



【中国科学报】“973”项目求解青藏高原沙漠化难题

文章来源: 中国科学报 王进东

发布时间: 2013-03-27

【字号: 小 中 大】

3月25日, 国家“973”项目“青藏高原沙漠化对全球变化的响应”在京启动。项目选择我国沙漠化对气候变化最敏感的区域, 将沙漠化研究和全球变化研究相结合, 旨在为青藏高原生态环境治理和经济社会可持续发展提供科学依据。

项目首席科学家、中科院寒区旱区环境与工程研究所研究员董治宝介绍说, 青藏高原是我国第二大沙尘暴尘源区, 大量沙尘进入对流层上部, 并向下游、下风向长距离输送, 对东亚和北半球的环境产生了广泛的影响。因此, 全球变化背景下的青藏高原土地沙漠化及其减缓对策研究, 成为当前的一项重要任务。这不仅可以造福本地、惠及当代, 而且对从整体上改善中国生态环境、防灾减灾具有重要意义。

不过, 以往的中国沙漠化研究主要关注北方干旱半干旱地区, 对青藏高原沙漠化的特殊性研究比较薄弱。近年来, 在全球气候变化和人类活动的影响下, 该区域沙漠化日益加重。例如, 西藏现有沙漠化土地约20万平方公里, 长江和黄河源区现有沙漠化土地面积约5万平方公里, 青藏铁路等工程走廊已受到沙漠化的威胁。与其他地区相比, 青藏高原沙漠化的突出特点是: 经受高原强风吹蚀, 使沙漠化具有发生突然、恢复缓慢甚至不可逆的特点。

据悉, 此次成立的“973”项目研究团队, 由以寒区旱区研究见长的中科院寒区旱区环境与工程研究所和青藏高原研究所, 以生态研究见长的北京师范大学、北京大学和以气候研究见长的南京信息工程大学等组成。

(原载于《中国科学报》 2013-03-27 第4版 综合)

打印本页

关闭本页