



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 一线动态

“全球水循环观测与模拟” 高端论坛召开

文章来源: 遥感与数字地球研究所 发布时间: 2017-04-17 【字号: 小 中 大】

我要分享

4月10日至13日,“全球水循环观测与模拟”高端论坛在位于贵阳市的中国科学院地球化学研究所召开。此次论坛由中科院遥感与数字地球研究所遥感科学国家重点实验室和国家空间科学中心微波遥感技术重点实验室联合举办,中科院地球化学研究所和地理科学与资源研究所协办。来自遥感地球所、空间中心、国家卫星气象中心、清华大学、北京师范大学等高校和科研院所的50余名研究人员参加论坛。

开幕式由遥感地球所研究员施建成主持。地球化学所党委书记冯新斌向大会致欢迎词,对参会人员表示了诚挚的欢迎。中科院院士、地理资源所研究员刘昌明作题为《迎接WCOM世界第一颗水循环卫星发射:加强水循环研究与观测》的大会主题报告,介绍了全球水系统与水循环的基本理论,指出水循环研究是地球系统科学的基础和核心,提出要加强全球水循环问题的研究以及和卫星遥感的结合,认为WCOM卫星为水循环研究带来新的发展机遇。中科院青藏高原研究所研究员徐柏青作题为《气候巨变与人类活动影响下第三极水循环加速及其影响》的报告,介绍了青藏高原冰川、冻土、积雪等水循环各要素的变化特征及其影响,分析了青藏高原地区作为亚洲水塔所面临的水资源及环境风险,以及未来水循环变化影响的不确定性等问题。施建成围绕全球水循环观测卫星计划(WCOM)介绍了其科学目标以及背景型号期间所取得的研究进展,指出WCOM是我国第一个面向重大科学问题的空间地球科学卫星计划,也是国际上第一个对陆地、海洋和大气水循环关键要素进行综合观测的科学卫星计划,计划将于“十三五”末期发射。

此次论坛包含40多个大会报告,就水循环要素及过程(降雨、蒸散发、径流、大气水汽、土壤水分、雪水当量、地表冻融、山地冰川、极地冰盖、地下水等)的遥感建模反演和地面观测,全球及区域水循环过程的模拟与数据同化,全球水循环变化与气候变化及其相互作用等议题进行了广泛的学术讨论与交流,对加强和促进我国水循环相关研究与合作起到了积极作用。

(责任编辑:麻晓东)

热点新闻

中科院召开警示教育大会

国科大教授李佩先生塑像揭幕
我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星
国科大举行建校40周年纪念大会
2018年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖...
“时代楷模”天眼巨匠南仁东事迹展暨塑...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】弘扬伟大民族精神 南仁东:矢志不渝筑大国重器

专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们
地址:北京市三里河路52号 邮编:100864