

学术活动

中国天文学会学术会议(序号73): 大气圈、水圈、岩石圈的运动和地球自转 (1988年11月, 建德县)

由中国天文学会天文地球动力学专业委员会和上海市天文学会联合举办的“大气圈、水圈、岩石圈的运动和地球自转讨论会”于1988年11月1日至5日在浙江省建德县举行。参加会议的六十位科学家和研究生来自中国科学院, 国家地震局, 国家气象局, 高等院校, 黄河水利委员会等部门。会上提交的五十篇报告, 涉及到三个方面内容: 1. 天文学和地学交叉领域中的研究动态和新思想新方法; 2. 地球自转与大气海洋、地壳运动之间的物理关系研究; 3. 地球自转的测定。到会的天文学家和地学家对学科之间的交流表现出浓厚兴趣, 并开始酝酿合作研究计划。

(赵 铭)

CAS Symposium No. 73

Movements of Atmosphere, Hydrosphere, Lithosphere and Earth Rotation (Jiande, November 1988)

(Zhao Ming)

中国天文学会学术会议(序号74): 星表与天文常数专业学术年会 (1988年11月, 南京)

星表与天文常数专业学术年会于1988年11月9日至11月11日在南京召开。参加会议的有全国各天文台、南京大学和北京师范大学天文系、武汉测量与地球物理研究所和测绘界等十二个单位的代表共40名。在会议期间还举行了大地测量星表工作座谈会。参加座谈的有大地测量星表课题各参加单位的代表, 以及正在参加星表与天文常数专业学术会议的专家。在会上共宣读了论文19篇。

论文报告的主要内容有: 大地测量星表工作进展、PZT及其星表、国际经典技术分析中心对1988年1—3月全球经典技术观测资料初步分析、FK5星表星的天体物理量、视差、射电源照相观测方案和用射电星照相观测进行参考系联系的讨论、用VLBI观测南天射电源星表的方案、云南天文台开展天球参考系工作的条件、紫金山天文台双筒望远镜像差分析、光电等高仪和光电中星仪自动化、全国经度网联测及平差等问题。另外, 还有访问阿根廷圣胡安等天文台和第二十届IAU大会的介绍。

论文报告充分反映了自1987年4月以来, 我国天文学家在天体测量领域内所取得的成绩。同时显示出我国天文学家在对经典“时纬”仪器的工作进行部分调整后, 在有关仪器现代化, 拓宽课题研究方面取得了明显的进展。通过学术讨论和对近期国际上学科发展形势的分析, 一致认为, 我们一方面要瞄准当代的学科前沿, 开拓新课题; 另一方面对于我国有基础、有特色的经典技术方面研究课题, 也要持积极的态度。

我国的“时纬”仪器除负担测定地球自转参数工作外, 还担负大地星表与基本暗星星表、地方性的地球物理现象研究等工作。代表们一致认为这些任务应按计划、保质保量地完成; 对北京天文台Ⅱ型光电等高仪测定地球自转参数与星表的工作, 表示很满意; 对于用照相天体测量方法测定视差、河外射电源与射电星光学位置所取得的进展也引起与会代表的很大兴趣和关注。关于后者, 建议从整个课题出发, 制订更详细的总

体步骤。

在大地测量星表工作座谈会上,回顾已做的工作,研究了今后工作的安排。通过座谈,充分交换了工作进展和存在的问题。到现在为止,各自的进展情况相差很大,以北京天文台最为出色,已完成分配观测任务的46%。与会代表一致表示,决心尽一切努力于1990年一季度前完成观测任务,并要求各业务领导部门大力支持。为保证星表工作如期完成,要求三架Ⅱ型光电等高仪自动化改装工作,于1989年3月统一进行鉴定。此外,座谈会还对大地星表的一些具体问题作了研究并取得一致的意见。

会议代表一致希望Ⅱ型光电等高仪和低纬子午环早日投入工作,并认为须要就天文常数和参考系的理论工作,新技术如CCD、空间技术、光干涉技术在天体测量上的应用等问题加强各方面的协调和合作,特别是希望年轻同志投入这些方面的工作,使我国天体测量研究提高到一个新的水平。

(须同祺)

CAS Symposium No.74:

Star Catalogues and Astronomical Constants (Nanjing, November 1988)

(Xu Tongqi)

中国天文学会学术会议(序号86):

天文仪器与技术第八次学术报告会

(1988年11月29日—12月1日,上海)

中国天文学会天文仪器与技术专业委员会第八次学术报告会于一九八八年十一月二十九日至十二月一日在上海召开。会议由专业委员会与上海天文学会共同举办,来自全国十个单位的四十七名代表参加了会议,天文仪器与技术专业委员会主任李德培、副主任龚守身、王传晋和蒋世仰分别主持了报告会。中国天文学会副理长、上海天文台台长叶叔华到会并讲了话。会上宣读了二十四篇论文(见附录及会议资料),其中成文的报告有十五篇。论文涉及射电、光学、球载红外天文仪器以及计算机在天文仪器上应用等各个方面。会上介绍了第二十届IAU大会的有关情况;评述了国际上天文仪器与技术的发展动向;交流了我国天文仪器方面的新成果、新设计和新技术以及现有仪器的应用情况。值得一提的是天文高分辨率成像技术和球载红外仪器,已在我国研究并取得可喜的成功。我国第二套CCD设备已研制成功,并在Schmidt望远镜上作了试验,研制了十五年的电子照相机也已取得了满意的结果。与会代表对学术报告进行了热烈讨论,互相交流经验,共同提高。

会议期间,专业委员会举行了会议,总结一年来的工作和讨论了今后的工作。会议建议天文仪器与技术专业委员会第九次学术报告会于一九八九年十月上旬在承德举行,由北京天文台负责筹备。

中国天文学会,上海天文台和上海新沪玻璃厂分别对本次会议提供了资助,专业委员会对此表示感谢。会议对上海天文学会和上海天文台及会务组工作人员表示感谢。

(龚守身)

CAS Symposium No. 86:

The 8th Meeting of Astronomical Instruments and Techniques (Shanghai, November—December 1988)
(Gong Shoushen)