

## 学术会议活动

### 中国天文学会学术会议(序号1):

#### 《统计方法在卫星动力学中的应用》讨论会(1983年4月,昆明)

中国天文学会人造卫星动力学专业委员会于四月九日至十八日在云南天文台召开了“统计方法在卫星动力学中的应用”讨论会。紫金山天文台、上海天文台、云南天文台、陕西天文台、乌鲁木齐人卫站、广州人卫站、长春人卫站、系统科学研究所、武汉测地所、南京大学、北京师范大学、武汉测绘学院等16个单位共40余代表参加了会议。

人造卫星动力学专业委员会主任刘林同志主持了会议。

系统科学研究所的贾沛璋同志作了关于“最优及其应用”六次专题讲座,系统地介绍了估计理论的基础知识和计算方法。

上海天文台、北京天文台、云南天文台、武汉测地所等单位介绍了在人卫工作中具体应用现代估计方法的经验和体会,并提出了应用中的一些问题。会议对他们的报告进行了热烈的讨论。

代表们对这次学术会议反映很好。认为这次会

议题目集中,既有基础性讲座,又有具体应用的经验介绍,讨论问题较深入,为现代统计方法广泛应用于我国人卫工作打好了良好的基础。代表们希望人卫动力学专业委员会今后多开展类似的学术活动。

会议期间云南天文台台长陈彪同志给代表们作了“现代科学研究的一些规律”的报告。代表们反映热烈。

会议对人卫动力学专业今后的研究课题和活动内容进行了讨论,并提出了很多建设性的意见。

(朱文耀)

Chinese Astronomical Society

Symposium No. 1: 《The Application of statistical Methods to Satellite Dynamics》 (Kunming, April 1983)

(Zhu Wen-yao)

### 中国天文学会学术会议(序号2):

#### 天文地球动力学和星表、天文常数会(1983年4月,武汉)

由中国天文学会天文地球动力学专业委员会和星表与天文常数专业委员会联合举办的1983年学术讨论会,经中国科学院测量与地球物理研究所筹备,于4月24日~26日在武汉召开。参加单位有中国科学院所属各天文台,南京大学和北师大天文系以及测绘部门的代表共76名。中国天文学会副理事长、学部委员叶叔华同志和秘书长苗永宽同志应邀参加了会议,并分别致开幕词。会议内容包括五个部份。第一部份关于我国地球自转参数服务方面的论文,提出了对现有服务系统的改进意见例如在我国世界时服务计算中对各架仪器采用不等权和弱平滑

处理的方法。第二部分有关我国在星表、天文常数和参考系方面的工作,其中有众所关注的FK5星表的工作近展介绍,研制Ⅱ型光电等高仪对开展我国星表工作的作用,用1962—80年全球经典技术资料解算每0.05年的 $z$ 和 $\tau$ 值,以及用1967—80年每5天的 $z$ 值求出主章动项和半月章动项的系数和空间章动项。紫台尝试用以往几十年的照相底片作恒星天球坐标系与河外射电参考系之间的联系的研究,这是我国在参考系工作方面的新尝试。第三部分是系于用新技术测定地球自转参数方面的论文,其中有用各种技术测定地球自转参数的比较,

用 Stanlette 卫星观测资料确定地球自转参数的结果, 用人卫多普勒短弧资料测定极点坐标的结果, 以及用联线干涉仪测定地球自转参数方法的探讨。这显示了我国对用新技术测定地球自转参数的方法已逐步掌握并已深入讨论其中有关的问题。第四部份是讨论张德勒运动中的多峰现象和由大气激发极移量的可能性。从1978年以来, 该课题已吸引了我国许多学者的注意。这次会议对此问题讨论得较深入, 提出了更完满的理论见解。第五部分有关天文观测中的地球物理因素, 其中有用天津纬度站天顶仪的观测结果求得在纬度观测中的月潮影响, 用20年全球经典技术资料决定洛夫数  $k$  等。会上共收到论文39篇, 这是一年来对这两个专业工作的全面检阅。从广度来说, 已从经典技术逐步扩大到新技术, 从深度来说, 已从现象的分析推向机制的探讨。会议还对今后的工作进行了部署, 例如1984年采用

FK5、1976年天文常数系统和 Wahr 章动理论后, 我国时间服务系统应作相应的改变, 并要求对科学研究部门提供UT1的弱平滑值; 呼吁对Ⅱ型光电等高仪和低纬度子午环的研究给予大力支持; 一致要求南京大学天文系继续举办天体测量讨论班; 并决定下届专业讨论会将于1984年9月在北京举行, 建议1985年讨论会在上海举行。

(任江平, 全文敬)

**Chinese Astronomical Society Symposium No.2: 《Astrogeodynamics, Star Catalogues and Astronomical Constants》 (Wuhan, April 1983)**

(Ren Jiang-ping Jin Wen-jing)

## 中国天文学会学术会议(序号3):

### 普及工作会议及学术报告会(1983年5月, 北京)

1983年5月27日至30日, 普及委员会在北京召开工作会议。到会的39名代表中, 有来自全国各地地方天文学会、天文台、系、厂、馆和青少年宫(天文部份)的代表, 还有特邀的科学家和教授等。

学会常务理事、中国科学院自然科学史研究所席泽宗同志也出席了会议。

会议特邀杨海寿、何香涛、李惕碛、李启斌、李元等同志作了学术报告。普及委员会委员刘学富、杨健、陈晓中也做了有关天文科普的报告; 这些报告引起代表们的广泛兴趣。

在这次会上普及委员会作了“1981年3月昆明会议以来的工作报告”, 并对新的委员会聘请委员各项筹备工作进行了介绍。各地方天文学会、天文站、青少年宫(天文部份)等汇报了普及工作; 各省、市青少年天文爱好者协会交流了经验。普及委员会就1983至1984年全国天文普及重点工作提出设想方案。大会分大组进行讨论。

在讨论中, 代表们对《方案》提出补充意见, 并认为是较为切实可行的, 希望早日付诸实施。同时还提出要制订普及工作的长远规划。鉴于哈雷彗星

在1985年年底即可看到, 代表们认为: 在今后近二年内, 应抓紧迎接哈雷彗星的观测工作; 建立全国青少年天文业余观测网; 举办哈雷彗星观测训练班; 设计、制造适于彗星观测的短焦距、能跟踪照相的天文望远镜以及复制星图等以便观测。代表们希望普及委员会积极争取中国科协、中国天文学会的支持, 创造并提供设备、条件, 落实经费, 把有限的人力、物力协调使用, 发挥更大的效果。

普及委员会在会议期间, 开了两次委员会议, 对代表们的建议加以归纳, 调整了1983~1984年工作设想方案; 经过讨论后正式通过。近两年来的工作重点:

1. 举办哈雷彗星观测(辅导员)训练班;
2. 筹办“哈雷彗星介绍”中型展览, 于1985年第三季度在北京、南京、上海、广州、昆明、武汉、西安和天津同时展出, 并制成幻灯片等宣传品。
3. 编写介绍哈雷彗星小册子, 1985年出版。
4. 与中国科技史学会等举办《纪念徐光启逝世350年活动》。
5. 向中国科协青少年部建议, 于1984年召开