

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、

爱尔兰、日本、朝鲜、挪威、瑞典、瑞士、美国等十二个国家的45名外国科学家。

太阳物理学是一门有悠久历史、应用性很强、目前在世界上受到广泛而深入研究的学科。它影响到地球物理和全球气候、与国计民生有密切关系。我国的科学工作者在这个领域中进行了长期大量的实测研究工作，在太阳第21周活动峰年国际联合观测期间(1979~1981年)取得了一大批有价值的资料和研究成果，受到国际同行的重视。为了交流和研究讨论这些观测研究成果，推动我国的国际学术交流和科研工作，中国科学院决定邀请各国著名太阳和日地空间物理学家，在我国南方天文研究实测基地——云南天文台举行这次国际性天文学学术会议。

为开好这次学术会议，在会议领导机构中设立了以中国科学院数理学部副主任王绶琯为主席的，有前国际科联主席德雅格(C. de Jager)等十一名中外知名科学家组成的顾问委员会。

这次会议的主题是太阳活动基本机理；耀斑及其有关现象；日地空间扰动现象的传播；太阳观测仪器等四个方面。中外科学家向会议提交了120多篇学术论文和报告，其中我国科学家提交了70余篇。根据会议主题和论文涉及的科学内容，会议着重讨论了日冕瞬变现象和行星际扰动传播现象；耀斑形态学和耀斑能量；无力场、冲浪、太阳内部大气动

力学；太阳新型观测仪器等议题。会上邀请了十位中外科学家就太阳物理与恒星物理的联系(美国, Parker, E. N.)、太阳射电物理40年(美国, Kundu, M. R.)、1983年6月11日日全食光学观测(中国, 尤建圻)、太阳大气动力学MHD模式的新发展(美国, Wu, S. T.)、太阳耀斑的磁流体动力学(英国, Priest, E. R.)、日冕瞬变(美国, Mac Queen, R. M.)、与太阳有关的空间观测(日本, Takakura, T.)、日震学(英国, Gough, D.)、中国古代所揭示的太阳活动(中国, 徐振韬)、中国的太阳物理学研究(中国, 陈彪)等学科领域，作了综合性评述报告，中国学者的报告具有本国特色，反映良好。

会议自始至终开得生动活泼，学术气氛热烈，达到了预期目的。国外科学家认为中国的太阳活动区形态和耀斑理论分析是以太阳观测事实为背景，具有中国自己的特点。中国的空间物理研究也有相当好的水平。我国的日全食观测和太阳物理近年的发展，亦引起了国外同行专家的热切关注。

(林兆驹)

### The International Workshop on Solar Physics and Interplanetary Travelling Phenomena (1983)

(Lin Zhao-ju)

## IUGG 第十八届大会

四年一度的国际大地测量与地球物理学联合会(IUGG)大会(第18届)于1983年8月15日—27日在汉堡举行。IUGG共有七个协会联合而成，即IAG(大地测量)、IASPEI(地震与地球内部物理)、IAV-CEI(火山与地球内部化学)、IAGA(地磁与高层和星际大气物理)、IAMAP(气象与大气物理)、IAHS(水文)、IAPSO(海洋物理)。另外还有一个联合会间的组织ICL(岩石圈委员会)。大会形式多样，有联合会举办的科普讲座、各协会办的学术报告会、若干协会合办的讨论会、展览会等等。

虽是地学界盛会，但由于地学研究与天文学之间联系日益加强，作为天文工作者参加这次大会也感得益匪浅。在IAG内就见有海军天文台、巴黎天文台、格林尼治天文台、东京大学天文台、水泽天

文台等许多同行参加。

与天体测量有关内容主要是极移与UT1。有两个专题讨论会。专题讨论会B标题是“地球自转的动力学方面”，内容有二个方面：一是各种技术，如甚长基线干涉、激光测卫、激光测月、多普勒以及经典仪器测定地球自转参数的情况；二是极移和日长变化的地球物理解释。包括谱分析、日长的长期变慢、日长季节变化与大气角动量的相关性研究、重力与天文观测结果之间的比较、张德勒摆动的激发等等。专题讨论会E标题为“大地参考系”。内容有MERIT联测中坐标系方面的工作报告、新技术在建立参考坐标系中的作用、天文常数改变对坐标系的影响等等。

IAG第八委员会是在COSPAR同时领导下的一