

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 > 综合报道

## 青藏高原气候效应研究的十年计划项目启动

文章来源：大气物理研究所

发布时间：2014-10-14

【字号：小 中 大】

青藏高原作为世界上最高大的高原，对全球气候系统有着重要影响。然而，由于观测资料的缺乏，目前人们对青藏高原的气候效应的认识仍旧不足。

中国最近启动了一个2亿元人民币的项目：“青藏高原地-气耦合系统变化及其全球气候效应”。该项目首要目标之一就是收集尽可能多的青藏高原观测数据。据《自然》杂志记者Jane Qiu报道：“研究人员开始在青藏高原观测数据非常缺乏的中部和西部地区建立新的观测站，用于监测青藏高原中西部地区土壤温度和土壤湿度的变化。在最近几周，研究小组已经开始将传感器装载到探空气球以及无人机上。”

该项目的发起人之一和科学委员会专家组组长，中国科学院大气物理研究所吴国雄院士说：“亚洲季风和全球气候变化同时受到青藏高原和海气相互作用的影响。青藏高原主要通过激发罗斯贝波来影响北半球的环流系统和气候变化。”

由中国气象局和国家自然科学基金委员会联合资助的这一项目在中国是史无前例的。项目将持续执行到2023年，这必将有助于我们进一步理解青藏高原对亚洲乃至北美气候变化的影响以及有助于对极端气候事件的预测。

相关内容详见2014年10月1日出版的514期[《自然》杂志](#)第16-17页的报道。

打印本页

关闭本页