

·科技界声音·

埃博拉在西非的肆虐有特殊原因,即使埃博拉万一传入中国,凭借SARS后中国建立的传染病联防联控机制,完全可防可控。随着人类居住环境的改变,人类与野生动物的关系越来越近,随之而来的就是来源于动物的病原感染人类事件,新发突发传染病病毒都是经过动物传播给人类的,因此动物源性传染病是疾病预防控制的重要对象。

——中国科学院院士、中国疾病预防控制中心副主任 高福
人民网 [2014-12-16]



图片来源:资料图

始建于1959年的中国科学院天山冰川站,是我国冰川学观测研究历史最长的国家级野外台站,是中国冰川学研究从野外考察走向定位观测试验的里程碑,是施雅风院士等老一辈冰川学家对中国冰川学倾注毕生心血的见证。其50多年历程,是中国冰川学创建和发展的缩影。

——中国科学院院士、中国科学院青藏高原研究所所长 姚檀栋
《中国科学报》[2014-12-15]

大数据技术能够做一些传统方法做不到的事情,是认识世界的第四种方式。大数据技术全面利用了信息系统,充分利用了计算机数据处理能力。世界发展太快了,来不及把每个事件写出公式来,但是大数据技术可以从非常庞杂的现象中,通过数据分析找到非常有价值的东西。

——中国工程院院士、中国科学院计算技术研究所研究员 倪光南
《科技日报》[2014-12-11]

谈到大数据其实就是谈应用和技术。对比其他产业,大数据应用时间更晚,从实践转换成主流产业可能需要5~10年。这是需要长时间努力的产业。除了产业导向以外,如何把大数据用来提

高国家和政府治理能力现代化,促进国家公平正义也值得考虑。

——中国工程院院士、中国科学院计算技术研究所研究员 李国杰
中华科技网 [2014-12-16]

我国每年约97%的钾肥来自盐湖,占国内需求量的一半。西藏扎布耶盐湖年生产的碳酸锂达到4000 t以上,是重要的锂电池生产原料。盐湖矿产资源开发相对成本低、污染小,是典型的绿色矿山。然而,我国盐湖开发依然存在资源综合开发程度不够、环境保护不到位、产品集中在中低端等特点。

——中国工程院院士、国土资源部盐湖资源与环境开放研究实验室主任 郑绵平
《中国科学报》[2014-12-10]

人口是社会生活的主体,是社会生存的基础,是社会发展的动力。持续的人口少子化进程必然使当前不断老化和失衡的人口逐渐失去生命力、创造力、生产力和支撑力,也会使人口发展失去重心,导致人口断裂,进而甚至诱发社会的崩溃。

——北京大学人口研究所教授 穆光宗
《中国科学报》[2014-12-15]

科学技术必须同社会发展相结合,学得再多,束之高阁,那就不可能对现实社会产生作用。非饱和土理论的研究绝不能“纸上谈兵”,必须坚持与实际结合,创新成果只有在工程实践中才能实现价值最大化。

——石家庄铁道大学土木工程学院副教授 冯怀平
《中国科学报》[2014-12-12]

当医生只会做手术不会心理学就是“兽医”,只会心理学不会做手术就是庸医。整合医学不是让医学不细分,但是要回到整体。整合医学是从整体出发,为整体服务,把现有最好的知识加以整合,形成新的医学体系。整合医学是未来医学发展的必然方向和必由之路。

——中国工程院副院长、第四军医大学校长 樊代明
《科技日报》[2014-12-16]

希望科研院所将地质科学研究理论

与矿山勘查一线工作紧密结合,在野外现场解决找矿关键问题,结合现场实际指导找矿攻关,以科学技术驱动地质找矿突破。

——中国工程院院士、中国地质科学院研究员 陈毓川
《中国矿业报》[2014-12-16]

同比美国、英国以及我国香港地区的知名高校,类似院系、导师之间争夺博士生招生名额的问题并不存在。国际上的普遍做法是层层放权,只要导师有课题需要、经费支持,就可以招收博士生,并没有设置专门的招生指标。

——清华大学教育学院副教授 李锋亮
科学网 [2014-12-11]

极地气候环境独特,是科学研究和实验的圣地。以南极为例,南极蓝冰区附近,集中了地球90%以上的陨石,蕴藏着无数的科学之谜和信息。即使环境和地理条件恶劣,去极地科考有时要冒生命危险,雪龙号能搭载的人数也有限,但每年申请前往南极的科学家却数以千计。

——国家海洋局极地考察办公室综合处处长 夏立民
光明网 [2014-12-15]



图片来源:《中国科学报》

当前我国土木工程建设大发展给结构工程尤其是组合结构的发展,提供了前所未有的机遇。土木工程应当成为我国最有希望赶超世界先进水平的学科之一。做研究有两个方向,一种是追踪国际上的热点,另一种是引领国际上的热点,第一种我们要做,但我们更应追求后一种。

——中国工程院院士、清华大学土木工程系教授 聂建国
《中国科学报》[2014-12-12]

(编辑 石萌萌)