



“南极天文学与天体物理学”国际学术研讨会在西安举行

文章来源：紫金山天文台

发布时间：2010-08-30

【字号：小 中 大】

8月18日至21日，“南极天文学与天体物理学”（Astronomy and Astrophysics in Antarctica）国际学术研讨会在西安举行。会议由中科院南极天文中心主办，中国国家自然科学基金委员会、国家海洋局极地考察办公室、中科院国家天文台和中科院射电天文重点实验室等赞助。中科院南极天文中心王力帆研究员、紫金山天文台杨戟研究员、南京天文光学技术研究所崔向群院士任组委会主席。

来自澳大利亚、美国、法国、英国、日本和中国等共6个国家的27个研究单位和大学的77位专家和学者参加，其中海外专家和学者共18位，国内专家和学者共59位。应邀参加会议的还有国家自然科学基金委员会、国家海洋局极地考察办公室和中科院基础局天文力学空间科学处等相关部门的领导。

南极大陆为天文学提供了一个仅次于太空的观测环境，其中南极冰穹A地区是目前国际天文界广泛预测的地面上最好的天文台址。中国南极科考队率先登上冰穹A并建立昆仑站，为中国天文学的发展提供了一个前所未有的契机。中国天文学家在南极冰穹A地区建设的天文观测站已初具规模，所开展的天文选址和研究工作在国际上取得了广泛认同，目前正在积极建议和推进“中国南极天文台”项目成为我国“十二五”大科学工程项目。

本次会议通过27个学术报告和多个专题讨论，全面介绍了近年来我国开展的极区科考活动以及“中国南极天文台”项目建议和推进情况；广泛交流了各国在南极地区开展天文研究的经验；深入分析了基于已有观测数据得到的南极高原的天文台址特性，并讨论了下一步台址测量的具体方案；展示了南极施密特望远镜（AST3）的新进展、2.5米昆仑暗宇宙望远镜（KDUST-2.5m）的最新设计方案以及5米冰穹A太赫兹望远镜（DATE-5m）的初步设计考虑，获得国际同行高度关注；研究了相关天文设备研制可能面临的技术挑战及可能的解决方案；进一步凝练和优化了冰穹A“中国南极天文台”项目的科学目标；展望我国在南极冰穹A地区开展天文学与天体物理学研究的科学及发展前景，并探讨了可能的国际合作计划及重大科学问题的解决途径。

打印本页

关闭本页