

底 片 袋

底片号	PP 1	底片种类	103A-0 9x12
世界时	1979.7.17日 14 ^h 25 ^m 25 ^s 至14 ^h 25 ^m 22 ^s	露光时	2 ^m
主 题	拍6#子母星	现 测	杨哲杰
经 度	15 ^h 39 ^m .1	緯 度	-1°24'.7
冲 洗	30	测 量	

底 片 袋

底号	片碼	PP. 2	底种	片类	1032-0 9X12
世界时		1979.7.19日 16 ^h 20 ^m 22 ^s 至16 ^h 37 ^m 52 ^s	露时	光閘	2 ^m ; 4 ^m 0 ^s ; 8 ^m ; 2 ^m ; 2 ^m ; 2 ^m ; 2 ^m
主 题		拍20#小行星并试焦距	观 测		杨立杰
经 度		23 ^h 45 ^m .3	纬 度		-0°48'.4
冲 洗		三朝	测 量		

4#底片盒(-0.6mm)

31.6
31.0
30.5
32.0

底 片 袋

底片号	PP 3	底片种类	10590 9x12
世界时	1977.7.22 ^h 22 ^m 45 ^s 17 ^h 31 ^m 05 ^s → 18 ^h 08 ^m 35 ^s	露光时间	1 ^m
主题	NGC 7092 试定. 距. 指 M 39	观测	TEH
经度	$\alpha_{1920} = 21^{\text{h}} 31^{\text{m}} . 6$	纬度	$\delta_{1950} = 48^{\circ} 21' . 5$
冲洗	√ 天	测量	

F 14.0
• 25.0
.....
2x 6.0 / 3.0 / 1.5 / 0.75 / 0.375

底 片 袋

底片号	PP 4	底片种类	103A0 8x12
世界时	1979.7.23 ^d .7 15 ^h 44 ^m 20 ^s → 16 ^h 08 ^m 20 ^s	露光时间	4 ^m ; 2 ^m ; 1 ^m ; 30 ^s ; 15 ^s ; 8 ^s
主题	拍20号小行星	观测	76#
经度	23 ^h 45 ^m 9 ^s	纬度	-0°43'9"
冲洗	√ 美	测量	

1. 底片1

. 8^m

2.
15^h 30^m 1^m 2^m 4^m

底 片 袋

底片号	PP 5	底种片类	10380 9x12
世界时	1977.7.25 ^h 7 16 ^h 31 ^m 20 ^s → 17 ^h 15 ^m 20 ^s	露时	8 ^h ; 4 ^h ; 2 ^h 1 ^h ; 0 ^h 5
主题	拍10号卫星	观测	天
经度	23 ^h 58 ^m 09 ^s	纬度	+4°21'.43
冲洗	美	测量	

1. 夜电2

2.

30° 15' 20"

底 片 袋

底片号	PP 6	底种片类	10320 9x12
世界时	1979.7.26 ⁶⁷ 15 ^h 20 ^m 48 ^s → 15 ^h 43 ^m 40 ^s	露光时	1 ^m
主 题	试 距	观 测	木
经 度	$\Delta_{1979} = 21^{\circ} 1' 6''$	纬 度	$\delta_{1979} = +48^{\circ} 21' 5''$
冲 洗	吴	测 量	

2. (原电)

底 片 袋

底号	片碼	PP 7	底种	片类	103909X12
世界时		1979.7.26 ^h 67 18 ^h 33 ^m 48 ^s → 18 ^h 41 ^m 48 ^s	露时	光闊	4"; 2"; 1"; 30"
主 題		20号小行星	现 測		4"
經 度		23 ^h 46 ^m 22	緯 度		-0°41'66
冲 洗		√ 天	測 量		

1. 4"; 2"; 1"; 30"
2. 原电2

底 片 袋

底片号	PP 8	底种片类	10390 9x12
世界时	1979.7.26 ²⁰ 19 ^h 41 ^m 48 ^s → 19 ^h 43 ^m 48 ^s	露光时	4 ^m ; 2 ^m ; 1 ^m ; 30 ^s ; 60 ^s 1 ^m ; 2 ^m ; 1 ^m ; 1 ^m ; 1 ^m
主 题	10号24星	观 测	41 ^h
经 度	23 ^h 58 ^m .15	緯 度	+4°26'96
冲 洗	美	测 量	

底片号

底 片 袋

底号	片码	PP 9	底种	片类	10340 9x12
世界时		1979.8.1 ¹ 67 16 ^h 03 ^m 45 ^s → 16 ^h 07 ^m 12 ^s	露时	光间	8.4 ^h 27 ^m 17 ^s ; 03; 03; 17 ^m 24 ^s
主题		20 ^h 24 ^m 45 ^s	现测		[98]
经度		23 ^h 45 ^m .64	纬度		-0°44'.8
冲洗		√	测量		

.....

底 片 袋

号 码	NS-10	序 号	
世界时 (UT)	1979.12.12 15:30 15°19' - 14°19'	目 标	
主 题	4# 24 星 流 速 距	标 时	
经 緯	$\alpha: 2^h 4^m 18.74^s$ $\delta: +4^{\circ} 36.0'$	找 星	
观 测	文 潮 关	测 量	
冲 洗	2 2	复 核	

1. 1. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

2. 原 电 1

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 底号 | 片码 | 底种 | 片类 |
| | PP 11 | | 10390 16X16 |
| 世界时 | 1979. 12. 22 W
18 ^h 34 ^m 10 ^s - 19 ^h 30 ^m 14 ^s | 露时 | 光 间
1 ^m 30 ^s , 15 ^s , 8 ^s , 4 ^s , 2 ^s , 1 ^s |
| 主 题 | 9 ^h 24 ^m 星试焦区 | 观 测 | 10 ^h |
| 经 度 | 9 ^h 39 ^m . 13 | 緯 度 | +21° 08' 5" |
| 冲 洗 | 2 | 测 量 | |

1. 01 化
2. 云南天文台
3. 1 米望远镜

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| 底片号 | PP-12 | 底片种 | 6032016X16 |
| 世界时 | 1979.12.23日
12 ^h 07 ^m 30 ^s - 15 ^h 09 ^m 38 ^s
(12 ^h 29 ^m 0.15 ^s) | 露光时 | 1 ^m 30 ^s , 15 ^s , 8 ^s , 4 ^s , 2 ^s , 1 ^s |
| 主 题 | 9 ^h 24 ^m 法德地 | 观 测 | 三 |
| 经 度 | 9 ^h 39 ^m .13 | 緯 度 | +21°13'1 |
| 冲 洗 | 吴 | 测 量 | |

1. 02地
2. 云南天文台
3. 1米望远镜

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| 底片号 | PP 13 | 底片类 | 10320 16X16 |
| 世界时 | 1979.12.24日
17 ^h 06 ^m 20 ^s - 17 ^h 26 ^m 20 ^s | 露光时 | 1 ^m 30 ^s , 15 ^s , 2 ^m 4 ^s , 2 ^m 5 ^s |
| 主 题 | 9 ^h 24 ^m 星流望远镜 | 观 测 | 星 |
| 经 度 | $\lambda_{1950} = 9^{\text{h}}40^{\text{m}}41^{\text{s}}$ | 纬 度 | $\delta_{1920} = +21^{\circ}10'00''$ |
| 冲 洗 | 美 | 测 量 | |

1. 03片
2. 云南天文台
3. 1号望远镜

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|------|---|
| 底片号 | PP 14 | 底种片类 | 10390 9x12 |
| 世界时 | 1980.9.14
15 ^h 56 ^m 10 - 16 ^h 32 ^m 20 ^s | 露时 | 20 ^s 40 ^s , 20 ^s , 10 ^s , 5 ^s , 2 ^s |
| 主题 | 9°29′ | 观测 | 太阳 |
| 经度 | $\lambda_{1980} = 9^{\circ}33^{\prime}16^{\prime\prime}$ | 纬度 | $\delta_{1980} = +23^{\circ}14^{\prime}4^{\prime\prime}$ |
| 冲洗 | 美 | 测量 | |

底 片 袋

| | | | | | |
|-----|----|---|-----|----|--|
| 底号 | 片碼 | PP 16 | 底种 | 片类 | 103A0 9x12 |
| 世界时 | | 1980.元.15 ^日
19 ^h 30 ^m 45 ^s - 21 ^h 00 ^m 45 ^s | 露时 | 光闊 | 20 ^m 30 ^s , 10 ^m 5 ^m , 40 ^m |
| 主 题 | | 冥王星 | 观 测 | | 美 |
| 經 度 | | $\alpha_{1100} = 13^{\circ}46'01''$ | 緯 度 | | $\delta_{1100} = +07^{\circ}28'25''$ |
| 冲 洗 | | 美 | 测 量 | | . |

021(1)

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 底号 | 片码 | 底种 | 片类 |
| | PP 17 | | 103 80 16x16 |
| 世界时 | 1980. 2. 8 日
17 ^h 26 ^m 30 ^s - 17 ^h 32 ^m 35 ^s | 露时 | 光闕
30 ^s , 15 ^s , 8 ^s , 6 ^s , 4 ^s , 3 ^s , 2 ^s , 1 ^s |
| 主 题 | 9# 24# | 现 测 | 17日 |
| 经 度 | 9 ^h 09 ^m 24 ^s | 牌 度 | +25° 35' 00" |
| 冲 洗 | 天 | 测 量 | |

1. 4片
2. 3名供研

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|------|---|
| 底片号 | PP 18 | 底片种类 | 10390 16x16 |
| 世界时 | 1980. 2. 9
12 ^h 40 ^m 00 ^s - 13 ^h 5 ^m 13 ^s | 露光时 | 30 ^s 15 ^s 8 ^s 6 ^s 4 ^s 3 ^s 2 ^s 1 ^s |
| 主 题 | 9# 24星 | 观 测 | 7朝 |
| 经 度 | $\alpha_{1980} = 9^{\text{h}} 08^{\text{m}} 25^{\text{s}}$ | 纬 度 | $\delta_{1980} = +26^{\circ} 00' 8''$ |
| 冲 洗 | 美 | 测 量 | |

1. 中电

2. 3/2 14种

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 底片号 | PP 19 | 底片类 | 10340 16x16 |
| 世界时 | 1980 - 1.17.13
~ 13 ^h 30 ^m | 露光时 | 15 ^s , 8 ^s , 4 ^s , 2 ^s , 1 ^s |
| 主题 | 9# 84 景 | 观测 | 93 |
| 经度 | $\alpha_{1985} = 24^{\text{h}}.00$ | 纬度 | $\delta_{1985} = +24^{\circ}05'0$ |
| 冲洗 | X3 | 测量 | |

1. 5片
2. 因主片损坏，未作记录

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|----|---|
| 底号 | PP 20 | 底种 | 片类 |
| 世界时 | 1980. 1. 21
15 ^h 10 ^m | 露时 | 15 ^s ; 8 ^s ; 4 ^s ; 2 ^s ; 1 ^s |
| 主题 | 9# 24# | 观测 | 极光 |
| 经度 | $\alpha_{1980} = 09^{\text{h}} 27^{\text{m}} 5^{\text{s}}$ | 纬度 | $\delta_{1980} = 24^{\circ} 04' 44''$ |
| 冲洗 | 23 | 测量 | |

1. 3地
2. 281#

$z = 32^{\circ}$ $\frac{1}{2}$ - 船

15.
16.
17.
18.
19.

底 片 袋

| | | | |
|---------|---|---------|---------------------------------------|
| 底 片 号 码 | PP 21 | 底 片 种 类 | 10390 16X16 |
| 世界时 | 1980. 1. 23 10
16 ^h 10 ^m | 露 光 时 | |
| 主 题 | 9# 24星 | 观 测 | 92 |
| 经 度 | $\alpha_{1950} = 09^{\circ} 25' 35''$ | 纬 度 | $\delta_{1950} = 24^{\circ} 18' 46''$ |
| 冲 洗 | XP | 测 量 | |

11 21 21
2 2 2/11

宁 远

21 21
21 21
21 21

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| 底号 | 片碼
PP 22 | 底种 | 片类
103 20 16 X 16 |
| 世界时 | 1720. 1. 22日
16 ^h | 露时 | 光闊
15 ^s , 8 ^s , 4 ^s , 2 ^s , 1 ^s |
| 主 题 | 9 ^h 行星 | 观 测 | 彗 |
| 經 度 | $\alpha_{1720} = 09^{\text{h}} 26^{\text{m}} 61$ | 緯 度 | $\delta_{1720} = +24^{\circ} 11'.9$ |
| 冲 洗 | 双 | 测 量 | |

1. 1片
2. 3台1米

丁 380

底 片 袋

| | | | |
|------------|---|------------|--|
| 底 片
号 碼 | PP 23 | 底 种
片 类 | 10340 16x16 |
| 世界时 | 1980. 2. 20 ^日
18 ^h 30 ^m 30 ^s - 20 ^h 06 ^m 46 ^s | 露 光
时 間 | 30 ^s , 15 ^s , 8 ^s , 6 ^s
4 ^s , 3 ^s , 2 ^s , 1 ^s |
| 主 題 | 29 ^日 114 ^号 | 现 测 | 114 |
| 經 度 | $\alpha_{1980} = 8^{\text{h}} 54^{\text{m}} 26^{\text{s}}$ | 緯 度 | $\delta_{1980} = +23^{\circ} 48'.0$ |
| 冲 洗 | 口
天 | 测 量 | |

1. 底片 4(2)
2. 之台 114 号

底 片 袋

| | | | |
|--|------------------------|-----|---|
| 底片号
PP 24 | 底片种
10390 X 16 X 16 | 底片类 | |
| 世界时
1980. 2. 20日
12 ^h 39 ^m 10 ^s - 13 ^h 02 ^m 14 ^s | 露时 | 光間 | 30 ^s . 15 ^s . 8 ^s . 6 ^s . 4 ^s . 3 ^s . 2 ^s . 1 ^s |
| 主 题
9 ^日 84 ^日 望 | 现 测 | | 1 ^日 望 |
| 經 度
$\lambda_{1980} = 122^{\circ} 57' 37''$ | 緯 度 | | $\delta_{1980} = +26^{\circ} 40' 12''$ |
| 冲 洗
1 ^日 望 | 测 量 | | |

1. 底片 4

2. 方位 14^日 望

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|-----|--|
| 底片号 | PP 25 | 底片类 | 1032016X16 |
| 世界时 | 1980. 2. 20日
16 ^h 47 ^m 00 ^s - 17 ^h 36 ^m 14 ^s | 露光时 | 1 ^h 30 ^m 15 ^s 8 ^s 6 ^s 4 ^s 3 ^s 2 ^s 1 ^s |
| 主 题 | 3号 观测 | 观 测 | 薄日 |
| 经 度 | $\lambda_{1980} = 7^{\circ} 03' 08''$ | 纬 度 | $\delta_{1980} = 7^{\circ} 57' 36''$ |
| 冲 洗 | 显天 | 测 量 | |

1. 底片 401

2. 3号 14号

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| 底号 | 片码 | 底种 | 片类 |
| | PP 26 | | 103x016x16 |
| 世界时 | 1980. 2. 20 D
20 ^h 20 ^m 45 ^s - 20 ^h 38 ^m 47 ^s | 露时 | 15 ^s 8 ^s 6 ^s 4 ^s 3 ^s 2 ^s 1 ^s |
| 主 题 | 1# 24星 | 现 测 | 1# |
| 经 度 | $\lambda_{1980} = 8^{\circ} 57' 37''$ | 緯 度 | $\delta_{1980} = +26^{\circ} 40' 12''$ |
| 冲 洗 | 日
天 | 测 量 | |

1. 底片3
2. 2号1K片



底 片 袋

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 底号 | 片码 | 底种 | 片类 |
| | PP 27 | | 103 90 16x16 |
| 世界时 | 1980. 2. 21 13
14 ^h 00 ^m 00 ^s - 14 ^h 24 ^m 40 ^s | 露时 | 光 间
30 ^s 15 ^s 25 ^s 6 ^s 4 ^s 3 ^s 2 ^s 1 ^s |
| 主 题 | 9# 241 空 | 观 测 | 1 测 |
| 经 度 | $\alpha_{1980} = 8^{\text{h}} 56^{\text{m}} 50^{\text{s}}$ | 緯 度 | $\delta_{1980} = +26^{\circ} 42' 30''$ |
| 冲 洗 | 3 天 | 测 量 | |

1. 底电4
2. 3台1测时
3. 天空起云

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|------|---|
| 底片号 | PP 28 | 底片种类 | 103e0 16x16 |
| 世界时 | 1980. 2. 21
17 ^h 06 ^m 50 ^s - 18 ^h 04 ^m 51 ^s | 露光时间 | 30 ^s . 15 ^s . 8 ^s . 6 ^s . 4 ^s . 3 ^s . 2 ^s . 1 ^s |
| 主题 | 3# 84 ^号 | 观测 | 14# |
| 经度 | $\alpha_{1980} = 7^{\text{h}} 03^{\text{m}} 20^{\text{s}}$ | 纬度 | $\delta_{1980} = +08^{\circ} 06'$ |
| 冲洗 | 2天 | 测量 | |

1. 原电411
2. 3台1号机
3. 拍12个左右时有厚云.

底 片 袋

| | | | |
|------------|---|------------|---|
| 底 片
号 码 | PP 29 | 底 片
种 类 | 10390 16X16 |
| 世界时 | 1980 - 2. 21.0
18 ^h 33 ^m 00 ^s - 19 ^h 02 ^m 43 ^s | 露 光
时 间 | 30 ^s , 15 ^s , 2 ^s , 6 ^s , 4 ^s , 3 ^s , 2 ^s , 1 ^s |
| 主 题 | 29 th 24 th 星 | 观 测 | 朝 |
| 经 度 | $\lambda_{1980} = 8^{\text{h}} 53^{\text{m}} . 60$ | 緯 度 | $\delta_{1980} = 23^{\circ} 47' . 9$ |
| 冲 洗 | 23 | 测 量 | |

1. 底片 3
2. 23 8 1 8 研

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|------|--|
| 底片号 | PP 30 | 底片种类 | 10390 16x16 |
| 世界时 | 1980. 2. 21/10
$19^{\circ}21'10'' - 19^{\circ}51'16''$ | 露光时间 | $30^{\circ}, 15^{\circ}, 8^{\circ}, 6^{\circ}, 4^{\circ}, 3^{\circ}, 2^{\circ}, 1^{\circ}$ |
| 主题 | 9# 54 堡 | 观测 | 潮 |
| 经度 | $\lambda_{1980} = 8^{\circ}56'08''$ | 纬度 | $\delta_{1980} = +26^{\circ}42'5''$ |
| 冲洗 | R3 | 测量 | |

1. 原片 1
2. 3/4 1 半张

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|------|---|
| 底片号 | PP 31 | 底片种类 | 10320 16X16 |
| 世界时 | 1980.2.22 12
17 ^h 57 ^m 00 ^s - 18 ^h 33 ^m 11 ^s | 露光时间 | 30 ^s , 15 ^s , 8 ^s , 6 ^s , 4 ^s , 3 ^s , 2 ^s , 1 ^s |
| 主题 | 9# 84星 | 观测 | 朝 |
| 经度 | $\alpha_{1950} = 9^{\text{h}} 56^{\text{m}} 13^{\text{s}}$ | 纬度 | $\delta_{1950} = +26^{\circ} 43' 7''$ |
| 冲洗 | 口
天 | 测量 | |

1. 唐中, 4
2. 281号料

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 底号 | 片码 | 底种 | 片类 |
| | PP 32 | | 10390 16x16 |
| 世界时 | 1980. 2. 22 10
12 ^h 42 ^m 00 ^s - 19 ^h 07 ^m 51 ^s | 露时 | 光閩
30 ^s , 15 ^s , 2 ^s , 6 ^s , 4 ^s , 3 ^s , 2 ^s , 1 ^s |
| 主 题 | 29 th 24 th 全 | 观 测 | 薄日 |
| 经 度 | $\alpha_{1980} = 2^h 52^m 25^s$ | 緯 度 | $\delta_{1980} = 23^{\circ} 47' . 3$ |
| 冲 洗 | 1/2 | 测 量 | |

1. 底片 2
2. 3/4 1号片

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|-----|--|
| 底号 | 片码 | 底种 | 片类 |
| | PP 33 | | 103 20 16x16 |
| 世界时 | 1970. 2. 22 18
27 ^h 34 ^m 30 ^s - 21 ^h 45 ^m 00 ^s | 露时 | 光间 |
| | | | 8 ^m 4 ^m 2 ^m |
| 主 题 | 岩 石 生 | 现 测 | 潮 汐 |
| 经 度 | $\lambda_{110} = 13^{\circ} 45' 44''$ | 緯 度 | $\delta_{110} = 7^{\circ} 52' 26''$ |
| 冲 洗 | 岩 石 | 测 量 | |

1. 底片 2 (1)
2. 岩石 1 岩片

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 底片号 | PP 34 | 底片种 | 10350 16x16 |
| 世界时 | 1980.2.23 10
12 ^h 22 ^m 00 ^s - 12 ^h 45 ^m 41 ^s | 露光时 | 30 ^s , 15 ^s , 8 ^s , 8 ^s , 4 ^s , 3 ^s , 2 ^s , 1 ^s |
| 主题 | 9# 24星 | 观测 | 1. 草月 |
| 经度 | $\lambda_{1980} = 8^{\text{h}} 55^{\text{m}} 42^{\text{s}}$ | 纬度 | $\delta_{1980} = 26^{\circ} 44' 54''$ |
| 冲洗 | D
3天 | 测量 | |

1. 底片4
2. 2台1卷片
3. 有呼文宝有云

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|----|---|
| 底号 | 片码 | 底种 | 片类 |
| | PP 35 | | 103.20 16x16 |
| 世界时 | 1980.2.23
19 ^h 05 ^m 30 ^s - 19 ^h 25 ^m 41 ^s | 露时 | 光間
30 ^s .25 ^s .25 ^s .6 ^s .4 ^s .3 ^s .2 ^s .1 ^s |
| 主题 | 29# 29星 | 观测 | [朝] |
| 经度 | $\lambda_{112} = 8^{\circ}52'1''$ | 纬度 | $\delta_{112} = 23^{\circ}46'42''$ |
| 冲洗 | D
天 | 测量 | |

1. 底片(11)
2. 3台1号料.

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 底号 | 片码 | 底种 | 片类 |
| | PP 36 | | 10320 16X16 |
| 世界时 | 1980. 2. 24 10
15 ^h 17 ^m 00 ^s - 16 ^h 12 ^m 13 ^s | 露时 | 光閘
15 ^h . 8 ^m , 6 ^s . 4 ^s 3 ^s |
| 主 题 | 9# 24星 | 现 测 | 1980 |
| 經 度 | $\alpha_{1980} = 8^{\text{h}} 54^{\text{m}} 43^{\text{s}}$ | 緯 度 | $\delta_{1980} = 26^{\circ} 46' 06''$ |
| 冲 洗 | 12
天 | 测 量 | |

1. 底电4
2. 云台1岁科

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| 底片号 | PP 37 | 底片类 | 103 20 16x16 |
| 世界时 | 1970. 2. 24
12 ^h 24 ^m 00 ^s - 12 ^h 41 ^m 11 ^s | 露光时 | 15. 2 ^s . 4. 3 ^s 2. 1 ^s |
| 主题 | 9 ^h 54 ^m 2 ^s | 观测 | 潮 |
| 经度 | $\Delta 120 = 8^{\circ} 52' 43''$ | 纬度 | $\Delta 120 = 26^{\circ} 46' 06''$ |
| 冲洗 | 2 | 测量 | |

1. 底片 2
2. 方位角 180°
3. 同天下 180°

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|------|--|
| 底片号 | PP 38 | 底种片类 | 103 20 16x16 |
| 世界时 | 1980. 2. 24
12 ^h 37 ^m 20 ^s - 17 ^h 18 ^m 23 ^s | 露光时 | 15 ^s , 2 ^s , 6 ^s , 4 ^s , 3 ^s , 2 ^s |
| 主题 | 29 ^日 1980 | 观测 | 1980 |
| 经度 | $\Delta_{11A} = 8^{\circ} 51' 20''$ | 纬度 | $\Delta_{11A} = 23^{\circ} 46' 06''$ |
| 冲洗 | 美 | 测量 | |

1. 通电 4 小时
2. 3 台 1 分钟
3. 在月亮缺下 20 分钟 结束时间 = 18:16'

底 片 袋

| | |
|--|---|
| 底号 片码
PP 39 | 底种 片类
1032016x16 |
| 世界时
$19^h 21^m 23^s$
$19^h 55^m 30^s - 21^h 36^m 00^s$ | 露时 光閤
$2^h 00^m 30^s$ |
| 主 题
云 雾 水 汽 等 | 观 测
T 19 |
| 经 度
$\lambda_{185} = 13^h 34^m 06^s$ | 纬 度
$\delta_{185} = -3^{\circ} 42' 30''$ |
| 冲 洗
1/2 | 测 量 |

1. 原电4(2)

2. 云81号新

$\lambda_{185} = 13^h 27^m 48^s$

$\delta_{185} = -3^{\circ} 03'$

$\lambda_{185} = 13^h 32^m 6^s$

底 片 袋

| | | | |
|------------|---|------------|--|
| 底 片
号 码 | PP 40 | 底 种
片 类 | 1030015X18 |
| 世界时 | 1980. 4. 16日
$14^{\circ}06'00'' - 14^{\circ}37'00''$ | 露 光
时 间 | $8^{\circ}4^{\circ}.2^{\circ}.1^{\circ}$ |
| 主 题 | 罗 罗 | 观 测 | 15日 |
| 经 度 | $\alpha_{1950} = 13^{\circ}41'18''^S$ | 緯 度 | $\delta_{1950} = +08^{\circ}31'34''$ |
| 冲 洗 | 美 | 测 量 | |

1. 底片3
2. 用600[#]的显影液

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|------|-----------------------------------|
| 底片号 | PP 41 | 底片种类 | 1034013x18 |
| 世界时 | 1920. 4. 16
$14^{\circ}06'00''E - 14^{\circ}37'00''E$ | 露时 | 光閘
$8^m 4^s 2.1^h$ |
| 主题 | 冥王星 | 观测 | 120 |
| 经度 | $\lambda_{1920} = 17^{\circ}41'18''$ | 纬度 | $\mu_{1920} = +08^{\circ}31'34''$ |
| 冲洗 | 吴 | 测量 | |

底片 4

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|-----|------------------------------------|
| 底片号 | PP 42 | 底片种 | 10390 13x18 |
| 世界时 | $12^h 36^m 15^s$ (12.50)
$14^h 26^m 52^s$ | 露光时 | $1^h 30^s 8^s 4^s 2^s$ |
| 主 题 | 9 ^h 26 ^m 52 ^s | 观 测 | 1.5H |
| 经 度 | $\lambda_{1980} = 9^h 26^m 52^s$ | 纬 度 | $\delta_{1980} = 21^{\circ} 16'.8$ |
| 冲 洗 | 天 | 测 量 | |

1. 底片

2. 曝光时间

3. 观测时位置: $\alpha = 9^h 28^m 40^s$ $\delta = 20^{\circ} 55'$

4. 半试距

f-20

f-15

.

.

f

f-10

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|------|---|
| 底片号 | PP 43 | 底片种类 | 105 40 13x18 |
| 世界时 | 12 ^h 36 ^m 15 ^s (1120 2120)
12 ^h 26 ^m 12 ^s | 露光时间 | 1 ^m 30 ^s 8 ^s 4 ^s 2 ^s |
| 主题 | 9# 恒星 | 观测 | 1月 |
| 经度 | $\alpha_{1970} = 9^{\text{h}} 26^{\text{m}} 52^{\text{s}}$ | 纬度 | $\delta_{1970} = 21^{\circ} 16' 8''$ |
| 冲洗 | 吴 | 测量 | |

1. 原电中

2. 观测时位置: $\alpha = 9^{\text{h}} 38^{\text{m}} 40^{\text{s}}$, $\delta = 20^{\circ} 55'$

3. 并试经距 (同 PP42)

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| 底片号 | PP 44 | 底片种 | 10320 13x18 |
| 世界时 | 1980.5.15 0
12 ^h 23 ^m 30 ^s - 13 ^h 37 ^m 15 ^s | 露光时 | 10 ^m . 20 ^m . 40 ^m |
| 主 题 | 日 星 | 观 测 | 日 |
| 经 度 | $\alpha_{1980} = 13^{\text{h}} 38^{\text{m}} 33^{\text{s}}$ | 緯 度 | $\delta_{1980} = +8^{\circ} 41' 56''$ |
| 冲 洗 | 日 | 测 量 | |

1. 底片. 追加曝光 99.3
2. 大气抖动较严重.

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| 底片号 | PP 45 | 底片类 | 103 20 13 X 18 |
| 世界时 | 1980.5.15 ¹⁰
12 ^h 23 ^m 30 ^s - 13 ^h 27 ^m 15 ^s | 露光时 | 10 ^h , 20 ^h , 40 ^h |
| 主 题 | 星 星 | 观 测 | 星 |
| 经 度 | $\lambda_{1980} = 13^{\circ} 38' 33''$ | 纬 度 | $\delta_{1980} = +8^{\circ} 41' 56''$ |
| 冲 洗 | 天 | 测 量 | |

1. 底片

2. 大气抖动程序

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|-----|----------------------------------|
| 底片号 | PP 46 | 底片类 | 10320 13x18 |
| 世界时 | 1980.6.4日
12 ^h 35 ^m 00 ^s - 12 ^h 45 ^m 00 ^s | 露时 | 10 ^h |
| 主题 | 9日 24星 | 观测 | 天 |
| 经度 | $\lambda_{1980} = 9^{\circ}26'$ | 纬度 | $\delta_{1980} = +24^{\circ}11'$ |
| 冲洗 | 天 | 测量 | |

1. 底片 1
2. 对 1980.1.21日, 1.22日, 1.23日 的 3 组 底片 检查

底 片 袋

| | | | |
|-----|---|----|---------------------------------------|
| 底片号 | PP 47 | 底种 | 1032013X18 |
| 世界时 | 1980.6.4
12 ^h 35 ^m 00 ^s - 13 ^h 05 ^m 00 ^s | 露时 | 30 ^{min} |
| 主题 | 9 th 行星 | 观测 | 美 |
| 经度 | $\lambda_{1980} = 9^{\text{h}} 26^{\text{m}} . 6$ | 纬度 | $\delta_{1980} = +24^{\circ} 11' . 9$ |
| 冲洗 | 美 | 测量 | |

1. 底片 2
2. 对 1980.1.21, 1.22, 1.23 日的 3 片底片测量

底 片 袋

| | | | | | |
|------|----|--|-----|----|-------------------|
| 底号 | 片码 | PP48 | 底种 | 片类 | 103A0 |
| 世界时 | | 10 ^h 44 ^m 50 ^s
- 11 ^h 06 ^m 00 ^s | 露时 | 光间 | ~ 16 ^m |
| 主 题 | | 拖影试验 | 现 测 | | 诗 |
| 经 度 | | 4 ^h 35 ^m 28 ^s | 牌 度 | | +15°25'05" |
| 1950 | | | | | |
| 冲 洗 | | 诗 | 测 量 | | 诗 |

诗1.

|———| 诗诗诗诗

|

诗诗诗诗 诗诗诗诗

底 片 袋

| | | | |
|------------|---|------|-------------------|
| 底片号 | PP 49 | 底片种类 | 103 a F |
| 世界时 | 10 ^h 44 ^m 50 ^s
≈ 25 11 ^h 08 ^m 00 ^s | 露光时间 | ~ 16 ^m |
| 主题 | 拖影试验 | 观测 | 143 |
| 经度
1950 | 4 ^h 35 ^m 28 ^s | 纬度 | +15°25'05" |
| 冲洗 | 143 | 测量 | 143 |

底片?

1 拖影试验
 与143的 143的143

底 片 袋

| | | | |
|-----|--|-----|-----------------------------------|
| 底片号 | PP55 | 底片类 | 103R-0 13X18 |
| 世界时 | 13 ^h 42 ^m 50 ^s 至
13 ^h 44 ^m 50 ^s | 露光时 | 2 ^m |
| 主 题 | SA0184440 | 观 测 | 1310 |
| 经 度 | $\alpha = 16^{\text{h}}30^{\text{m}}41^{\text{s}}$
1981 | 緯 度 | $\delta = -22^{\circ}40'$
1981 |
| 冲 洗 | 美 | 测 量 | |

中国科学院紫金山天文台
底片袋

底片号: PP68
观测日期: 1954年3月5日 月份: _____
底片中心坐标: 赤经: $16^h 08.1^m$ 赤纬: $-25^{\circ} 35'$ ()
对象、目的: 天蝎座 γ (4.5日掩星(年))

露光时刻: $06^h 36^m - 39^m$ 露光时间: _____

$07^h 10^m - 07^h 13^m$

底片、感光片: _____
观测者: 和总兴
洗片者: 天
结束时间: _____
底片盒号: 3
温度: _____
湿度: _____
备注: _____

天顶距: _____
焦距读数: _____
湿度: _____

中国科学院紫金山天文台
底片袋

底片号: PP69
观测日期: 1984年3月5日 月龄: _____
底片中心坐标: 赤经: $16^h 08.1^m$ 赤纬: $-25^{\circ} 35'$ ()
对象、目的: 天蝎座 α (3.5日掩星事件)

露光时刻: $26^h 36^m - 41^m$ 露光时间: _____
 $27^h 10^m - 15^m$

底片、感光片: _____
观测者: 郝德兴
洗片者: 吴
结束时间: _____
底片盒号: 4
温度: _____
湿度: _____

天顶距: _____
焦距读数: _____
湿度: _____

中国科学院紫金山天文台
底片袋

底片号: PP 70
观测日期: 1980年3月5日 月龄: _____
底片中心坐标: 赤经: 16^h02.1^m 赤纬: -25°35' ()
对象、目的: 天蝎座 (3.50 掩星事件)

露光时刻: 27^h40^m - 45^m 露光时间: _____
28^h15^m - 18^m
26^m - 31^m

底片、滤光片: _____
观测者: 相捷兴
洗片者: 吴
结束时间: _____
底片盒号: 31
温度: _____
备注: _____

天顶距: _____
跟踪读数: _____
湿度: _____

中国科学院紫金山天文台
底片袋

底片号: PP71
观测日期: 1984年3月5日 月龄: _____
底片中心坐标: 赤经: $16^h 08^m . 1^s$ 赤纬: $-25^{\circ} 35'$ ()
对象、目的: 天鹅座 α (3.5D掩星事件)

露光时刻: $27^h 40^m - 45^m$ 露光时间: _____
 $28^h 15^m - 18^m$ _____

底片、遮光片: _____
观测者: 柏捷号
洗片者: 吴
结束时间: _____
底片盒号: 41
温度: _____
备注: _____

天顶距: _____
焦距读数: _____
湿度: _____