

## 科技新闻媒体关注指数排行榜

(新闻时段:2011-12-11至2011-12-20;★为新闻关注度,☆为★/2)

- 1 **第22航次大洋科考实现十大突破** [关注指数:★★★★★]  
11日,圆满完成第22航次大洋科考的“大洋一号”返回青岛。此次考察发现了16处海底热液区,南大西洋5个,东太平洋11个;其中在南大西洋发现的一处热液区是目前世界在南大西洋中脊发现的最南端热液区,并首次在南大西洋捕获了疑似新物种深海鱼和大量盲虾等热液生物。
- 2 **科考队出征南极冰盖最高点** [关注指数:★★★★★]  
16日,中国第28次南极科考内陆队正式启程,奔赴南极冰盖最高点冰穹A地区,中国极地研究中心冰川学研究所的冰雷达探测研究工作也随之展开。
- 3 **“天宫一号”转正飞行** [关注指数:★★★★☆]  
15日,“天宫一号”目标飞行器从偏航模式转为三轴稳定对地飞行姿态后,进行了有害气体测试等一系列定期巡检项目的检测。目前姿态稳定,能源平衡,工况正常,各项应用载荷在轨实验工作进展顺利。
- 4 **美国航天局推迟“太空巴士”计划** [关注指数:★★★★☆]  
17日,美国航天局官员表示,该局2012财年总体预算有所增加,但用于支持“太空巴士”发展资金低于预期,因此“太空巴士”计划至少要推迟到2017年。
- 5 **发现希格斯玻色子存在迹象** [关注指数:★★★★★]  
13日,欧洲核子研究中心科学家表示,发现希格斯玻色子存在迹象。欧洲核子研究中心的科学家未来几个月将进行更多实验,以获得结论性证据。
- 6 **美国火星车开始监测太空射线** [关注指数:★★★★★]  
13日,美国航天局宣布,“好奇”号火星车当天开始监测太空射线,其获得的数据将有助于人类未来登陆火星。“好奇”号带有一台“射线评估探测器”,可以监测来自太阳、超新星及其他天体的高能原子和亚原子粒子。
- 7 **实现中华鲟大批量全人工繁殖** [关注指数:★★★★☆]  
14日,中国三峡集团中华鲟研究所消息,日前研究所成功繁育出约5万尾全人工繁殖的“子二代”中华鲟,这是迄今为止中国全人工繁殖中华鲟数量最多的一次。
- 8 **发现逾百年树龄天然胡杨** [关注指数:★★★★☆]  
17日,兰州大学科考人员日前在巴丹吉林、腾格里和乌兰布和沙漠进行野外植被调查时,共发现天然胡杨林7处,其中有94株活胡杨,85株死胡杨;成林树龄最大120年,乌兰布和沙漠胡杨最大树龄达183年。
- 9 **中国千万亿次高效能计算机通过验收** [关注指数:★★★★★]  
14日,国家“十一五”期间“863”计划“高效能计算机及网格服务环境”重大项目——“千万亿次高效能计算机系统研制”,在国家超级计算天津中心通过验收。超级计算机“天河一号”,其研制和后续使用得到了验收专家肯定。
- 10 **科学家难获得人类胚胎干细胞** [关注指数:★★★★★]  
12日,美国佐治亚理工学院研究人员公布一项调查显示,近四成美国科学家在获得人类胚胎干细胞用于研究时遇到困难,超过1/4的科学家则根本无法获得所需干细胞。

(责任编辑 高靖云(实习生),李娜)

·封面图片说明·

## 地质灾害生命可接受风险标准研究的意义



地质灾害风险管理是近年来灾害地质领域的研究热点之一,并已成为世界各国防灾减灾战略体系的重要组成部分,一些发达国家和地区均应用风险管理的理念进行滑坡灾害评估和管理,取得了良好的应用效果。

地质灾害风险管理是一个包括灾害风险识别、风险分析、风险评价与风险减缓等内容的管理过程。在整个研究体系中,可接受风险标准的研究和确定是连接地质灾害风险评价与风险管理的重要一环。当前国际上澳大利亚、加拿大、中国香港等几个少数国家和地区研究确定了各

自国家(地区)或行业暂行的滑坡灾害(landslide)生命风险(包括个人风险和社会风险)可接受标准,并应用于土地资源利用规划、工程建设评估、防灾减灾决策支持等工作,对保障公众生命和社会安全起到了积极作用。

中国是世界上地质灾害高发、灾害损失最为严重的几个国家之一。全国近50%的国土面积为山地丘陵区域,近年来随着国民经济的发展和人类工程活动的不断拓展,地质灾害无论从致灾次数、经济损失还是人员伤亡数量等方面均保持在较高水平,地质灾害风险评价、风险管理研究和实施亟待进行。从已有研究成果来看,中国在地质灾害风险管理方面仍然面临很多问题需要深入解决,如尚未形成规范的风险管理技术流程、风险分析方法准则和风险评价标准等(香港地区除外),对生命可接受风险的研究也多集中在核

电、大坝、建筑等工程安全领域,鲜有对地质灾害生命可接受风险标准的研究。因此,分析和探讨中国地质灾害生命可接受风险标准,对中国地质灾害风险分析、风险评价、风险控制等理论研究和地质灾害风险管理的实施意义重大。

《科技导报》2011年第36期17—22页刊登了赵洲、侯恩科的论文“中国地质灾害生命可接受风险标准研究”,在分析地质灾害可接受风险内涵及地质灾害风险估计方法的基础上,利用统计分析的方法对中国陕西、四川等12个地质灾害高发省(市)以及全国近年来地质灾害造成的人员伤亡数据进行对比分析和讨论,得出了供参考的中国地质灾害个人风险和社会风险评价的建议标准,以期能够促进中国地质灾害风险评价标准的制订和地质灾害风险管理的实施。封面图片由赵洲提供,金功博设计。

(责任编辑 刘志远)