第2卷 第1期　　天 文 学 进 展　　Vol. 2, No. 1
1984年1—3月　　PROGRESS IN ASTRONOMY　　Jan.-March, 1984

学术会议活动

中国天文学会学术讨论会(序号10)：光学望远镜附属仪器学术讨论会(1983年11月，上海)

由中国天文学会天文仪器专业委员会主持的《光学望远镜的附属仪器》学术讨论会于一九八三年十一月上旬在上海举行。参加会议的有来自八个单位的四十余位代表。上海天文台台长叶叔华到会向代表们讲了话，她鼓励从事天文仪器研究的同志团结一致，努力工作，为发展我国天文科学多作贡献。

鉴于六十年代以来天文科学的飞速发展，它向天文仪器提出了更高的要求。一方面要求更大口径的望远镜，另一方面它要求有更好更合用的附属仪器。而集成电路和计算机技术的发展又使后者有了可靠的基础。目前不仅大型望远镜的拥有者关心附属仪器的研制，中、小型仪器的拥有者也努力在他们的附属仪器上下功夫，努力用中、小型仪器去作第一流的工作。在国内几个主要天文单位已经开始适应这一潮流，组织了一定的力量从事这方面的研究。到目前为止，已取得了一定成果。这次会议就是在这一背景下召开的，希望通过这次专业性很强的学术讨论会对我国这一领域的发展有所促进。

会上共宣读了22篇论文和工作报告。这些报告表明，微型计算机已较普遍地用于光学望远镜的附属仪器。如它们将用于上海天文台的1.56米反光望远镜和第二代人卫激光测距仪的控制上；同时，在北京天文台、云南天文台和上海天文台已将它们用于测光数据的采集和数据的处理上。有些报告表明固态成像器件的研制在国内已取得初步结果。在会上，云南天文台和紫金山天文台介绍了他们合作研制的CCD系统；北京天文台的同志则介绍了在自扫描硅光二极管系统用于恒星光谱记录所取得的初步结果；有一些报告则介绍了利用光学、电子学以及机械的巧妙配合，在提取天体某一特定物理参数上所得到的一些结果，如北京天文台和南京天文仪器厂在合作研制太阳磁场望远镜上所取得的结果；另有一些报告则分别介绍了利用新的技术和新的装置在改进仪器性能、改善观测条件方面所取得的成功经验。这些报告、讨论以及会后的情况交流，使得这次会议实现了原定的目标。

会议还邀请了四位同志在光学望远镜的附属仪器发展新动向方面作了综述报告，尤其是有两位同志分别就分光仪器和CCD器件在天文学上的应用作了详细介绍，提出了今后发展的看法，给与会者很大启发。

(胡景耀)

CAS Symposium No. 10: Auxiliary Equipments of Optical Astronomical Telescopes (Shanghai, November 1983)

(Hu Jing-yao)

国际天文学联合会第四十一专业委员会动态

国际天文学联合会于1982年8月在希腊帕特拉斯举行了第十八次大会，会上选出了第四十一专业委员会1982—1985年度新成员，其中有中国的陈遵妫、赵却民和席泽宗。该专业委员会现有126名成员，是国际天文学联合会中最大的专业委员会之一。本届主席是丹麦阿胡斯大学科学史系的奥拉夫·佩德森博士(Dr. Olaf Pederson)，副主席是美国国家大气研究中心高空观测站的J. A.埃迪博士(Dr. J. A. Eddy)。

会议回顾了第四十一委员会上一年度的工作情

况，检查了现在正在进行的工作，并提出了一些新的项目。前任主席，英国剑桥大学丘吉尔学院的迈克尔·A.霍斯金博士（Dr. Michael A. Hoskin）作了1979～1982年度工作报告。

一、1979～1982专业委员会工作报告摘要

霍斯金在报告中说：蒙特利尔大会产生的第四十一专业委员会有79名正式委员和32名通信委员。其最有价值的活动是倡导和组织不断发展的研究项目和主办专题会议。在组织上一项有意义的发展是美国天文学会组建了天文史分部。这是天文学家与史学家之间卓有成效的交流的又一标志。

《天文学通史》是由国际天文学联合会和国际科学史、科学哲学联合会联合建议，由剑桥大学出版的。它是世界各地的天文学史家共同努力的结果。《天文学通史》定为四卷本。预计第一册将在1982年初付印，此后每年将出版两册以上。

H. D.豪斯（H. D. Howse）主编的《格林尼治观测表》包括了自1850年以来各种天文观测仪器的详细目录。这将是天文仪器史的一部重要参考资料。

霍斯金回顾说：另一件有意义的工作是发行档案微型胶片。

"考古天文"的热潮方兴未艾。美国出版了一份《考古天文学通报》。现在，《天文学史杂志》每年出版四期，其中有一期是考古天文专号。

在本专业委员会的赞助下，P. G.库里考夫斯基（P. G. Kulikovsky）代表苏联科学院天文学理事会每年编辑天文学史书籍和文章的目录。其它有价值的文献目录出现在Isis和《天文学和天体物理学文摘》中。

最后，霍斯金提到了两本关于当代天文学史的著作。一本是K. R.兰德（K. R. Land）和金格里奇（O. Gingerich）编辑的《天文学和天体物理学原始资料集》，一本是R. W.史密斯（R. W. Smith）写的《膨胀的宇宙：1900—1931年间的天文学大辩论》。

二、新项目

第四十一专业委员会将开展两项工作：成立一个工作小组或类似的办公中心，搜集和整理1600年以前的天文观测记录；为天文学史家们提供重要的工具书，再版或摹真出版以前的版本，如阿尔封索表。

三、当前工作

帕特拉斯大会期间有三次很成功的会议。8月18日的会议专题讨论了"历史记录在天文研究中的应用"，很多人宣读了论文，其中有中国江涛的"中国的早期记录"。8月19日，四十一和四十专业委员会联合召开了"射电天文学的早期历史"讨论会。8月20日举行的最后一次会议讨论了专业委员会的日常工作。

第一届国际民族天文学会议于1983年9月5日～9日在华盛顿特区史密松研究所召开。

由国际科学史和科学哲学联合会的科学仪器分部和德国国家博物馆联合举办的第三届科学仪器专题讨论会，于1983年9月26日～30日在慕尼黑的德国博物馆举行。

四、格林尼治会议

为纪念格林尼治子午线启用100周年，第四十一专业委员会与国立海运博物馆将在格林尼治共同召开会议，日期定为1984年7月8日～13日。除了举行纪念活动，这次会议还有另外两个专题讨论，一个是关于一般天文史的，另一个题目待定。

五、其它

美国天文学会天文史分部计划于1984年召开一个会议。这个分部共有成员280人，主席欧·金格里奇教授曾任第四十一专业委员会主席。

太平洋天文学会成立了一个天文学史常设委员会。主席是第四十一专业委员会成员D. E. 奥斯特布罗克教授（D. E. Osterbrock）。

王红卫据《国际天文学会联合会第四十一专业委员会通报》第32号，1983年6月出版

Information of IAU Commission 41

(Wang Hong-wei)

国际天文学联合会学术讨论会
(IAU Symposium No. 111-115)

编号	名 称	会议时间	开会地点	会议主席
111	基本恒星量的校定	1984.5.24～29	意大利，科莫	A. H. Batten
112	地外生命探索近况	1984.6.11～15	美 国，波士顿	M. D. Papagiannis
113	星团动力学	1984.5.28～6.1	美 国，普林斯顿	P. Hut
114	天体力学和天体测量学中的相对论（高精度动力学理论与观测证明）	1985.5.28～31	苏 联，列宁格勒	J. Kovalevsky
115	恒星形成区域	1985.11.11(5天)	日 本，东京	M. Morimoto

* IAU Symposium No. 101-110 见《天文学进展》1983年第1期。

(蔡永明)(Cai Yong-ming)

知识出版社责任编辑 毛君国
本刊特聘英文责任编辑 聂雅真