

中国科学院—当日要闻

- ▶ 人民网强国论坛：改革开放科技发展成就谈
- ▶ 我国成功发射“遥感卫星五号”
- ▶ 同心同德振奋精神锐意进取 取扎实工作 为建设创新型国家作出新 ...
- ▶ 奥巴马正式提名华裔科学家朱棣文为能源部长
- ▶ 胡锦涛视察金属研究所和新松公司
- ▶ 中科院召开研究所综合配套改革试点工作交流汇报会
- ▶ 中科院召开学习传达中央经济会议精神领导干部大会
- ▶ 中国科学院探月工程二期工作动员会在京召开
- ▶ 中科院召开推动科技创新促进科学发展高层战略研讨会
- ▶ 路甬祥：科学的价值与精神

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [资源环境](#) >> [正文](#)

## 塔里木沙漠公路防护林工程生态学基础和区域水资源效应研究通过验收

新疆生态与地理研究所

近日, 由中科院新疆生地所承担的中科院知识创新工程重要方向项目“塔里木沙漠公路防护林工程的生态学基础和区域水资源效应研究”通过了验收。该项目包括三个子课题, 分别为“塔里木沙漠公路防护林工程的可持续性研究”“塔里木沙漠公路防护林工程生态耗水规律研究”“防护林工程的水环境效应研究”。他们围绕塔里木沙漠公路防护林可持续性、干旱胁迫、盐分胁迫下植物的适应途径与能力、植物正常耗水量的估算以及滴灌条件下的土壤水盐运移过程和规律等方面开展了深入系统的研究。

验收组审阅了验收材料、听取了课题执行情况汇报, 经过质询和认真讨论, 一致认为该项目通过系统调查、动态监测、数据分析、模型构建等, 阐明了塔里木沙漠公路防护林生态工程的环境效应, 构建了塔里木沙漠公路沿线地下水可持续利用的概念模型及评价标准, 提出了沙漠公路防护林工程优化方案和地下水可持续管理模式, 符合中国科学院知识创新工程重要方向项目课题验收的要求, 达到了预期目标。

[ 2008年12月16日 ]

[ [评论几句](#) ] [ [推荐给同事](#) ] [ [关闭窗口](#) ]