

科技新闻媒体关注指数排行榜

(新闻时段 2013-04-11 至 2013-04-20; ★为新闻关注度)

- 四川雅安芦山突发 M_s 7.0 级地震** [关注指数: ★★★★★]
20日,四川省雅安市芦山县(30.3°N, 103.0°E)发生 M_s 7.0级地震。震源深度 13km,震中距成都约 100km。截至 4月 24日 14:30,地震死亡人数已达 196人。
中国深反射地震剖面总长首次超万千米
[关注指数: ★★★★★]
16日,“深部探测专项 2012 年度成果汇报会”上指出,中国深反射地震剖面总长达到 11000km,首次超过 1万 km,中国深部探测水平日渐提升。
中国将研发船载无人机海洋观测系统
[关注指数: ★★★★★]
17日,海上移动观测平台及组网应用技术领域,中国将开展波浪滑翔器无人自主观测系统、远程复合动力快速无人艇监测系统、船载无人机海洋观测系统、自主航行潜水器组网观测关键技术、便携式无缆剖面监测仪及其组网技术等研发。
- 银河系本地臂首次被高精度测定** [关注指数: ★★★★★]
19日,以中国科学院紫金山天文台为首的国际科研团队首次测定银河系本地臂的形态和运动学性质,彻底排除了天文学界长期以来认为本地臂是附属于旋臂的一个凸起的观点。
- 美 2017 年开展类地行星探测新计划** [关注指数: ★★★★★]
11日,美国宇航局计划于 2017 年发射 1 枚类地行星探测卫星,以及 1 部用来研究中子星的太空设备。
- 荷兰公司 2023 年将送宇航员上火星** [关注指数: ★★★★★]
19日,荷兰一家非盈利组织计划于 2023 年把 4 名宇航员送上火星,并将在 2013 年夏天发起一个全球范围内的志愿者招募活动。但目前尚无把宇航员再送回地球的计划。
- 中国有望 2015 年重启火星之旅** [关注指数: ★★★★★]
18日,中国航天科技集团公司科技委顾问、神舟飞船首任总设计师**戚发轫**院士透露,中国有望于 2015 年后发射火星探测器。火星大约每隔 2 年才能抵达距地球最近的位置,这意味着最佳发射时机每 2 年才有 1 次。
- 科学家拟复活 24 种已灭绝动物** [关注指数: ★★★★★]
19日,在美国华盛顿举行、由美国国家地理学会发起的会议上,科学家就复活 24 种已灭绝动物的可能性展开讨论。这 24 种动物包括渡渡鸟、卡罗莱纳长尾鹦鹉和斑驴等。由于 DNA 在很久前就已降解,恐龙并不在名单之列。
- 辽西发现侏罗纪北票阿氏茎** [关注指数: ★★★★★]
11日,沈阳师范大学古生物学院**田宁**、中国科学院南京地质古生物研究所研究员**王永栋**等,在辽宁西部发现 1 种新的紫萁矿化根茎化石——北票阿氏茎,为完整诠释紫萁科植物的演化历史提供了弥足珍贵的化石证据。
- 观测发现土星也下雨** [关注指数: ★★★★★]
16日,1 项由 NASA 出资观测、英国莱斯特大学完成的研究指出,土星大气层中“带电水粒子”形成的降雨范围超乎预料,它对土星部分上层大气构成及温度造成了影响。

(责任编辑 高靖云(实习生),李娜)

·封面图片说明·

强震再袭四川 科技支撑救援



2013 年 4 月 20 日 8:02,四川省雅安市芦山县发生 7.0 级强烈地震。继 2008 年汶川特大地震、2010 年玉树地震后,中国大地再次遭受震灾。截至 4 月 24 日 14:30,四川省芦山“4·20”7.0 级强烈地震记录到余震 4088 次,最大余震 5.4 级。地震已造成四川 19 个市(州)115 个县 199 万余人受灾,196 人死亡,21 人失踪,11470 人受伤。

面对地震灾害,党和国家高度重视,科学、有序部署抗震救灾;各级政府的迅速反应、灾情信息的公开透明,保障了救援工作的有效开展和社会的人心安定。在抗震救灾中,科技显示了重要作用:遥感飞机获取的图像和数据为研判灾情提供了可靠依据;北斗导航仪、生命探测仪等

新型装备为救援抢险提供了重要保障;一批批医疗卫生专家相继赶赴灾区现场救治,为远程医疗诊断提供了有效支持;对自行救援人员和车辆的劝阻,保证了生命通道的畅通。芦山地震发生后,各科技组织也立即行动起来,整合力量,科学施救:中国科协紧急开展地震应急科普宣传,免费为灾区配送科普资源;科技部迅速部署科技抗震救灾工作,发布《地震灾后应急实用技术手册》;中国科学院全面启动抗震救灾应急预案,大量科研人员被派驻在科研一线和灾区现场。科技的支撑作用在抗震救灾工作中得到具体展现。

芦山地震发生后,《科技导报》火速联系一线科研人员,组织相关研究论文和科技评论,出版“芦山地震特刊”。《科技导报》第 12 期包括中国科学院院士**石耀霖**撰写的“我对芦山地震的一些认识”“卷首语”文章;“四川芦山 M_s 7.0 级地震震源机制解初步研究”,“四川芦山 M_s 7.0 级地震导致周边断层的应力变化”,“四川芦山 M_s 7.0 级地震前卫星线性云异常现象”,“分量钻孔应变仪记录的汶川、芦山强震前兆应变

异常”,“四川芦山 M_s 7.0 级地震灾情快速评估与反思”,“四川芦山 M_s 7.0 级地震空基联合观测与灾情增强识别”6 篇“芦山地震专题”研究论文;以及 5 篇关于地震研究的学术论文。同时,“科技事件”、“科技风云”、“科技工作大家谈”、“科技纵横捭阖”、“书评”、“图书推介”、“读者之声”、“学术动态”等栏目,也集中报道了与地震科研和抗震救灾相关的文章。

《科技导报》“芦山地震特刊”得到了一线科研人员的大力支持:石耀霖院士研究组、吴立新教授研究组在地震灾区一线为《科技导报》撰写研究论文,陈运泰院士、滕吉文院士、周福霖院士、史保平教授耐心接受本刊记者采访,李小文院士抱病为本刊撰稿,陈安研究员、陈龙珠教授积极为本刊撰稿、审稿。广大科技工作者强烈的社会责任感和抗震救灾的拳拳爱心,令我们感佩。

本期封面底图为震区航空遥感图像,由中国科学院遥感与数字地球研究所提供。封面设计**王静毅**。

(本刊记者 秦政,陈广仁)