

· 科技界声音 ·

芦山地震次生山地灾害以崩塌为主,目前,灾区仍余震不断,崩塌和滚石非常活跃。因此建议,一是注意防范峡谷段滚石和坍塌,减免救援车辆受损及人员伤亡;二是加强灾区临时居民安置点安全评估和安全选址工作,避免主汛期二次灾害发生,危及群众生命安全;三是设立观测哨,进一步加强危险道路区段的监测。

——中国科学院成都山地灾害与环境研究所科技救灾专家组成员 崔鹏
《中国科学报》[2013-04-24]

自然灾害或重大突发事件后,约30%~50%的人会出现中度至重度心理失调,及时的心理干预和事后支持会帮助缓解症状。而在灾难发生1年内,20%的人可能出现严重的心理疾病,需要长期心理干预。心理援助与生命营救、物质救援一样,已成为灾难救援行动中关键性的一部分。

——中国科学院心理研究所所长 张侃
《中国科学报》[2013-04-24]

在美国不预测地震,但对预期的灾害有长期的风险评估和概率模型,居住在地震多发区的人们能明白这种危险,当地的建筑物具有良好的抗震性。如果发生地震,人们已经提前知道该如何保护自己。在我看来,被中国排在第一位的,应该是建更好的建筑。地震不会杀人,但是房屋会。

预警系统是一个有趣的想法,但我不认为它比合理的建筑施工和长期地震灾害可能性评估体系更重要。预警并非对于中国所有地区都可行,它会成为一个政治问题:哪些人能得到这些预警信息而哪些人又得不到呢?此外,预警存在许多技术性的问题。

——美国国家地震信息中心首席科学家
Harley Benz
《中国新闻周刊》[2013-04-22]

近年来震感强烈的地震频发,一方面因为人类对地震的监测水平不断增强,另一方面与媒体对地震的报道增加有关,并不能据此表明进入了地震活跃期。

——美国地质勘探局地球物理学家
陈胜早
新华网 [2013-04-22]

生态文明是人类继原始文明、农业文明、工业文明之后的第四次文明,未来我国亟须加强生态文明的制度建设。生态文

明是人类社会实现可持续发展的必然要求,人类如果不能做到这点,就会走上自我毁灭的道路。

——中国工程院院士、北京林业大学教授
沈国舫
《中国科学报》[2013-04-09]



图片来源:科学网

纵观人类繁衍进化的历程,病毒总是与人相互依存,并且不断斗争。病毒的特点就是千变万化、经常翻新。医学,不能治愈每个病人,消灭所有病毒,但医者,可以倾尽全力,去有效控制病毒,提供更多帮助与安慰。

人和病毒的斗争是长期的,不可能完全消灭病毒,但病毒是可控的,可以利用、改造,变害为利。

——中国工程院院士、复旦大学上海医学院教授 闻玉梅
《中国科学报》[2013-04-17]

好的科学研究是优雅而又有深度的,绝非跟风 and 盲从。它能融合多领域、多学科优势,打破核心技术壁垒,经受市场考验,引领新的产业趋势,实现面向国家重大需求的突破。

——中国科学院上海有机化学研究所
所长 丁奎岭
《中国科学报》[2013-04-09]

“求是”说的就是追求真理,就像爱因斯坦讲的,对于权威迷信就是真理最大的敌人。我对我的学生说——挑战我,因为今日的真理不一定是明天的真理。地球曾被认为是宇宙的中心,现在已经不这么认为了。当然,也有永恒的真理我们需要追寻。所以,追寻真理,但是同时也要分清什么是教条、什么是真理。

——美国纽约洛克菲勒大学艾伦·戴蒙德
艾滋病研究中心主任 何大一
浙江大学网站 [2013-04-10]

在世界历史上,任何一次传染病的流行,都是人类文明进程所带来的;反过来,每一次大规模的传染病又对人类文明本

身产生极其巨大而深远的影响。这是一个总的概念。

——香港科技大学教授 丁学良
《中国科学报》[2013-04-12]

目前,中国科学家都热衷于前沿科学研究,而对于应用性研究关注太少。总是先建立分析方法,再去寻找其可以解决的问题,而不是针对问题去建立方法。

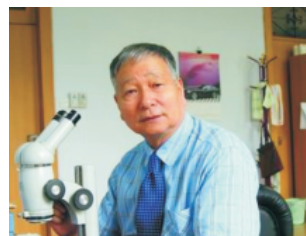
——中国科学院院士、中国科学院生态环境研究中心研究员 江桂斌
《中国科学报》[2013-04-15]

色谱研究有着极为重大的意义,可以“顶天立地”。“顶天”,就是它可以摘取诺贝尔奖,是解决重大问题的关键手段;“立地”,是因为色谱是石油化工、有机合成、生理生化、医药卫生、环境保护、食品安全乃至空间探索等领域中的重要工具。

——中国科学院院士、南京大学化学系教授 陈洪渊
《中国科学报》[2013-04-15]

现在100年以来的增温与太阳活动有关,但是人类排放使大气中的二氧化碳等温室气体增加在其中也起了一定作用,自然变暖叠加了人为因素。

——中国科学院院士、中国科学院地质研究所研究员 丁仲礼
《中国气象报》[2013-04-18]



图片来源:科学网

抗生素能杀灭细菌,但如果细菌产生了耐药性和抗药性,人们就加大抗生素的用量,结果越用越多。虽然抗生素一般不会对病毒产生作用,但病毒也会“不适应”抗生素,进而产生变异。然而,变异是多方向的,一旦这种变异使病毒具有能感染人并产生大量毒素的能力,就会置人于死地。不过,这还有待研究证实。

——中国科学院院士、河北大学教授
印象初
《中国科学报》[2013-04-18]
(责任编辑 王志芳(实习生),杨书卷)