



学术活动

中国天文学会学术会议 (序号 198): 天文望远镜及仪器新技术 (1997 年 5 月 23—27 日, 庐山)

由中国天文学会天文仪器与技术专业委员会组织的“天文望远镜及仪器新技术学术交流会”于 1997 年 5 月 23—27 日在江西庐山中国科学院庐山疗养院召开。与会代表 68 人, 分别来自全国的各天文台、站、天仪中心及有关院校、研究所等 14 个单位。大会共收到论文 40 篇, 有 39 个学术报告在会上交流, 其中 13 个为邀请报告。学术报告内容涉及: 主动光学、红外技术、塞曼—多普勒成像技术、遥在观测技术、非常规光学系统、二元光学、恒星光干涉、自适应光学和干涉技术以及未来的新型探测器等, 较全面地反映了我国天文望远镜及仪器新技术的最新研究成果。

与以往历次天文仪器与技术的学术会议相比, 本次会议的学术报告最多, 且绝大部分涉及现代天文仪器研制中的前沿课题, 具有很高的学术水平, 报告者亲自参加了相应的研究工作, 在我国目前研究条件较差和经费偏紧的情况下, 坚持不懈地进行天文仪器技术的研究, 奋力冲击世界前沿课题, 使与会代表深受感动、鼓舞与启发。大会结合我国天文界的大项目 (如 LAMOST、空间望远镜等) 进行了系统、全面的交流, 特别是对 LAMOST 项目的预研究情况与进展的介绍, 引起了与会代表极大的关注与浓厚的兴趣, 并展开了热烈的讨论, 使 LAMOST 项目成为该次会议的主焦点, 代表们对 LAMOST 这样的大望远镜项目提出了一些很好的建议和意见, 这对大项目的研制工作也是一次极好的推动。

这次会议是历届中国天文学会天文望远镜

和新技术会议中开得最成功、学术气氛最浓的一次, 会议代表认为它显示了天文仪器与技术的复兴。会议上浓厚的学术气氛和到会代表思想的活跃表明: 大项目天文望远镜的研制对我国的天文仪器与技术的发展是一次很大的促进, 我国天文仪器与技术的发展也会对大项目的完成发挥重要的保证作用, 并为新一代的大望远镜及仪器的研制打下良好的基础。

这次会议也邀请了著名天文学家参加, 他们精彩的报告, 特别是王绶琯先生的有着深刻思想的报告对天文仪器与技术的研究将有很好的指导作用。

会议一致认为, 一个国家天文事业的进步是与其天文仪器与技术的发展密切相关的。因此, 非常有必要加强天文仪器与技术的学术交流, 进一步促使天文仪器与技术专家不断地研究、掌握和发展世界前沿的新技术, 并将其应用到目前正着手研制的大型天文望远镜、仪器和将来的新一代的大望远镜上, 定能为我国的天文事业的发展做出更大的贡献。

(张丽萍)

CAS Symposium No.198: Astronomical Telescopes and New Technique of Instruments
(Lushan Mountain, May 23—27, 1997)

(Zhang Liping)