



网站搜索
Search

关键词:

搜索类别: ▼

[搜索](#) [高级搜索](#)

当前位置: 中国科学院>>>科研>>>科研动态>>>资源环境

寒旱所专家把脉鸣沙山月牙泉风景区沙害

寒区旱区环境与工程研究所

为给鸣沙山月牙泉风景区科学开发和保护提供理论和技术支撑, 中科院寒旱所专家将开展鸣沙山月牙泉风景区沙山动态变化及环流特征研究。

据从事该项研究的中国科学院寒区旱区环境与工程研究所研究员屈建军介绍, 他们将应用遥感和非地形摄影测量的先进技术手段, 对鸣沙山月牙泉风景区内沙山形成发育进行动态过程监测; 通过计算机数字化解析处理, 建立区内沙山形成演化动态数据库及数字地形模型; 采用不同时期趋势面的动态数字空间分析, 从动力学机制研究区内沙山形成发育的风沙物理学过程, 开展鸣沙山月牙泉风景区沙山动态变化及环流特征研究。

屈建军说, 保护鸣沙山恢复月牙泉原始流程, 是压力, 也是动力, 更是挑战。他们将用科学的手段, “用大气之力, 还大气之神”, 力争把鸣沙山月牙泉建设成为中科院治沙保护试验基地。

据介绍, 鸣沙山月牙泉风景区沙山动态变化及环流特征研究将分两个阶段进行, 第一阶段为大范围野外调查, 选定监测地点, 建立控制网, 对区内不同发育阶段沙山进行监测, 并辅助丘体微气象特征观测, 同时进行室内风洞模拟实验及相片解析处理, 建立区内沙山形成发育的风沙物理学过程。第二阶段是对薄弱环节进行补充监测, 提交最终研究成果。

[时间: 2009-04-22]

[关闭窗口]

中国科学院-当日要闻

- ▶ 路甬祥会见法国原子能委员会主席并续签合作...
- ▶ 陈嘉庚科学奖首场报告会在京举行
- ▶ 路甬祥调研中科院半导体照明关键技术产业化项目
- ▶ 中组部等八部委组织院士专家赴一线开展科技...
- ▶ 金属所学者提出提高材料综合强韧性的新途径
- ▶ 《求是》发表白春礼署名文章: 努力培养造就...
- ▶ 基金委与中科院合作开展学科发展战略研究
- ▶ 路甬祥在电工所调研时指出: 前沿技术要与国...
- ▶ 新时期科学思想库建设高层研讨会在京召开
- ▶ 路甬祥调研光电院激光显示技术产业化研发平台