | 备注                |
|------|-------------|--------|-------------------|
| 晴    | 正常          | 提法     | 相机冲不稳             |
| 晴    | 一般尚可        | 邵尉葛朱   |                   |
| 晴    | 快门钟以 50/100 | 邵尉葛朱   |                   |
| 晴    | 正常          | 高表尉    |                   |
| 晴    | 正常          | (邵尉葛朱) |                   |
| 晴    | 正常          | 表提     |                   |
| 晴    | 正常          | 提表     |                   |
| 晴    | 正常          | 表提     |                   |
| 晴    | 正常          | 提表     |                   |
| 晴    | " "         | 表提     |                   |
| 晴    | " "         | 表提     |                   |
| 晴    | " "         | 表提     |                   |
| 晴    | " "         | 表提     |                   |
| 晴    | " "         | 表提     |                   |
| 晴    | " "         | 表提     |                   |
| 晴    | " "         | 表提     |                   |
| 晴    | " "         | 表提     |                   |
| 晴    | " "         | 表提     |                   |
| 晴    | " "         | 表提     |                   |
| 晴    | 透明度不够       | 潮表尉    | 风很大               |
| 晴    | 正常          | 李提尉    |                   |
| 晴    | " "         | 提表尉    |                   |
| 晴    | " "         | 提表尉    |                   |
| 晴    | 中途短停 50/100 | 提表尉    | 恒电机电不足 相机用短 瓦电低电压 |
| 晴    | " "         | 提表尉    |                   |
| 晴    | 正常          | 高尉     |                   |
| 晴    | " "         | 高尉     |                   |

| 日期          | 观测时间 (h)  | 观测内容                    | 温度      |
|-------------|---|-------------------------|---------|
| 80. 4. 17   | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 1片 试片 2片           | +19.0°C |
| 5. 12       | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 2片, 并试 (短路)        | +23.0°C |
| 5. 15       | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | 拍冥王星 2片                 | +16.5°C |
| 6. 3        | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 6片                 | +22.5°C |
| 6. 4        | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍天区 2片                  | +25.5°C |
| 1980. 9. 2  | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup>                 | <del>拍小行星 4片</del> 试到底片 | +25.0°C |
| 9. 2        | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 4片                 | +25.5°C |
| 9. 3        | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | " 6片                    | +23.0°C |
| 9. 13       | 20 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                 | " " "                   | +24.5°C |
| 9. 14       | 20 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 4片                 | +24.5°C |
| 9. 15       | 20 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                 | " " "                   | +21.0°C |
| 9. 29       | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>                                 | " " "                   | +17.0°C |
| 9. 30       | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 4片 试片 2片           | +18.0°C |
| 10. 1       | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 6片 试片 2片           | +22.0°C |
| 10. 7       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星 6片                 | +14.5°C |
| 10. 14      | 20 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup>                                 | " " " 8片                | +15.5°C |
| 10. 27      | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 2片                 | +16.5°C |
| 10. 28      | 18 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | " " " 4片                | +15.0°C |
| 10. 29      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | 拍小行星 2片                 | +12.0°C |
| 10. 31      | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | " " " 6片                | +14.0°C |
| 1980. 11. 2 | 19 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍星团 6片                  | +12.0°C |
| 11. 3       | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍小行星 4片                 | +15.5°C |
| 11. 4       | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 6片                 | +18.0°C |
| 11. 6       | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup>                 | " " " 8片                | +13.0°C |
| 11. 7       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup>                 | " " " 6片                | +10.0°C |
| 1980. 11. 9 | 22 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | 拍 2片                    |         |

| 天气情况 | 仪器情况            | 观测者 | 备注                         |
|------|-----------------|-----|----------------------------|
| 晴    | 仪器正常            | 吴 伟 |                            |
| 晴    | 正常              | 吴 伟 |                            |
| 晴    | 正常              | 吴 伟 |                            |
| 晴    | 转仪钟秒针短暂时        | 吴 伟 |                            |
| 晴    | 正常              | 吴 伟 |                            |
| 晴    | 动圈顶圈回, 短路, 及电路体 | 吴 伟 | 望透镜校正行!                    |
| 晴    | 正常              | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | 正常              | 吴 伟 | 中途转仪钟秒针不回, 检查台继续观测         |
| 晴    | 正常              | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | 不正常, 转仪钟中途停转    | 吴 伟 | 天窗磁及圆顶磁方向与磁相反, 可能是电缆线接错了头。 |
| 晴    | 正常              | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | "               | 吴 伟 |                            |
| 晴    | 正常              | 吴 伟 |                            |



| 年月日        | 时间   | 观测内容      | 温度          | 天气情况   | 仪回情况          | 观测者 | 备注     |
|------------|--|-----------|-------------|--------|---------------|-----|--------|
| 1980.11.10 | 19 <sup>h</sup> —26 <sup>h</sup>                                 | 拍下行星10片   | +14°C       | 晴      | 正常            | 董.尉 |        |
| 11.11      | 20 <sup>h</sup> —26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 8片        | +16°C       | 晴      |               | 董.尉 |        |
| 11.12      | 20 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                 | 观测双星.小行星. | +9°C        | 晴      | 正常            | 董.尉 |        |
| 11.13      | 20 <sup>h</sup> —26 <sup>h</sup>                                 | 拍下行星8片    | +7°C        | 晴      | 正常            | 董.尉 |        |
| 11.30      | 19 <sup>h</sup> —23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍下行星6片    | +10.5°C     | 晴—多云   | "             | 董.尉 |        |
| 1980.12.2  | 18 <sup>h</sup> —20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍2片       | +8°C        | 透明度下   | 正常            | 姚保安 | 今天有霜!  |
| 1980.12.4  | 17 <sup>h</sup> —19 <sup>h</sup>                                 | 准备观测之仪    | +5°C        | 云阴关机   | "             | 汪克敏 | 姚保安关   |
| 1980.12.6  |  |           |             |        |               | 姚   |        |
| 12.7       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup>                 | 拍下行星8片    | +11°C       | 晴—多云   | 正常            | 董.尉 |        |
| 12.9       | 18 <sup>h</sup> —20 <sup>h</sup>                                 | 拍下行星6片    | +6—5°C      | 晴—多云   | 正常            | 董.尉 |        |
| 12.9       | 20 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍下行星6片    | +6—5°C      | 晴—多云   | 正常            | 董.尉 |        |
| 12.10      | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —25 <sup>h</sup>                 | " 10片     | +11—9°C     | 晴      | "             | 董.尉 |        |
| 12.12      | 19 <sup>h</sup> —25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | " 10片     | +10—3°C     | 晴      | "             | 董.尉 |        |
| 12.13      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —25 <sup>h</sup>                 | 拍下行星8片    | +3.5°C      | 晴      | "             | 董.尉 |        |
| 12.26      | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " 2片      | +0°C        | 晴—多云   | 正常            | 董.尉 |        |
| 12.27      | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —23 <sup>h</sup>                 | 拍下行星6片    | +2°C—-3°C   | 晴      | 正常            | 董.尉 | (原因待查) |
| 12.28      | 全天   | 修整仪器      |             |        |               | 董.尉 |        |
| 1981.1.2   | 18 <sup>h</sup> —22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍下行星4片    | -1.5°C      | 优      | 不开线仪中, 慢动时有噪音 | 姚保安 |        |
| 1.3        | 20 <sup>h</sup> —23 <sup>h</sup>                                 | 拍下行星2片    | -2°C        | 优—晴—有云 | 恒星时仪不正常       | 董.尉 |        |
| 1.10       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup>                 | 拍下行星8片    | +3—0.5°C    | 晴      | 拍仪时起动时时有云     | 董.尉 |        |
| 1.12       | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍下行星4片    | +5—+2°C     | 晴      | 拍仪时起动时时有云     | 董.尉 |        |
| 2.1        | 19 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                 | 拍下行星6片    | +1°C        | 晴      | "             | 董.尉 |        |
| 2.3        | 19 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                 | 拍下行星8片    | +1.5—-0.5°C | 优      | 仪回基本正常        | 董.尉 |        |
| 2.7        | 19 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup>                                 | 拍下行星6片    | +5.5—4.5°C  | 晴—有云   | 仪回正常          | 董.尉 |        |
| 2.9        | 21 <sup>h</sup> —25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍下行星6片    | +5.5—+4.5°C | 多云—晴   | 拍仪时中时有故障      | 董.尉 |        |

| 年月日       | 时间  | 观测内容  | 温度      |
|-----------|---|---|---------|
| 1981.2.20 | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍 SAO 94045   | +2°C    |
| 2.26      | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 拍(95)号小行星掩 SAO 94045                                | +0°C    |
| 2.26      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | 拍小行星 8片   | -2.5°C  |
| 3.7       | 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup>                 | 拍小行星 6片   | +11.0°C |
| 5.23      | 20 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星 2片   | 19.5°C  |
| 5.23      | 22 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 观测 SAO 184440                                       | 18°C    |
| 5.28      | 22 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 2片   | 23°C    |
| 5.30      | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | 拍小行星 4片   | +16.5°C |
| 6.6       | 21 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 2片   | +21°C   |
| 6.12      | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 掩星观测练习  | +21.5   |
| 6.13      | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 合 上   | +22°C   |
| 6.14      | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 小行星掩<br>SAO 184440.<br>拍 E.F. 14 1小片 | +22°C   |
| 8.6       | 19 <sup>h</sup> ~ 24 <sup>h</sup>                                 | 测光性能  | 26°C    |
| 9.16      | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 30                              | 拍小行星 4片   | +23°C   |
| 9.20      | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | " 6片  | +20.5°C |

| 天气情况     | 仪口情况                                       | 观测者        | 备注 |
|----------|--|------------|----|
| 晴        | 正常   | 谢          |    |
| 晴        | " "  | 潮, 宇, 捷    |    |
| 晴-多云     | " "  | 捷          |    |
| 晴(中途有薄云) | 初查仪口有光轴失调<br>中途仪口伸云毛病                      | 修好仪口继续观测   | 捷  |
| 晴-多云     | 仪口正常                                       | 捷          |    |
| 多云       | 正常   | 谢, 吴。      |    |
| 晴-多云     | 初查仪口有毛病<br>初查为仪口失调                         | 若由捷        |    |
| 晴-多云     | 仪口正常                                       | 捷          |    |
| 晴-多云 风大  | " "  | 捷          |    |
| 晴        | 转仪口出毛病,<br>有时失灵                            | 吴, 谢, 邓, 李 |    |
| 晴        | 观测一个多小时后,<br>转仪口出毛病                        | 谢, 邓       |    |
| 晴        | 转仪口在22 <sup>h</sup> 时出<br>毛病, 后由梅捷兴<br>修好。 | 吴, 捷, 邓, 谢 |    |
| 晴        | 转仪口跟踪不好                                    | 张          |    |
| 晴        | 仪口正常                                       | 捷          |    |
| 晴 风大     | " " "                                      | 汪, 谢       |    |

| 年 月 日       | 观测时间  | 观测内容    | 温度              |
|-------------|---|---------|-----------------|
| 1981. 9. 25 | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 拍小行 6片  | +22.0°C         |
| 9. 26       | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | " " "   | +22.5°C         |
| 10. 23      | 19 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行 10片 | +8.5 - 7°C      |
| 10. 24      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 27 <sup>h</sup>                 | " " 12片 | +10.5°C         |
| 10. 25      | 19 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                 | " " 12片 | +11.5°C         |
| 10. 28      | 21 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍小行 10片 | +10°C           |
| 10. 29      | 19 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | " " 10片 | +14°C           |
| 11. 17      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | " " 6片  | +6.5 - 4°C      |
| 11. 18      | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | 拍小行 8片  | +7.5°C          |
| 11. 27      | 19 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup>                                 | 拍小行 12片 | +3°C            |
| 12. 1       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " " 12片 | +0.5 - 2.5°C    |
| 12. 2       | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> -                                 | " " 2片  |                 |
| 12. 3       | 19 <sup>h</sup> 50 - 26 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>              | 拍小行 10片 | +4°C - +4°C     |
| 12. 19      | 18 <sup>h</sup> 30 - 27 <sup>h</sup>                              | " " 12片 | -0.5            |
| 12. 20      | 17 <sup>h</sup> 40 - 26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>              | " " 12片 | +30 - +30°C     |
| 12. 21      | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | " " 8片  | +5°C            |
| 12. 22      | 18 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | 拍小行 12片 | +5.5°C          |
| 12. 23      | 18 <sup>h</sup> 30 - 26 <sup>h</sup>                              | " " 12片 | +7 - +4°C       |
| 12. 24      | 18 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | " " 8片  | +5°C            |
| 12. 25      | 18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup>                 | 拍小行 12片 | +7.5°C          |
| 12. 29      | 18 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | " " 10片 | +4.5 - +1°C     |
| 1982. 1. 14 | 18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup>                 | " " 6片  | +3.5 - +2.5°C   |
| 1. 15       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup>                 | " " 6片  | +2°C - -1°C     |
| 1. 16       | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup>                 | " " 8片  | -3°C            |
| 1. 18       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 拍小行 8片  | -3°C - -3.5°C   |
| 1. 20       | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | " " 6片  | +3.5°C - +2.5°C |

| 天气情况  | 仪器情况 | 观测者 | 备注        |
|-------|------|-----|-----------|
| 晴     | 仪器正常 | 吴尉  |           |
| "     | "    | 汪尉  |           |
| 优     | "    | 尉   | 汪尉        |
| 优     | "    | 尉   | 汪尉        |
| 晴 有薄云 | 仪器正常 | 尉   | 有雾        |
| 晴 风速大 | 仪器正常 | 尉   |           |
| 晴     | "    | 尉   |           |
| 晴     | 仪器正常 | 尉   |           |
| 晴     | 仪器正常 | 尉   |           |
| 晴     | 仪器正常 | 尉   |           |
| 晴     | 仪器正常 | 尉   |           |
| 晴     | 仪器正常 | 尉   | 中途停电(叫电的) |
| 晴 有薄云 | "    | 尉   |           |
| 晴     | "    | 尉   |           |
| 晴 风大  | "    | 尉   |           |
| 晴 风大  | "    | 尉   |           |
| 晴     | "    | 尉   |           |
| 晴     | "    | 尉   |           |
| 晴     | "    | 尉   |           |
| 晴     | "    | 尉   |           |
| 晴     | "    | 尉   |           |
| 晴     | "    | 尉   |           |
| 晴     | "    | 尉   |           |
| 晴 有薄云 | "    | 尉   |           |

| 年月日         | 观测时间   | 观测内容          | 温度         |
|-------------|--|---------------|------------|
| 1982.1.27   | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup>                 | 拍小行星8片        | +2.5—0°C   |
| 3.1         | 21 <sup>h</sup> —25 <sup>h</sup>                                 | 4片            | +5°C       |
| 7.6         | 23 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 同系观测          | +25.5      |
| 7.8         | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " " " "       | +27.5      |
| 1982.10.8   | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —23 <sup>h</sup>                 | 拍小行星6片        | +20°C      |
| 10.11       | 22 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                 | " " " "       | +20°C      |
| 10.12       | 19 <sup>h</sup> —23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | 通卫4片小行星4片     | +21—18.5°C |
| 10.13       | 19 <sup>h</sup> —20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                 | " 2片          | +22.5°C    |
| 10.16       | 16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup>                 | 拍通卫3片小行星4片    | +18°C—15°C |
| 10.18       | 18 <sup>h</sup> —20 <sup>h</sup>                                 | 试追距小行星5片      | +23°C—22°C |
| 10.18       | 20 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup>                                 | 拍小行星4片通卫1片    | +20°C      |
| 10.19       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " 6片 " 2片     | +17°C      |
| 10.20—11.10 | 因故空全部油池  |               |            |
| 11.10       | 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | 拍同系通卫2片小行星6片  | +7.5—6.5°C |
| 11.11       | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | " " 1片 " 6片   | 17.4°C     |
| 11.13       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | " " 2片 " 6片   |            |
| 11.17       | 18 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | " " 4片 " 8片   | +11.5°C    |
| 12.6        | 19 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | " " 2片 " 6片   | +4—0.5     |
| 12.12       | 19 <sup>h</sup> —25 <sup>h</sup>                                 | " " 2片 " 8片   | 0°C        |
| 12.13       | 19 <sup>h</sup> —26 <sup>h</sup>                                 | " " " 10片     | 0°C        |
| 12.14       | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —22 <sup>h</sup>                 | 准备观测天体云云, 未观测 | +4°C       |
| 12.16       | 21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> —26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍同系通卫2片小行星6片  |            |
| 12.17       | 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | " 2片 " 8片     |            |
| 12.19       | 18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> —27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 拍通卫4片小行星12片   |            |

| 天气情况            | 仪器情况          | 观测者 | 备注 |
|-----------------|---------------|-----|----|
| 优               | 仪器正常          | 捷   |    |
| "               | "             | 汪   |    |
| 优 (16月)         | "             | 汪   |    |
| 有时有云            | "             | 汪   |    |
| 优               | 转仪钟失灵         | 捷   | 汪  |
| 晴               |               | 捷   | 汪  |
| 大风              | 转仪钟微动失灵, 自快记录 | 捷   | 汪  |
| 晴转多             |               | 汪   | 捷  |
| 晴转多             | 仪器正常          | 汪   | 捷  |
| 晴               | 仪器正常          | 王   | 捷  |
| 晴—多             | 仪器正常          | 捷   | 汪  |
| 晴               | 转仪钟走得不太好      | 汪   | 捷  |
| 晴               | 仪器正常          | 捷   | 汪  |
| 晴转有云 +9°C       | "             | 家   | 汪  |
| 晴转少云 +16°C—17°C | 转仪钟不好         | 汪   | 捷  |
| 晴               | 仪器正常          | 捷   | 汪  |
| 晴               | "             | 捷   | 汪  |
| 晴转多             | "             | 家   | 汪  |
| 晴               | "             | 家   | 汪  |
| 晴转多             | "             | 捷   | 汪  |
| +2.5°C—0.5°C    | 少云转晴, 仪器正常    | 汪   | 捷  |
| +2.5°C          | 晴             | 捷   | 汪  |
| +5—4.3°C        | 晴             | 捷   | 汪  |

| 年月日      | 观测时间  | 观测内容                  | 温度              | 天气情况       | 仪器情况        | 观测者   | 备注       |
|----------|---|-----------------------|-----------------|------------|-------------|-------|----------|
| 82.12.21 | 18 <sup>h</sup> - 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> | 拍小行星 4片               | +8.0°C          | 时有薄云，透明度差  | 转仪钟不好       | 高     |          |
| 12.30    | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup>   | 拍斗盆星云 15片(2片)         |                 | 无云，有星      |             | 汪、高、袁 | 电视站为电视   |
| 83.2.8   | 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                                   | 拍小行星 8片 同号卫星 2片       | -2 - 4.5°C      | 晴、佳        | 仪器正常        | 汪、高   | 寒潮，最低气温  |
| 2.8      | 18:30 - 26:30   | " 8片 " 4片             | +5.0            | "          | "           | 汪、高   |          |
| 2.10     | 18:30 - 24:15   | " 8片 " 2片             | +5.0            | 晴、透明度差     | "           | 汪、高   |          |
| 2.11     | 18:30 - 25:30   | " 10片 " 2片            | +4.0            | 晴          | "           | 汪、高   |          |
| 2.14     | 20:20 - 24:20   | " 6片                  | +7.0            | 晴、透明度差     | "           | 汪、高   |          |
| 2.17     | 18:30 - 23:40   | 拍月亮 3片、小行星 4片 同号卫星 2片 | +5.0            | 晴          | 转仪钟不好       | 汪、高   |          |
| 2.18     | 21 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup>   | 拍小行星 8片               | +1.5            | "          | "           | 汪、高   |          |
| 3.5      | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>   | 拍卫星 2片 " 5片           | +7.5°C - +4.5°C | " (有云)     | 转仪钟中间不好     | 汪、高   |          |
| 3.6      | 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                                   | 拍小行星 8片               | +9.0 - +8.4°C   | 晴          | 仪器正常        | 汪、高   |          |
| 3.13     | 19 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>   | 拍网纹星云 3片 小行星 6片       | +5.0            | 晴          | "           | 汪、高   |          |
| 3.17     | 19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                   | " 2片 " 2片             | +7.0            | 晴          | "           | 汪、高   |          |
| 3.18     | 20 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>   | " 6片                  | +7.0            | 风大、晴、星少    | 拍卫星 AB 相电云差 | 汪、高   | 电云有 300V |
| 3.19     | 4 <sup>h</sup> - 7 <sup>h</sup>   | 拍金星 1片、木星 1片          |                 |            | 望远镜不好用      | 汪、高   |          |
| 5.6      | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>                                   | 拍 ♂ = 1片              | +19.0°C         | 晴          | 转仪钟失灵、无奈！   | 汪、高   |          |
| 5.8      | 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>                                   | 拍 ♂ = 1片              | +23.0°C         | 晴、星多、月明    | 转仪钟后来不好     | 汪、高   |          |
| 5.9      | 20 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>   | 拍 4 大星、7 小星           | +21.0°C         | 晴          | 转仪钟不好       | 汪、高   |          |
| 5.10     | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                                   | 拍 ♂ 6片                | +19.5°C         | 晴、少云、透明度差  | 尚可          | 汪、高   |          |
| 6.8-9    | 23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                                   | 拍 ♂ 4片                | +28.0°C         | 多云、少云、透明度差 | 转仪钟很差       | 汪、高   |          |
| 6.12     | 21 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>   | 拍 ♂ 8片                | +21.0°C         | 有云、透明度差    | 转仪钟为好       | 汪、高   |          |
| 10.10    | 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                   | 6片                    |                 | 晴          | 正常          | 汪、高   |          |
| 10.28    | 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                   | 8片 (拍卫星 2片)           |                 | "          | "           | 汪、高   |          |
| 10.29    | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                                   | 8片 (小行星 6片)           |                 | "          | "           | 汪、高   |          |
| 10.30    | 19 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>   | 2片                    |                 | 晴、星多       | "           | 汪、高   |          |
| 10.31    | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>   | 6片 (拍卫星 4片)           |                 | "          | "           | 汪、高   |          |



| 日期     | 观测时间  | 观测内容                             | 温度      |
|--------|---|----------------------------------|---------|
| 84.1.2 | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍下行星 8片                          | 0       |
| 84.1.3 | 19 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                 | " 8片                             | -3°C    |
| 84.1.8 | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup>                 | " 8片                             | +3°C    |
| 1.9    | 23 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup>                                 | " 8片                             | +4.5°C  |
| 2.7    | 18 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星小行星 10片                       | -2.5°C  |
| 2.8    | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星 2片                           | +0.5°C  |
| 2.26   | 18 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 4片 小行星 4片                    | +4.5°C  |
| 2.29   | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍二片 彗星                           | +2.5°C  |
| 3.2    | 18 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 4片 小行星 4片                    | 5.5°C   |
| 3.3    | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup>                 | " 2片                             |         |
|        | 26 <sup>h</sup> - 28 <sup>h</sup>                                 | 试拍天狼星 5片                         |         |
| 3.4    | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星 4片                           | 7°C     |
|        | 26 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | 观测小行星 拍下彗星 5片<br>拍下彗星 4片 拍下行星 2片 | 5°C     |
| 3.6    | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 4片                           | +6.5°C  |
| 3.22   | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 3片                           | +8°C    |
| 3.28   | 18 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 6片 小行星 2片                    | +10°C   |
| 3.29   | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍彗星 6片 小行星 4片                    | +11°C   |
| 4.22   | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup>                 | (拍摄色片)                           |         |
| 4.22   | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | 拍小行星 4片 拍下彗星 4片                  |         |
| 4.25   | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍彗星 2片 4片                        | +16°C   |
| 4.30   | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 28 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 水星定位 试信距                         | +18.5°C |
| 5.9/10 | 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 水星定位 试信距                         | +23°C   |

| 天气         | 观测情况  | 观测者 | 备注       |
|------------|---|-----|----------|
| 晴          | 观测正常  | 陆   | 观测顺利     |
| 晴转多云       | 中途观测停止 无新记录 修好望远镜                                     | 陆   | 望远镜故障，修好 |
| 晴，有风       | 正常  | 陆   | 观测顺利     |
| 晴          | 转仪器不好   | 陆   | 观测顺利     |
| 透明能见度      | 仪器正常  | 陆   | 观测顺利     |
| 透明能见度      | 仪器正常  | 陆   | 观测顺利     |
| 有云         | 仪器正常  | 陆   | 观测顺利     |
| 有云         | 观测顺利  | 陆   | 观测顺利     |
| 有云，风大      | " "   | 陆   | 观测顺利     |
| 晴，风大       | " "   | 陆   | 观测顺利     |
| 晴，风大       | " "   | 陆   | 观测顺利     |
| +13.5 晴，风大 | 转仪器不好   | 陆   | 观测顺利     |
| 有云，风大      | " "   | 陆   | 观测顺利     |
| 浓雾 (7:30起) | 转仪器不好   | 陆   | 观测顺利     |
| 晴          | 中天后 (26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 后) 转仪器不好 秒信号不起作用 | 陆   | 观测顺利     |

| 日期     | 观测时间  | 观测内容                                | 温度         |
|--------|---|-------------------------------------|------------|
| 6月16日  | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>m</sup>                 | 拍摄星上行星1844D 2片                      | +25°C      |
| 6月26日  | 18 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 水星定位, 试黄父鱼群                         | +27°C      |
| 8月6日   | 21 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 拍通视星 2片                             | +27°C      |
| 8月15日  | 19 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | " "                                 | +27°C      |
| 8月16日  | 19 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | " "                                 | +27°C      |
| 10月19日 | 18 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍通视星 6片, 下行星 4片                     | +21-15°C   |
| 20日    | 18 <sup>h</sup> - 23:20   | 6片, 4片                              | +20-15°C   |
| 10月21日 | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | 拍通视星 6片, 下行星 4片, 试通视 2片             | 14.5°C     |
| 10月22日 | 18 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍通视星 4片, 下行星 2片                     | 17°C       |
| 10月24日 | 18 <sup>h</sup> 00 - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>              | 拍通视星 4片, 下行星 4片                     | 20°C       |
| 10月25日 | 18 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍通视星 5片, 下行星 6片, 试通 2片              | 17°C       |
| 10月26日 | 18 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍通视星 3片, 下行星 6片                     | 19°C       |
| 10月27日 | 19 <sup>h</sup> - 11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>                 | " 2片, 射电源 4片                        | 15°C       |
| 10月28日 | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 拍 " 4片, 下行星 2片                      | 15-14°C    |
| 10月29日 | 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | " " 3片, " 4片                        | 12.5°C     |
| 10月30日 | 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | " " 4片, " 4片                        | 13°C       |
| 11月22日 | 18 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                 | 拍通视星 2片, 下行星 6片                     | 10.5-9.5°C |
| 11月25日 | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 拍下行星 8片                             | 8°C        |
| " "    | 20 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 胡融奎同学+10余人参与观测, 看团照                 |            |
| 11月29日 | 18 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍通视星 2片, 下行星 6片<br>(另陪人拍它 2片, 对比照片) | 9°C        |
| 12月22日 | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 通视星 3片, 下行星 4片                      | -3°C       |

| 天气      | 仪器情况  | 观测者  | 备注                                   |
|---------|---|------|--------------------------------------|
| 少云到多云   | 仪器情况不佳, 台停拍   | 张. 姚 |                                      |
| 晴       | 拍摄转移钟物位置不佳, 后用铁架在健康器. 张. 姚.                               | 张. 姚 |                                      |
| 晴(北)风大  | 仪器正常  | 张    |                                      |
| 晴       | "   | 汪, 张 | (吃观星拍电视)                             |
| 晴       | "   | 张, 陆 |                                      |
| 晴       | 仪器正常  | 张, 陆 |                                      |
| "       | "   | 张, 陆 |                                      |
| " 中间有风  | 仪器正常  | 张    |                                      |
| 有云      | " "   | 张    |                                      |
| 晴       | " "   | 汪, 张 |                                      |
| 晴, 北    | 仪器情况不佳, 台停拍<br>(汪, 张)(汪, 张)(汪, 张)(汪, 张)(汪, 张)(汪, 张)(汪, 张) | 汪, 张 |                                      |
| 晴       | 仪器正常  | 汪, 张 | 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 有云   |
| 晴, 较少云  | "   | 张, 陆 | 拍到 23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 前 |
| 晴       | "   | 张, 陆 | 观测过程中                                |
| 晴, 有较多云 | "   | 张, 陆 | 当时未时数                                |
| 晴       | 张, 仲, 刘, 汪, 正常观测  | 张, 陆 |                                      |
| 晴       | 因坎中逢高故停拍, 台停拍, 汪, 张                                       | 张, 陆 |                                      |
| 晴, 有云   | 张, 仲, 人, 魏, 陆, 汪, 张                                       | 张, 陆 |                                      |
| 晴(北)    | 仪器正常  | 张, 陆 |                                      |
| 晴(北)有云  | 仪器正常  | 汪, 张 |                                      |



| 日期         | 观测时间   | 观测内容             | 温度    | 天气      | 仪器情况 |
|------------|--|------------------|-------|---------|------|
| 1984.12.24 | 18 <sup>h</sup> —25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 小行星(8片)          | -4°C  | 晴       | 正常   |
| 12.28      | 18 <sup>h</sup> —25 <sup>h</sup>                                 | 拍上行星8片彗星2片       | -3°C  | 晴,有云    | 正常   |
| 12.29      | 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 彗星-对地反照4片        | -3°C  | 晴       | 正常   |
| 1985年初     |  |                  |       |         |      |
| 1985.1.13  | 18 <sup>h</sup> —25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星4片小行星4片       | -2°C  | 晴       | 正常   |
| 1985.1.14  | 19 <sup>h</sup> —26 <sup>h</sup>                                 | 小行星(10片)         | -2°C  | 晴       | 正常   |
| 1月15日      | 19 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍上行星彗星6片         | +5°C  | 有薄云     |      |
| 1月19日      | 从18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 起至21 <sup>h</sup>               | 天气很好,一无所获        |       |         |      |
| 1月20日      | 18 <sup>h</sup> —23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                 | 拍彗星上行星6片         | +3°C  | 晴,有云    | 6-7日 |
| 1月30日      | 18 <sup>h</sup> —28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星一对,小行星五对      | +1°C  | 晴→有云(等) |      |
| 2.13       | 20 <sup>h</sup> —26 <sup>h</sup>                                 | 拍10片,8片小行星2片彗星2片 | 2°C   |         |      |
| 2.14       | 19 <sup>h</sup> —22 <sup>h</sup>                                 | 有云,观测失败          |       |         |      |
| 3.22       | 18 <sup>h</sup> —24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍上行星2片,彗星2片      | +7°C  | 有云-晴    | 仪器正常 |
| 4.11       | 19 <sup>h</sup> —21 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星2片            | +14°C | 晴       | 有云   |
| 4.11       | 26 <sup>h</sup> —28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍彗星2片            | +11°C | 晴       | 有云   |
| 6.13       | 23 <sup>h</sup> —27 <sup>h</sup>                                 | 拍彗星4片            | +24°C | 晴       | 有云   |
| 6.17       | 24 <sup>h</sup> —27 <sup>h</sup>                                 | " 2              | +21°C | 晴       | 有云   |
| 6.18       | 23 <sup>h</sup> —28 <sup>h</sup>                                 | " 3片             | +20°C | 晴→有云-晴  | 有云   |
| 6.19       | 23 <sup>h</sup> —26 <sup>h</sup>                                 | 未观测成             |       |         |      |
| 7.18       | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 拍彗星6片            | +28°C | 晴       | 有云   |
| 8.11       | 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 拍彗星              |       | 晴-有云    |      |
| 8.11       | 27 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> —29 <sup>h</sup>                 | 拍彗星2片            | +23.5 | 晴       |      |
| 8.12       | 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> —27 <sup>h</sup>                 | " 2片             | +25°C | 晴-有云    |      |

仪器情况 观测者 备注

1984.12.24 射, 陆 开始自修以种有石 故自20:40开始

12.28 射, 陆

12.29 射, 陆

1985年初 射, 陆

1985.1.13 射, 陆

1985.1.14 射, 陆

1月15日 射, 陆

1月19日 原因: 望远镜调整不好, 导致不上状, 无信号, 射, 陆

1月20日 仪器正常 射, 陆 大风

1月30日 仪器正常 射, 陆

2.13 仪器正常 射, 陆

2.14 仪器正常 射, 陆

3.22 仪器正常 射, 陆

4.11 仪器正常 射, 陆

4.11 仪器正常 射, 陆

6.13 仪器正常 射, 陆

6.17 仪器正常 射, 陆

6.18 仪器正常 射, 陆

6.19 仪器正常 射, 陆

7.18 仪器正常 射, 陆

8.11 仪器正常 射, 陆

8.11 仪器正常 射, 陆

8.12 仪器正常 射, 陆



| 日期           | 观测内容       | 操作            | 观测时间  | 温度     | 天气情况        | 观测情况 | 观测者  | 备注        |
|--------------|------------|---------------|---|--------|-------------|------|------|-----------|
| 1985. 11. 30 | 拍 E Halley | 7片 正常         | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | +5.5°C | 晴           | 正常   | 徐声   | 汪高        |
| 12. 1        | 拍 E Halley | 8片            | 18 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>                                 | +5°C   | "           | "    | 李永   |           |
| 12. 2        | 拍 E Halley | 3片            | 18 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>                                 | +5°C   | "           | "    | 卢捷   |           |
| 12. 4        | 拍 E Halley | 7片            | 18 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | +10°C  | "           | 正常   | 昌旋   |           |
| 12. 8        | 拍 E Halley | 7片            | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup>                 | -5.5°C | 有轻雾         | "    | 郑武同院 |           |
| 12. 11       | 拍哈雷        |               | 18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup>                 | -1°C   | 晴           | "    | 卢捷   |           |
| 12. 12       | 拍哈雷        | 11片           | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup>                 | -1°C   | 晴           | 正常   | 卢捷   |           |
| 12. 13       | 拍哈雷        | 9片 (大2片, 小7片) | 18 <sup>h</sup> - 11 <sup>h</sup>                                 | -1°C   | 晴           | 正常   | 卢捷   |           |
| 12. 15       | "          | 9片            | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup>                 | +7°C   | "           | "    | 卢捷   |           |
| 12. 17       | "          | 22片 正常        | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup>                 | +5.5°C | 晴           | "    | 卢捷   | 箱十二       |
| 12. 23       | "          | 4片            | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup>                 | +4.5°C | 晴           | "    | 汪捷   | 箱十三       |
| 12. 24       | "          | 1片            | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | +3.5°C | 晴           | "    | 汪捷   |           |
| 12. 31       | "          | 6片            | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | +7°C   | 有雾          | 正常   | 汪捷   |           |
| 1. 1         | "          | 7片 (大3片)      | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | +4°C   | 有雾          | 正常   | 汪捷   | 汪捷拍成      |
| 1. 2         | "          |               | 17 <sup>h</sup> - 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | +4°C   | 有雾          | "    | 汪捷   |           |
| 1. 3         | "          | 4片 (大2片)      | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup>                 | +5°C   | 有雾          | 正常   | 汪捷   | (林佳局共同观测) |
| 1. 4         | "          | 6片            | 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | -3°C   | 晴           | 正常   | 汪捷   |           |
| 1. 6         | "          | 4片 (大2片)      | 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | +2°C   | 有雾          | 正常   | 汪捷   |           |
| 1. 7         | "          | 4片            | 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> -               | +3.5°C | 晴           | 正常   | 汪捷   |           |
| 1. 8         | "          | 6片            | 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup> -               | +3°C   | 有雾          | "    | 汪捷   |           |
| 1. 9         | "          | 5片            | 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup>                 | +7°C   | 晴           | "    | 汪捷   |           |
| 1. 9         | "          | 5片            | 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 20 <sup>h</sup>                 | +5°C   | 有雾, 有雾云, 风大 | "    | 汪捷   |           |
| 1. 11        | "          | 9片            | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | +5°C   | 有雾云         | "    | 汪捷   |           |
| 1. 12        | "          | 4片            | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | +6°C   | 有雾云         | "    | 汪捷   |           |
| 1. 13        | "          | 6片            | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | +2°C   | 晴           | "    | 汪捷   |           |
| 1. 15        | "          | 1片            | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 19 <sup>h</sup>                 | +4°C   | 有雾          | "    | 汪捷   |           |

| 日期          | 观测内容           | 观测时间  | 温度        | 天气情况 | 仪器工作情况           | 观测者           |
|-------------|----------------|---|-----------|------|------------------|---------------|
| 1986. 4. 24 | 拍哈5            | 2片  | +25°C     | 晴    | 仪器正常             | 董范            |
| 5. 7        | "              | 1片  | +25°C     | 晴    | 仪器不正常            | 汪声            |
| 1986. 5. 17 | IC 4665        | 2片  | +23.5°C   | 晴    | 风                | 汪春生           |
| 1986. 10. 6 | 拍哈3片, 小行星6片    | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                     | +22°C     | 晴    | 仪器正常             | 汪声            |
| 10. 29      | 拍" 2片 " 4片     | 21 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                     | +8°C      | 晴    | 仪器正常             | 汪声            |
| 10. 30      | 拍小行星6片         | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                     | +8°C      | 晴    | 拍到第三时转时钟有毛病      | 汪声            |
| 10. 31      | " 4片           | 18 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                     | +13°C     | 晴    | 小行星延伸, 台观测仪器钟有毛病 | 汪声            |
| 11. 4       | " 4片           | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                     | +14°C     | 晴    | 仪器正常             | 汪声            |
| 11. 5       | 拍哈ley 2片       | 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 6 <sup>h</sup>                       | +18°C     | 晴    | "                | 汪声            |
| 11. 5       | 拍小行星4片         | 18 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup>                                     | +15°C     | 晴    | 仪器正常             | 汪声 (仪器钟表等向早几) |
| 11. 6       | 拍哈ley 2片       | 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 6 <sup>h</sup>                       | +13°C     | 有云   | "                | 汪声 (仪器钟表等向早几) |
| 11. 9       | 拍小行星3片         | "   | "         | "    | "                | 汪声 (仪器钟表等向早几) |
| 11. 10      | 拍哈ley 2片       | 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 6 <sup>h</sup>                       | +8°C      | 晴    | "                | 汪声 (仪器钟表等向早几) |
| 11. 30      | 拍小行星4片 哈ley 2片 | 25 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup>                                     | +2°C      | 晴    | 仪器正常             | 汪声            |
| 12. 3       | " 6片 " 2片      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 30 <sup>h</sup>                     | +5°C      | "    | 仪器正常             | 汪声            |
| 12. 4       | " 6片 " 2片      | 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 30 <sup>h</sup>                     | +7-6°C    | 晴, 风 | "                | 汪声            |
| 12. 5       | 拍哈ley 2片       | 28 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup>                                     | 6°C - 3°C | 晴    | "                | 汪声 (仪器钟表等向早几) |
| 12. 6       | 拍小行星4片 哈ley 2片 | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 30 <sup>h</sup>                     | 6°C       | 晴 风  | "                | 汪声 (仪器)       |
| 12. 10      | 拍哈ley 2片       | 21 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> , 28 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup> | 7°C       | 晴    | "                | 汪声 (仪器)       |
| 1987. 2. 8  | 拍哈ley 4片       | 26 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup>                                     | 7°C       | 晴    | "                | 汪声            |
| 2. 26       | 拍哈ley 2片 小行星6片 | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>     | 2°C       | 晴    | "                | 汪声            |
| 2. 27       | 拍哈ley 2片 小行星4片 | 20 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                     | -0.5°C    | 风    | (仪器钟停了 修好后观测)    | 汪声            |
| 2月2日        | 拍哈ley 2片 小行星4片 | 20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> - 25 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>     | -0.5°C    | 风    | (修好后继续观测)        | 汪声            |
| 2月25日       | 拍小行星12片        | 19 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                     | +2.5°C    | 晴    | "                | 汪声            |
| 2月27日       | 拍小行星6片         | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                     |           | 晴    | "                | 汪声            |

| 日期           | 观测内容          | 观测时间  |
|--------------|---------------|---|
| 1987. 6. 16  | (1566) Icarus | 20 <sup>h</sup> — 22 <sup>h</sup>                 |
| 6. 17        | (1566) Icarus | 20 <sup>h</sup> — 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> |
| 6. 24        | (1566) Icarus | 20 <sup>h</sup> — 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> |
| 6. 26        | (1566) Icarus | 20 <sup>h</sup> — 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> |
| 1987. 9. 20. | 暗彗            | 20 <sup>h</sup> ~ 23 <sup>h</sup>                 |
| 1988. 1. 19  | 暗彗            | 19 <sup>h</sup> ~ 22 <sup>h</sup>                 |
| 1987. 12. 16 | 拍子行星 6片       | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 26 <sup>h</sup> |
| 12. 24       | 拍子行星 6片       | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 25 <sup>h</sup> |
| 1988. 2. 18  | 拍子行星 4片       | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 23 <sup>h</sup> |
| 7. 5         | 拍子行星 4片       | 20 <sup>h</sup> — 24 <sup>h</sup>                 |
| 1988 7. 15   | 拍 Icarus 2片   | 20 <sup>h</sup> — 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> |
| 1988 10. 8   | 拍 + 行星 6片     | 19 <sup>h</sup> — 24 <sup>h</sup>                 |
| 10. 9        | 拍子行星 6片       | 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> — 24 <sup>h</sup> |
| 11. 1        | 拍子行星 4片       | 19 <sup>h</sup> — 22 <sup>h</sup>                 |
| 11. 2        | 拍子行星 6片       | 19 <sup>h</sup> — 24 <sup>h</sup>                 |
| 11. 3        | 拍子行星 6片       | 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> — 24 <sup>h</sup> |
| 11. 4        | 拍子行星 4片       | 19 <sup>h</sup> — 23 <sup>h</sup>                 |
| 11. 5        | 拍子行星 6片       | 19 <sup>h</sup> — 24 <sup>h</sup>                 |
| 11. 7        | " " 4片        | 18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> — 22 <sup>h</sup> |

| 温度     | 天况           | 仪器情况 | 观测者   |
|--------|--------------|------|-------|
| 24°C   | 中-劣          | 正常   | 杨捷, 陈 |
| 22.5°C | 中-多-劣        | 正常   | 张春, 王 |
| 21°C   | 中-劣          | 正常   | 张春, 王 |
| 25°C   | 中-劣          | 正常   | 张春, 王 |
| 25°C   | 优            | 正常   | 张春, 王 |
| 3°C    | 优            | 正常   | 张春, 王 |
| +1°C   | 优            | 正常   | 张春, 王 |
| +32°C  | 中-劣          | 正常   | 张春, 王 |
| +32°C  | 中-劣          | 正常   | 张春, 王 |
| +15°C  | 中-劣 (2.3.11) | 正常   | 张春, 王 |
| +13°C  | 中-劣          | 正常   | 张春, 王 |
| +15°C  | 中-劣          | 正常   | 张春, 王 |
| +16°C  | 中-劣 (2.3)    | 正常   | 张春, 王 |

| 日期        | 观测时间  | 观测内容    | 温度      | 天气情况   | 仪器情况 | 观测者 | 备注   |
|-----------|---|---------|---------|--------|------|-----|------|
| 88. 11. 8 | 18 <sup>h</sup> <sub>30</sub> <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> <sub>00</sub> <sup>m</sup> | 拍下行星 8片 | 17°C    | 晴      | 正常   | 张捷  |      |
| 11. 10    | 19 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> <sub>30</sub> <sup>m</sup>                            | " " 8片  | 12-9°C  | 优      | " "  | 捷   |      |
| 11. 11    | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>   | " " 4片  |         | 晴      | " "  | 卢捷  |      |
| 11. 13    | 19 - 25 <sup>h</sup>  | 拍下行星 8片 | 17°C    | 晴      | " "  | 捷   |      |
| 11. 15    | 19 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup> <sub>30</sub> <sup>m</sup>                            | " " 6片  | 17-14°C | 少云-有停云 | " "  | 张捷  |      |
| 11. 27    | 18 <sup>h</sup> <sub>30</sub> <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> <sub>30</sub> <sup>m</sup> | 拍下行星 4片 | 7°C     | 晴 (2+) | " "  | 捷   | 天空无云 |

|           |  |         |      |        |      |    |    |
|-----------|--|---------|------|--------|------|----|----|
| 88. 12. 5 | 21 <sup>h</sup> ~ 26 <sup>h</sup> <sub>30</sub> <sup>m</sup> | 测射电流量定值 | 5°C  | 晴      |      | 张捷 | 张捷 |
| 89. 9. 23 | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                            | 拍下行星 2片 | 17°C | 晴      | 仪器正常 | 捷  |    |
| 10. 2     | 23 <sup>h</sup> - 27 <sup>h</sup>                            | 拍下行星 4片 | 17°C | 多云转晴   | 仪器正常 | 捷  |    |
| 10. 3     | 19 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup> <sub>30</sub> <sup>m</sup> | 拍下行星 4片 | 18°C | 少云-有停云 | 仪器正常 | 捷  |    |
| 10. 7     | 20 <sup>h</sup> <sub>30</sub> <sup>m</sup> - 26 <sup>h</sup> | 拍下行星 6片 | 15°C | 晴      | " "  | 捷  |    |

|            |                                   |                     |      |   |      |    |  |
|------------|-----------------------------------|---------------------|------|---|------|----|--|
| 89. 10. 25 |                                   | 望远镜钟摆不工作，无物信号，无法观测。 |      |   |      | 张捷 |  |
| 89. 10. 26 | 19 <sup>h</sup> ~ 24 <sup>h</sup> | 射电流量 8KJ            |      | 晴 | 仪器正常 | 张捷 |  |
| 89. 10. 29 | 19 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup> | 拍下行星 6片             | 17°C | 晴 | " "  | 捷  |  |

89. 11. 1 18<sup>h</sup>30<sup>m</sup> ~ 20<sup>h</sup> 晴 328 定位片

89. 11. 28. 18<sup>h</sup>30<sup>m</sup> ~ 23<sup>h</sup> 晴 328 定位片

90. 3. 5. 18<sup>h</sup> ~ 20<sup>h</sup>30<sup>m</sup> 晴 1028 定位片

90. 4. 13. 17<sup>h</sup> ~ 21<sup>h</sup>30<sup>m</sup> 晴 兔量团

1990. 7. 21 21<sup>h</sup> ~ 24<sup>h</sup> 晴 无定位片

1990. 7. 23 21<sup>h</sup> ~ 25<sup>h</sup>30<sup>m</sup> 晴 拾子行 20片 +30°C

1990 7. 24 20 ~ 23<sup>h</sup> 晴 拾子行 20片 +30°C

拾子查国政继电器驱动无修驱动其原因是  
下子线在电源击断, 专掉线在电源后, 国政  
继电器正常驱动。

张喜祁

天童打屏开. 关不上.

张喜祁 喜上岩

仅见正常

张. 喜. 喜.

张. 喜.

提

提. X

国政继电器驱动中逢高问题

修好台再试

国政中逢高问题. 无修再试

提. X

| 日期        | 观测时间  | 观测内容          | 温度     | 天气情况                | 仪器情况            | 观测者 | 备注              |
|-----------|---|---------------|--------|---------------------|-----------------|-----|-----------------|
| 1991.1.12 | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 试拍(380)掩井窗三   | +3°C   | 晴                   | 系统微动有时失灵        | 提   |                 |
| 1.13      | 18 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>                                 | 观测(381)掩井窗三   | +4°C   | "                   | "               | 提   |                 |
| 1.14      | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 24 <sup>h</sup>                 | 拍(381)子午行星6片  | +2°C   | "                   | "               | 提   |                 |
| 1.15      | 18 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | 拍(381)子午行星6片  | +5°C   | 晴                   | 仪器正常            | 提   |                 |
| 1991.1.16 | 18 <sup>h</sup> - 20 <sup>h</sup>                                 | 测外光电流定区       | +8°C   | 晴                   | 系统微动有时失灵        | 提   | <del>仪器正常</del> |
| 10.31     | 20 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 观测未回          | 14°C   | 晴                   | 系统微动、慢动、恒星伸有时失灵 | 提   | 仪器不正常           |
| 11.8      | 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 拍子行星2片        | 9°C    | 晴                   | 系统微动 失灵 不测每观测   | 提   |                 |
| 12.3      | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup>                 | 拍子行星2片        | 10°C   | 晴                   | 系统微动有时失灵        | 提   |                 |
| 12.3      | 27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> - 30 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 拍星云台型星I 2片    | 8°C    | "                   | "               | 提   |                 |
| 12.5      | 19 <sup>h</sup> - 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                 | 拍子行星4片        | 13.5°C | 晴                   | 全上              | 提   |                 |
| 12.5      | 28 <sup>h</sup> - 30 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                 | 拍星云台型星2片      | 14°C   | "                   | "               | 提   |                 |
| 1992年     |   |               |        |                     |                 |     |                 |
| 92.2.25   | 18 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>                                 | 拍星云台型星2片      | 13°C   | 晴                   | 系统微动失灵, 无信号星    | 提   |                 |
| 92.2.26   | 18 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>                                 | 拍外行星系定区19     | 14°C   | 20 <sup>h</sup> 天幕场 |                 | 提   | 仪器正常            |
| 92.3.8    | 18 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | 拍星云台型星4片+行星2片 | 9°C    | 晴, 西也有薄云            | 系统微动马达失灵        | 提   |                 |
| 92.4.26   | 18 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup>                                 | 拍时电量          | 16°C   | 晴                   |                 | 提   |                 |
| 92.5.8    | 18 <sup>h</sup> - 23 <sup>h</sup>                                 | ———           |        | 晴                   |                 | 提   |                 |
| 6.1       | 18 <sup>h</sup> - 26 <sup>h</sup>                                 | ———           |        | 晴                   |                 | 提   |                 |
| 7.21      | 18 <sup>h</sup> - 25 <sup>h</sup>                                 | 拍时电量          | 32°C   | 晴                   |                 | 提   |                 |
| 7.23      | 18 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>                                 | ———           | 32°C   | 晴                   | 系统微动马达不上        | 提   |                 |



1993年傅家河站柳叶蛾幼虫控制试验台记录

| 日期       | 观测时间   | 观测内容                                    | 温度    | 天气情况     | 仪器情况 | 观测者  | 备注      |
|----------|--|---|-------|----------|------|--|---------|
| 93.12.5  | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> -23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                 | 拍子行虫4片                                  | +4°C  | 晴        | 正常   | 捷  | 4号底片盒卡死 |
| 94.7.11  |  | 替木相撞, 试拍木虫卫虫                            |       | 有云, 无法观测 |      | 捷  |         |
| 94.7.17  | 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> -23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                                 | 替木相撞, 试拍木虫卫虫                            |       |          |      | 捷  |         |
| 94.7.20  | 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> -23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                 |   |       |          |      | "  |         |
| 94.7.21  | 23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> -23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                 |   |       |          |      | "  |         |
| 96.10.4  |  | 试验CCD观测; 试拍(10)虫<br>外号10 <sup>m</sup> 3 |       |          |      | 傅家祥, 闫琦,<br>王曼, 李广宇, 王<br>海斌, 杨捷兴,<br>王传晋, 陆静,<br>丁祖方            |         |
| 96.11.13 |  | 试CCD, 观测暗流                              | 7-8°C |          |      | 傅家祥, 杨捷<br>兴, 闫琦, 李广宇,<br>王传晋, 陆静,<br>王曼, 王海斌,<br>杨世杰            |         |
| 96.11.18 |  | 试CCD                                    | 6°C   |          |      | 同上   |         |
| 96.11.30 |  |   | 5°C   |          |      | 傅家祥, 闫琦,<br>李广宇, 王曼  |         |
| 96.12.6  | 17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> -21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                                 | 海5-16替木(71片), 拍虫                        |       |          |      | 傅家祥, 闫琦,<br>李广宇, 杨捷兴,<br>王曼, 王海斌,<br>李广宇, 王海斌,<br>吴刚, 杨捷兴,<br>王曼 |         |
| 97.2.9   | 29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> -29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                                 | 海5-16替木(16X16)                          |       | 优        | 正常   |  |         |
| 97.2.11  | 29 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> -29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> | 海5-16替木(在拍子<br>前, 试拍虫) (16X16)          |       | 优        | 正常   | 李广宇, 闫琦, 杨<br>捷兴, 吴刚,<br>王曼                                      |         |

| 日期      | 观测时间  | 观测内容  | 温度 | 天气情况  | 仪器情况 | 观测者           | 备注  |
|---------|---|---|----|-------|------|---------------|---|
| 97.2.12 | 29 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> -29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>      | 海尔-波普彗星2电(均为16x16)  |    | 优     | 正常   | 捷. 王. 吴       |   |
| 97.2.13 |   | 海尔-波普彗星   |    | 多云    | "    | 汪. 吴. 王. 李    |   |
| 97.2.14 |   | 海尔-波普彗星   |    | 浓云    | "    | 捷. 吴. 王       | 上半夜和彗星照相,<br>望远镜磁梯子. 行过曝光   |
| 97.2.15 | 28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 05-29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>    | 海尔-波普彗星1电(16x16)  |    | 良     | "    | 汪. 李. 王       |   |
| 97.2.16 | 28 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 30-29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>    | 海尔-波普彗星2电(16x16 & 1电)                                     |    | 优     | "    | 捷. 吴. 王       |   |
| 97.2.17 | 28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> -29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>      | 海尔-波普彗星1电(30x30)  |    | 优     | "    | 汪. 王. 吴. 李    |   |
| 97.2.18 | 28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> -29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>      | 海尔-波普彗星2电(均为30x30)  |    | 优     | "    | 捷. 吴. 王       |   |
| 97.2.20 | 28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 30-29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 30 | 海尔-波普彗星1电(30x30)<br>试测走电BG12焦距                            |    | 良     | "    | 捷. 吴. 王       | 1. 把亮星移到CCD中心<br>时, 望远镜中亮星所在位置<br>量为: a读数为97, b读数为<br>2. BG12+1032.0 焦距<br>量为82.2. 3. 有月光 |
| 97.3.2  | 28 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> -29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>      | 海尔-波普彗星2电(均为30x30)  |    | 优     | "    | 吴. 王. 王       |   |
| 97.3.3  | 28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> -29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>      | 海尔-波普彗星3电(21 <sup>h</sup> 30x30<br>11 <sup>h</sup> 16x16) |    | 优     | "    | 捷. 李. 吴. 王. 王 | 其中16x16为加滤镜光<br>天有百之  |
| 97.3.4  | 28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> -29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>      | 海尔-波普彗星2电(均为30x30)  |    | 良     | "    | 汪. 吴. 王. 王    | 上半夜拍大彗星照相.  |
| 97.3.5  |   | 海尔-波普彗星   |    | 多云    | "    | 捷. 吴. 王       |   |
| 97.3.6  |   | 海尔-波普彗星   |    | 阴. 多云 | "    | 汪. 王. 吴. 王    |   |
| 97.3.7  |   | 海尔-波普彗星   |    | 阴. 多云 | "    | 捷. 王. 吴. 王    |   |
| 97.3.8  | 29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 50-29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>    | 海尔-波普彗星   |    | 浓云    | "    | 捷. 吴. 王. 王    | 曝光时间内大部分看不见   |
| 97.3.9  |   | 海尔-波普彗星   |    | 下雨    | "    | 汪. 王. 王. 吴    |   |
| 97.3.14 |   | 海尔-波普彗星   |    | 多云    | "    | 王. 王. 吴. 王    |   |
| 97.3.17 | 28 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> -29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>      | 海尔-波普彗星1电(30x30)  |    | 良     | "    | 捷. 吴. 王. 王    |   |
| 97.3.23 |   | 海尔-波普彗星   |    | 有云    | "    | 李. 王. 王. 吴    | 满月. 无法拍照. 只观<br>测. 此时有云in CCD   |
| 97.3.24 |   | 海尔-波普彗星   |    | 偶有云   | "    | 吴. 王. 王       |   |
| 97.3.26 |   | 海尔-波普彗星   |    | "     | "    | 吴. 王. 王       | 8:10开始拍彗星.  |

| 日期      | 观测时间   | 观测内容               | 温度     | 天气情况 | 仪器情况 | 观测者      | 备注          |
|---------|--|--------------------|--------|------|------|----------|-------------|
| 97.3.27 |  | 海尔-波普望远镜           |        | 良    | 正常   | 吴.王.王.   |             |
| 97.3.28 |  | 海尔-波普望远镜           |        | "    | "    | 吴.王.王.   |             |
| 97.3.29 | 19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> -20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜2块(均30x30) |        | 优    | "    | 提.吴.王.王. |             |
| 97.3.30 | 19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> -20 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜1块(30x30)  |        | 良    | "    | 王.王.王.   | 有雨          |
| 97.3.31 | 19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> -19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜(1块30x30)  |        | 优    | "    | 李.王.王.   | 慢动失灵.       |
|         |  | 试拍CCD              |        |      |      |          |             |
| 97.4.5  | 19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> -20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜1块(16x16)  |        | 优    | 把手失灵 | 提.吴.王.王. |             |
| 97.4.6  | 19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> -20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜1块(16x16)  |        | 优    | 把手失灵 | 王.王.王.   | 把手于4.7请谭文叫. |
| 97.4.9  | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜           | +13.5C | 多云   | 正常   | 王.王.王.   | 杨俊文修好.(多云)  |
| 97.4.10 | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜1块(16x16)  | +16.0C | 优    | "    | 王.王.王.   |             |
| 97.4.11 | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜2块(16x16)  | +17.5C | 优    | "    | 王.王.王.   |             |
| 97.4.12 | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜2块(16x16)  | +18.0C | 优    | "    | 王.王.王.   |             |
| 97.4.13 | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜2块(16x16)  | +20.0C | 良    | "    | 王.王.王.   | 月光太暗.只拍CCD. |
| 97.4.15 | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜           | +19.5C | 良    | "    | 王.王.王.   | "           |
| 97.4.22 | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -21 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> | 海尔-波普望远镜           | +15.5C | 优    | "    | 王.王.王.   | "           |
| 97.4.24 | 18 <sup>h</sup> 00-20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>               | 海尔-波普望远镜           | +17.0C | 有云   | "    | 王.王.王.   |             |
| 97.4.26 | 18 <sup>h</sup> 00-21 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup>               | 海尔-波普望远镜1块(16x16)  | +18.5C | 良.有云 | "    | 王.王.王.   |             |
| 97.4.27 | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜1块(16x16)  | +18.5C | 优    | "    | 王.王.王.   |             |
| 97.4.28 | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 海尔-波普望远镜1块(16x16)  | +23.0C | 优    | "    | 王.王.王.   |             |
| 97.5.1  | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -20 <sup>h</sup> 00              | 海尔-波普望远镜           | +26.0C | 有云   | "    | 王.王.王.   |             |
| 97.5.2  | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -20 <sup>h</sup> 40 <sup>s</sup> | 海尔-波普望远镜1块(16x16)  | +24.0C | 良.有云 | "    | 王.王.王.   |             |
| 97.5.3  | 18 <sup>h</sup> 00 <sup>s</sup> -20 <sup>h</sup> 40 <sup>s</sup> | 海尔-波普望远镜1块(16x16)  | +26.0C | 优    | "    | 王.王.王.   |             |