

波段	中心	带宽
1	12	6
2	25	11
3	66	40
4	100	37

据 *Astro. Astrophys.* **127, C1**(1983)(胡景耀)

**IRAS Circular No. 3** (Hu Jing-yao)

## 红外天文卫星第四号通报

(1983年10月10日)

红外卫星证 认的源	$\alpha(1950)$	$12\mu\text{m}$	流量密度 (Jy)		
	$\delta(1950)$		$25\mu\text{m}$	$60\mu\text{m}$	$100\mu\text{m}$
1608-185P04	$16^{\text{h}}08^{\text{m}}38^{\text{s}}$ $-18^{\circ}30'.7$	8.7	15	22	22
1623+030P04	$16^{\text{h}}23^{\text{m}}33^{\text{s}}$ $+03^{\circ}01'.2$	<0.2	0.66	3.8	5.5
1624+116P04	$16^{\text{h}}24^{\text{m}}25^{\text{s}}$ $+11^{\circ}41'.5$	<0.3	<0.4	2.6	7.2
1626+037P04	$16^{\text{h}}26^{\text{m}}13^{\text{s}}$ $+03^{\circ}43'.4$	<0.2	<0.3	2.2	3.6
1627+031P04	$16^{\text{h}}27^{\text{m}}49^{\text{s}}$ $+03^{\circ}07'.4$	<0.2	<0.3	1.7	2.5
1628+041P04	$16^{\text{h}}28^{\text{m}}27^{\text{s}}$ $+04^{\circ}11'.4$	<0.3	0.99	7.8	16
1639-096P04	$16^{\text{h}}39^{\text{m}}56^{\text{s}}$ $-09^{\circ}37'.6$	<0.4	1.1	8.7	16
1640-188P04	$16^{\text{h}}40^{\text{m}}58^{\text{s}}$ $-18^{\circ}51'.7$	<0.2	4.4	4.2	<3
1645+033P04	$16^{\text{h}}45^{\text{m}}28^{\text{s}}$ $+03^{\circ}23'.5$	<0.2	<0.3	2.2	3.5
1647-113P04	$16^{\text{h}}47^{\text{m}}37^{\text{s}}$ $-11^{\circ}22'.9$	1.6	5.2	2.7	<4
1650+024P04	$16^{\text{h}}50^{\text{m}}28^{\text{s}}$ $+02^{\circ}29'.0$	0.51	3.7	26	34
1651+305P04	$16^{\text{h}}51^{\text{m}}41^{\text{s}}$ $+30^{\circ}31'.0$	<0.2	<0.3	1.9	4.1
1700-234P04	$17^{\text{h}}00^{\text{m}}40^{\text{s}}$ $-23^{\circ}28'.6$	4.8	6.6	1.9	<3
1705-022P04	$17^{\text{h}}05^{\text{m}}33^{\text{s}}$ $-02^{\circ}16'.5$	6.6	6.1	1.2	<2
1709-165P04	$17^{\text{h}}09^{\text{m}}22^{\text{s}}$ $-16^{\circ}33'.5$	8.7	7.8	0.99	<3
1710-032P04	$17^{\text{h}}10^{\text{m}}14^{\text{s}}$ $-03^{\circ}12'.5$	<0.3	1.5	3.0	<2
1713-102P04	$17^{\text{h}}13^{\text{m}}50^{\text{s}}$ $-10^{\circ}17'.5$	0.57	2.2	19	31

1717-087P04	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> -08°44'.0	38	34	6.0	<3
1718+113P04	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> +11°22'.0	<0.2	0.40	2.3	3.7
1720+129P04	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> +12°57'.1	<0.4	<0.2	1.9	3.2

据 *Astronomy and Astrophysics*, 128 (1983) No.1 (胡景耀)

IRAS Circular No. 4 (Hu Jing-yao)

## 学术会议活动

### 中国天文学会学术讨论班(序号3):《双星问题》(1983年9月,北京)

1983年9月12日至16日在北京天文台连营寨观测站(河北省兴隆县境内)举行了“双星动力学”学术讨论班。参加这次讨论班的有紫金山天文台、上海天文台、云南天文台、南京大学天文系、北京师范大学天文系、北京天文台等六个单位的36名科技人员。

这次讨论班上宣读的文章或工作报告共16篇,主要内容包括:双星测光解算方法、分光双星的视向速度、目视双星星历表的编算,双星的物理和演化以及双星的动力学问题等。

从这些报告中反映出北京天文台、云南天文台和美国内布拉斯加大学物理天文系合作对短周期晚型双星(主要是RSCVn型和W UMa型)的光电测光和解轨方法方面做了大量的工作,并取得较大的进展,今后将发表一系列的文章。北京师范大学和云南天文台合作,对44 Boo和31 Cyg做了光电测光和光谱观测,取得较好的结果。北京天文台与云南天文台合作,对四颗分光双星(角宿一、大陵五、 $\sigma$  Her、 $\pi$  Sco)进行观测,以得到其视向速度曲线的工作,已有了良好的开端。北京天文台与美国Fick天文台

合作对五车二的视向速度观测,已取得较好的结果。上海天文台在目视双星星历表的编算,南京大学和紫金山天文台在双星动力学方面都做了大量的工作,并取得一定的进展。

这次讨论班不但有学术报告,还有工作报告和调研报告,充分地交流了工作情况,了解了国际动态,开阔了眼界。

这是建国以来第一次以双星研究为专题的学术讨论班,它标志着我国双星观测与研究工作的有了一定的规模并达到新的水平。

这次讨论班开得比较成功。讨论班还对今后双星工作提出了具体建议,大家一致认为,要从长计议,进一步加强学习,互相配合,使我国的双星研究工作加快步伐,做出较好的成绩。

讨论班上的报告将出版一个专集,供大家参考。

(尹济生)

CAS Workshop No.3: «Double Star Problems» (Beijing, September 1983)

(Yin Ji-sheng)

### 1983年国际太阳物理研究讨论会

中国科学院主办的“1983年昆明国际太阳物理研究讨论会(The International Workshop on Solar Physics and Interplanetary Travelling Phen-

omena)”于1983年11月21日至25日在中国科学院云南天文台举行。参加这次会议的中外科学家115名,其中有来自英国、加拿大、法国、联邦德国、荷兰、