

·科技界声音·

摩擦电空气除尘技术是一种全新的颗粒物净化技术。它基于摩擦纳米发电原理,利用风的动能产生高压电场,再利用纳米技术使空气中的颗粒物摩擦带电,当这些带电的颗粒物经过高压电场时就会被高效过滤。

——中国科学院外籍院士、中国科学院北京纳米能源与系统研究所所长 王中林  
科学网 [2016-11-10]



图片来源:科学网

大数据的安全既包括了大数据的处理系统的安全、它所使用的核心技术和基础设施的安全,也包括了大数据本身的安全。我们应当遵循安全和发展同步推进的原则,加大自主创新力度,将核心技术牢牢掌握在自己手中,在确保大数据安全的前提下,大力发展大数据产业,为建设网络强国和全面建成小康社会而奋斗。

——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  
科学网 [2016-11-09]

“一带一路”倡议实施以来,各国和地区间已达成越来越多的共识,即:“一带一路”沿线国家在自然环境、社会政策、经济和文化等方面存在巨大差异,大家都面临着复杂的发展挑战,只有通过科技创新和国际科技合作,才能更好地应对这样的挑战。

——中国科学院院士、中国科学院院长 白春礼  
科学网 [2016-11-07]

随着越来越多的大科学装置的建设 and 重大科学实验的开展,以及无所不在的科学传感器和传感器网络广泛应用于天空、陆地和海洋,对自然环境进行全方位的探测、监测。源源不断产生的科学数据在体量、变化的速度与复杂性等方面均快

速发展,比较典型的有高能物理大数据、生物基因检测大数据、天文观测大数据、气候变化监测大数据等,其中很多还是图像数据,这些科学数据的长期保存面临着一系列新的问题与挑战。

——中国科学院计算机网络信息中心研究员 黎建辉  
《科技日报》[2016-11-05]

文献资源的数字化已成为科技领域以及许多人文社科研究学术信息的主流形态,是科研机构和研究型大学每天依赖的主流信息资源,也是国家科研、教育和创新体系不可或缺的战略物资。

——中国科学院物理研究所研究员 杨国桢  
《科技日报》[2016-11-05]

农产品质量与耕地环境质量不是简单的对应关系,总体来说,我国主要农产品安全有保障。目前我国耕地土壤污染物是轻度超标,重度污染的比例较少,可以采取一些措施治理,能够安全利用。总体来讲,我国绝大部分受污染耕地是可防、可控、可治,严重污染不可逆的情况是极少数的。

——农业部副部长 张桃林  
《中国青年报》[2016-11-05]

未来整个信息和通信技术产业都将建立在以计算为核心的硬件重构和软件定义之上,融合架构会带来整个信息和通信技术产业的革命。

——中国工程院院士、浪潮集团首席科学家 王恩东  
科学网 [2016-11-04]



图片来源:新浪科技

目前国内外正在研制的“无人车”,不同程度上都有人的参与,因此严格地讲应该属于自动辅助驾驶。根据目前的人工智能技术,这类车辆有可能在短期

内走向实际应用。而真正无人参与的无人车,特别是在开放环境(如繁忙的街道)下行驶,当前的人工智能技术还难以解决其面临的困难问题,因此这类车短期内还难以走向实际应用。

——中国科学院院士、清华大学教授 张钹  
新浪科技 [2016-11-05]

昆虫传播疾病是一个不容忽视的问题,但当前我国对昆虫介体研究的投入和支持程度相对不足。我国正在践行“走出去”战略、“一带一路”战略,中国的足迹将进一步向全世界扩展。在这样的大环境下,昆虫传播疾病的问题将更加突出。因此,这一领域的研究将表现出越来越重要的战略意义。

——中国科学院院士、中国科学院动物研究所研究员 康乐  
科学网 [2016-11-03]

科学研究特别是基础研究往往是一个长时间的研究探索过程,不能立即看到效益,需要耐心和长时间积累。但越是如此,越能产生改变世界的重大成果。

——英国剑桥大学教授、2009年诺贝尔化学奖得主 文卡特拉曼·拉马克里希南  
《光明日报》[2016-11-03]

在垃圾处理方式中,焚烧具有用地省、处理快、减容多、污染影响小等特点。人口密集、经济发达、土地稀缺的城市,尤其是100万以上人口的城市理应选择垃圾焚烧的处理方式。

——国务院发展研究中心社会发展研究部研究员 周宏春  
《光明日报》[2016-11-11]

“测得准、高效率、低成本”是中国探测暗物质的科学卫星“悟空”的目标。目前“悟空”运行状态非常好,传送回来的数据也远远超出科研人员的预期。随着数据的不断累积,希望在不久的将来能够获得突破性成果,为空间科学的发展贡献中国力量。

——中国科学院紫金山天文台副台长 常进  
新华社 [2016-11-11]  
(编辑 祝叶华)