



中国虚拟天文台2010年学术年会在云南举行

文章来源: 国家天文台

发布时间: 2010-11-30

【字号: 小 中 大】

11月25日至28日, 由云南天文台和昆明理工大学联合举办的中国虚拟天文台2010年学术年会 (China-V0 2010) 在云南举行。来自国家天文台、云南天文台、昆明理工大学、北京师范大学、重庆大学、河北工业大学、华中师范大学、丽江师专、南京天光所、清华大学、上海天文台、天津大学、天津师范大学、乌鲁木齐天文站、紫金山天文台等天文台站和大学以及北京伟景行数字城市科技、观瞳创视数字科技中心、昆明晶华光学、美国赛龙集群存储等公司的代表近80人参加了会议。此次会议是中国虚拟天文台年会系列的第九次, 无论是与会代表的人数, 还是提交报告的数量及参会单位的个数都创造了历史新高。

本次年会的主题是“从虚拟天文台到天文信息技术 (From V0 to AstroInformatics)”。会议回顾和总结了国内外过去一年中在虚拟天文台及相关研究领域取得的重要成果和进展, 还涉及到大型巡天项目对天文信息技术的需求、数据库和数据中心开发建设、海量数据的处理和管理、超级计算机和高性能计算在天文学领域的应用、科学工作流和集群存储技术发展趋势和应用、天文望远镜远程控制和观测、在线天文资源利用、天文科普教育和影视制作等内容。

十年前, 美国研究理事会“新千年的天文和天体物理学”把虚拟天文台列为优先级最高的中小型天文发展项目。十年后, 在Astro2010学科发展规划中, 天文学和信息学的交叉步入多元化时代。天文信息学 (Astroinformatics)、数据密集型天文学 (Data Intensive Astronomy)、数据挖掘与统计分析、全民科学 (Citizen Science)、基于科学数据的天文教学和科普宣传等代表新兴学习与工作模式和发展方向的术语大量涌现。在年会最后的自由讨论部分, 代表们热议了虚拟天文台和天文信息学在学科发展中的定位和作用, 深入讨论了如何在国内把以虚拟天文台为基本内容天文信息学逐步发展成为能在新世纪天文学发展中起到重要支撑和促进作用的一门体系健全的跨领域二级学科。

打印本页

关闭本页