



科 研

- 科研首页
- 科研动态
- 基础研究
- 生物科学
- 资源环境
- 高新技术
- 成果博览
- 科研专题

网站搜索
Search

关键词:

搜索类别: ▼

当前位置: 中国科学院>>>科研>>>科研动态>>>资源环境

青藏高原所积极开展冰川微气象和物质平衡观测研究

青藏高原研究所

近期,在“中国科学院知识创新工程重要方向项目”和“青藏高原研究所重大创新领域项目”的共同支持下,青藏高原所科研人员克服重重困难,在帕龙藏布四号冰川海拔4800米处建立了微气象和物质平衡观测站,开展海洋性冰川与大气相互作用的观测研究。

此次建成的微气象和物质平衡观测站的观测内容包括:基本气象要素、大气湍流通量、能量收支、冰雪面高度变化、水文监测和冰面物理性质等。目前,科研人员已取得了近两个月的高质量数据。由于海洋性冰川在雨季的快速消融对观测仪器的稳定运行造成极大困难,部分科研人员目前仍坚守在高原,定期维护观测仪器,确保了后续科研工作的开展和观测数据的获取。

冰川是气候变化的有效“指示器”,但我国十分缺乏冰川上地气交换过程和冰面物理特征的观测研究。据悉,该观测站是我国在冰川上建成的第一个长期运行的微气象观测站,不仅有助于理解大气稳定边界层的湍流特征,而且从大气物理的角度探索冰川的能量收支,为研究冰川变化提供了新思路。

[时间: 2009-07-22]

[关闭窗口]

中国科学院-当日要闻

- 国际科联启动地球系统研究远景规划
- 九地同辉:一场“室内”日食秀
- 2009国际天文年日全食观测和科普活动周...
- 7月22日我国主要城市日全食见食时间表公...
- 中国重离子癌症治疗中心落户兰州
- 李源潮:为建设创新型国家提供有力人才支撑
- 全国政协副主席、科技部部长万钢视察昆明植...
- 中科院召开学习实践活动整改落实“回头看”情况报告会
- 路甬祥视察新奥集团股份有限公司
- 探索科技成果转化新模式