

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/科研动态](#)

北方沙漠化过程及防治研究项目启动

发表日期: 2002-06-17 点击次数: 453

新华社电 “中国北方沙漠化过程及防治研究”项目近日正式启动。有关专家称,这个项目将促进我国沙漠科学的发展,维持我国在世界沙漠和沙漠化研究领域的领先地位。我国是世界上沙漠化非常严重的国家之一。沙漠化土地的不断扩展,给全国特别是北方地区生态环境和社会经济带来极大危害。据统计,我国每年因沙漠化造成的直接经济损失高达540亿元人民币。近年来,随着土地沙漠化的加速,突发性风沙灾害——强沙尘暴发生率越来越高,引起国内外广泛关注。

为防治土地沙漠化,解决西部生态环境建设的首要问题,中国科学院寒区旱区环境与工程研究所决定开展北方沙漠化过程及防治研究工作。据该项目的首席科学家王涛介绍,此次专家们将把研究重点放在沙漠化过程的自然与人文背景研究、沙漠化动力学过程及其调控、沙漠化的生物学过程与植被恢复重建机理、沙漠化综合防治战略与模式等方面。通过上述课题研究,专家们希望可以解决土地沙漠化中最为关键的科学问题,如沙漠化过程中自然与人为影响因素指标的确定与量化方法、土壤风蚀因子参数化及风蚀容忍量的确定、源沙区释放量的测定与数值模拟、沙尘暴系统结构特征及成因、沙地植被受损与恢复的动因及其稳定性机理。

王涛还指出,该项目的研究将汇集自然、人文、经济和社会等领域的众多学科,通过学科交叉、交融和相互渗透,完善中国沙漠科学的理论体系,促进生态边缘学科的发展。而且,项目的研究结果将直接为我国制定西部开发的政策、法规提供科学依据,为我国政府实施《全国防沙治沙工程规划》和《全国生态环境建设规划》提供技术支撑。(张燕) (转自科学时报电子版)