

请输入关键字

[首页](#) | [机构设置](#) | [科研成果](#) | [研究队伍](#) | [研究生教育](#) | [院地合作](#) | [国际交流](#) | [学术出版物](#) | [文化](#) | [党群园地](#) | [科学传播](#) | [招聘](#) | [下载](#)

## 新闻动态

→ [图片新闻](#)

→ [综合新闻](#)

→ [学术活动](#)

→ [科研动态](#)



您先在这里: [首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

2011-10-10 | 编辑: | **【大 中 小】**

10月9日, 由中国科学院新疆生态与地理研究所申报的“天山积雪雪崩测试系统”获软件授权登记(登记号2011SR071348)。

本软件可采用真实地形数据建立地形模型, 通过动态改变降雪密度、降雪量、积雪摩擦系数等雪崩因子的值, 真实的模拟出随时间变化不同降雪场景、山体积雪覆盖度; 并能够计算出雪崩危险的预警点, 模拟整个雪崩点产生雪崩后的整个过程, 包括对场景植被和建筑的毁坏模拟。通过本软件模拟测试, 对雪崩发生速度破坏力等随时间变化的整个过程进行逼真的模拟和演示, 对雪崩的灾情有真实的感官认识, 并对雪崩的落雪点起到提前的预警作用。



版权所有: 中国科学院新疆生态与地理研究所 Copyright. 2009新ICP备05000743号  
电话: 0991-7885307 E-mail: goff@ms.xjb.ac.cn  
地址: 中国·新疆乌鲁木齐市北京南路818号 邮编: 830011