

·科技界声音·

“墨子号”开启了全球化量子通信、空间量子物理学和量子引力实验检验的大门,为中国在国际上抢占了量子科技创新制高点,成为国际同行的标杆,实现了“领跑者”的转变。

——中国科学院院长 白春礼
《人民日报》[2017-08-10]

一个强大的国家需要强大的科技做支撑,而科学技术的蓬勃发展则离不开科技载体的进步。要讲好中国科学故事,必须要重视本土期刊的发展,尤其要有办好中文科技期刊的“文化自信”。

——中国科学院院士、中国疾病预防控制中心
控制中心主任 高福
科学网 [2017-08-07]

把量子物理与信息技术相结合,利用量子调控技术,用一种革命性的方式对信息进行编码、存储、传输和操纵,从而在确保信息安全、提高运算速度、提升测量精度等方面突破经典信息技术的瓶颈。

——中国科学院院士、中国科学技术
大学教授 潘建伟
《人民日报》[2017-08-10]

农业现代化就是要集成各项最前沿科学技术成果,整合各领域科技资源,以实现农业生产高效、农民增收;同时农业现代化也要包括农村教育的现代化,实现教育公平和可持续发展。这是中国农业现代化的创新发展之路,也是中华民族伟大复兴的必经之路。

——美国国家科学院院士、北京大学
现代农业学院(筹)院长 邓兴旺
科学网 [2017-08-11]



图片来源:《中国科学报》

加强摩擦学的研究和开发,将为装备制造、航天航空、船舶、矿山冶金、生命与健康等相关产业以及能源清洁生产和高效使用、减少温室气体排放等领域提供可靠的润滑解决方案,有效促进经济

和社会发展。

——中国科学院院士、中国科学院兰州
化学物理研究所研究员 刘维民
《中国科学报》[2017-08-09]

海绵城市所针对的内涝问题是指由于强降水或连续性降水超过城市排水能力致使城市内产生积水灾害的现象;对流域降雨超过自然土壤的吸纳能力所形成的大江大河水位上涨从而导致的洪涝灾害,海绵城市只能在一定程度上进行缓解,这是由于城市建成区占流域总面积较低,可提供调蓄容积有限等原因造成的。

——中国工程院院士、哈尔滨工业大学
副校长 任南琪
新华网 [2017-08-02]

未来网络将是一种“双结构”,主结构仍然是地址驱动的IP原创结构(第一网络),但需要增添内容驱动的卫星网络作为次结构(第二网络),共同组成“一体两翼、双轮驱动”的中国网信事业。

——中国工程院院士、中国工程物理
研究院研究员 李幼平
科学网 [2017-08-01]

随着《中国制造2025》推进,从规模扩张向质量扩张的转变过程一定会支撑制造业进一步发展,这是长期向好的态势。但是目前,中国制造的规模扩张还没有得到根本改变,还必须进行体制机制的深度变革,扎实打好基础,道路还很漫长。

——工业和信息化部规划司副司长
李北光
《经济日报》[2017-08-06]

美国宣布退出《巴黎协定》,在一定程度上有利于中国在“一带一路”建设中,推进林业应对气候变化相关合作。中国应该抓住机遇,拓展双边、多边领域合作渠道,实施好“走出去”、“引进来”战略,拓展林业发展的外部空间。

——国家林业局调查规划设计院教授级
高级工程师 王国胜
科学网 [2017-08-13]

预估未来50年内,发育在中亚、南亚和青藏高原的现代冰川、冻土的变化,可能影响北半球主要河流的径流量和淡水

资源的供给,影响粮食安全和人类健康,而世界人口的45%生活在这些流域。

——中国科学院西北生态环境资源
研究院研究员 康世昌
《光明日报》[2017-08-06]



图片来源:《人民日报》

如果说FAST是一只巨大的天眼,那么馈源舱就是这只天眼的眼球。光把眼球装上去还不够,要看得准看得清楚才行。调试索驱动系统就可以达到这个目的。通过对它的调试,可以控制馈源舱进行位置姿态的一级调整,从而精确地到达反射面的焦点位置,使馈源舱获取信号能力达到最佳。就像人的睫状体一样,能够调节眼球的焦距使眼球能清晰地看清远近物体。

——国家天文台FAST工程高级工程师
潘高峰
《人民日报》[2017-08-04]

智库不是为了研究政策而研究政策,而是要以问题为导向,直面一个个关乎国家发展的具体问题。高校智库之所以有别于其他类型的智库,主要在于高校智库应该以学术为基础。要把社会问题、政策难点与自己的学术兴趣结合起来,才能更好地以学术服务国家治理。

——复旦大学信息与传播研究中心主任
黄旦
《人民日报》[2017-08-10]

把祖国北疆这道风景线打造得更加亮丽,不断谱写民族区域自治的新篇章,是一场广泛而深刻的社会变革,也是一场宏大而独特的实践创新,这离不开思想的先导、战略的布局。

——中国航天系统科学与工程研究院
院长 薛惠锋
科学网 [2017-08-14]

(责任编辑 祝叶华)