

### 中国科学院-当日要闻

- [cctv: 温家宝考察北京正负电子对撞机重大改造工程](#)
- [温家宝考察北京正负电子对撞机重大改造工程](#)
- [中科院信息化合作结硕果: 国家天文台和微软研究院合作捧得最佳演示 ...](#)
- [中央国家机关档案整理与数字化现场会在中科院机关召开](#)
- [《科学》杂志发表中国国家总理温家宝署名社论: 科学与中国现代化](#)
- [《科学》发表特写文章: 中国改革开放30年科学成就与挑战并存](#)
- [路甬祥在北京分院进行深入学习实践活动专题调研时强调: 通 ...](#)
- [工信部副部长陈求发到武汉物理与数学研究所调研](#)
- [中国现代遗传学奠基人之一谈家桢院士逝世 享年100岁](#)
- [路甬祥在中国气象局视察调研时强调: 要进一步加强合作共同为 ...](#)

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [基础研究](#) >> [正文](#)

## 973项目: 干旱区盐碱土碳过程与全球变化获得批准

新疆生态与地理研究所

由中科院新疆生地所作为973项目第一承担单位申报的“干旱区盐碱土碳过程与全球变化”日前予以批准。该项目承担单位包括石河子大学、中国科学院植物研究所、中国农业大学、德国卡塞尔大学、德国特里尔大学、比利时鲁汶大学、德国哈雷-维滕贝格大学8个单位。

项目将以亚欧内陆干旱区荒漠-绿洲复合体为对象,以全球变化为背景,以解读碳“黑洞”现象为切入点,构建亚欧内陆干旱区研究样带,将宏观和微观、野外试验与系统模拟研究相结合,采用不同尺度的遥感反演、地面和地下监测、样方调查、功能基因筛选测序定位等方法,从区域、样带、站点、实验室四个层次开展研究,重点阐明复合体盐碱土演化过程、地表与地下碳过程、二氧化碳地气界面过程、碳同化过程及其它们相互作用关系。

本项研究可望为解读全球大量CO<sub>2</sub>去向不明(即“碳黑洞”现象)开辟新途径,为创建干旱区完整碳循环理论作出贡献,为我国碳平衡国际谈判提供全面科技支撑,为国家碳平衡战略和节能减排规划提供科学依据。同时,通过本项目与欧盟和中亚国家科学家的共同研究,拓展我国在上海合作组织中及与欧盟的科技合作,促进欧亚内陆区域经济与环境协调发展。

[ 2008年11月5日 ]

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