

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，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。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 新闻 > 传媒扫描

## 【新华网】珠峰冰川成功架设我国海拔最高的自动气象观测站

文章来源：新华网 黄兴

发布时间：2014-07-06

【字号：小 中 大】

为更好地了解珠峰地区冰川表面与大气的交换过程及绒布冰川的气象条件，我国科研人员日前在海拔5830米的东绒布冰川消融区成功架设自动气象观测系统(AWS)。这是我国海拔最高的长期定位自动气象观测站。

中科院珠穆朗玛大气与环境综合观测研究站副站长王忠彦告诉记者，在中科院青藏高原研究所仪器支持下和西藏登山学校及当地群众的帮助下，中科院珠峰站科研人员经过4天的连续工作，成功完成了自动气象观测站的架设工作。

据了解，自动气象观测站包括两层的风速、风向、空气温湿度和气压，一套四分量辐射，10厘米、20厘米和40厘米的土壤温湿探头。王忠彦告诉记者，中科院珠峰站科研人员将定期前往记录数据，并查看系统工作情况。

“由此，珠峰北坡地区分别在海拔4276米、5190米和5830米设有气象观测，形成了一个较完整的不同海拔梯度的观测面，这对于珠峰北坡地区的环境变化研究具有重要意义。”王忠彦说。

珠穆朗玛峰海拔8844.13米，位于喜马拉雅山脉中段。珠峰地区冰川分布集中，以大型山谷冰川为主，冰川总面积约1600平方公里，占整个珠峰地区面积的32%。

打印本页

关闭本页