



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索

搜索范围

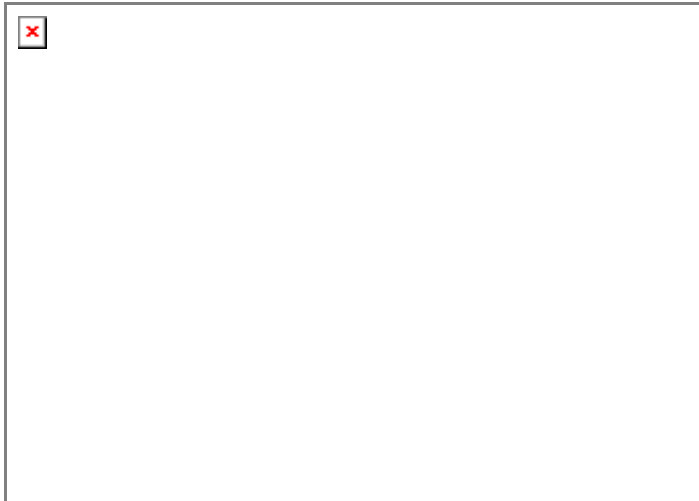
站内搜索

搜索

您现在的位置: 首页 / 咨询与研究 / 考察调研活动 / 正文

## 进行大型生态综合科考意义何在?

2005年07月04日 12:09



人民网北京7月3日讯 记者许秀华报道:此次水利部、中国科学院、中国工程院为什么要下大力气联合进行这么一次规模宏大、范围最广、参与人员最多的一次跨部门、跨行业、跨学科的综合科学考察,此次科考的意义何在呢?

建国以来,我国科学工作者曾在水土流失严重的地区,组织了多次科学考察活动。尤以50年代末黄土高原土壤侵蚀考察和80年代中期的黄土高原综合科学考察活动影响最为深远。其科考成果为近三十年来大规模的水土流失治理奠定了科学基础,指导解决了大量的生产实践问题,为国家宏观决策提供了重要依据,有

有力地推动了水土保持事业的发展。

进入90年代以来,我国经济社会迅速发展,人口、资源、环境的矛盾日趋尖锐,由水土流失引发的一系列生态问题、社会问题日益突出。水土资源能否实现可持续利用逐渐成为保障国家生态安全、促进经济社会可持续发展、构建和谐社会的重要制约因素之一。资料显示,我国每年净增人口800万左右,而耕地却以每年500万亩左右的速度减少,每年流失的土壤总量在50亿吨左右。

大量肥沃的表土流失,一方面造成了土地生产力的持续下降,恶化了生存环境;另一方面造成了江、河、湖、泊、水库等泥沙淤积,水利设施的蓄、排水能力大大降低,调控、抵御洪水与自然灾害的能力严重削弱,给大江、大河中下游地区人民群众的生命财产安全带来重大隐患。

专家指出,如果不能科学评估并妥善处理水土资源有限性和需求增长之间的矛盾,其直接后果将是导致资源破坏、环境恶化、自然灾害频繁,危及国家生态安全,加剧贫困程度,势必对经济社会可持续发展产生巨大的负面影响,并有可能引发资源危机。

近年来,国家高度重视生态问题,西部大开发、小康社会建设、落实科学发展观、构建和谐社会都把生态问题摆在突出位置。因此,专家呼吁,为适应新形势的发展要求,开展一次全国性的水土流失与生态安全综合科学考察尤为迫切而必要。

  
Copyright © 2006 中国工程院  
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号  
邮政信箱: 北京8068信箱  
邮编: 100088  
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001  
网站管理电话: 8610-59300292  
Email: [bgt@cae.cn](mailto:bgt@cae.cn)