

·科技界声音·

网络化是多中心、多节点的城市区域,是解决中国目前很多城市过度集聚所造成的“大城市病”的根本途径。我们要强调多中心、网络化的发展格局。

——北京大学政府管理学院副院长  
李国平  
《中国科学报》[2012-12-14]



图片来源:科学网

生物医学工程转向人类健康工程,要以人为中心,以维持提高以人体系统稳态水平为目标的系统工程,其内涵不限于工程技术,而是一个人文和科学技术相融合的开放综合体。生物医学工程研究方向,要从目前疾病的诊断和治疗为主的生物医学工程(BME),转为以人为中心的功能态辨识和调节的BME,充分发挥人的自身作用,以应对威胁人类健康的各类疾病。

——中国工程院院士 俞梦孙  
《中国科学报》[2012-12-13]

科学不是某一个人、某一个国家所独有的,知识不限于某一个国家。中国过去对人类的知识有过很重要的贡献,希望中国未来的知识发展和科学发展能够和中国的人口成正比。

——华裔诺贝尔物理学奖获得者  
丁肇中  
新华网 [2012-12-13]

美国转基因大豆产量占美国大豆总产量的93%。美国大豆大部分用于国内,预计2012至2013年度国内消耗4720万吨,向国外出口3730万吨,约占总产量的45%。

转基因技术已经在美国成功应用近20年,许多独立科学研究已经展开,但还没有发现转基因和非转基因品种在安全性和营养上的不同。

——美国农业部大豆研究专家  
Mark Ash  
《人民日报》[2012-12-19]

没有人文情怀的科学家一定走不远,他不会有强大的内在动力。仅仅为了个人——这种动力是有限的,因为个人所追求的东西总是有限的。

——中国教育学会副会长 朱永新  
《中国科学报》[2012-12-17]

在激光聚变过程中,大量的科学问题属于高能量密度物理问题。如果其中规律被弄清楚了,人类就能设计出合适的聚变装置和燃料球,从而产生源源不断的聚变能。不过,该研究目前尚不成熟,投入使用尚需时日。

——中国科学院院士 贺贤土  
《中国科学报》[2012-12-15]

让科研自由地发展,在国家资源比较丰富的时候,更能够采取这种方式,让其自由发展。当然,有的可能会失败,有的可能会成功。不过在自由的发展之下,一定会有一些新的东西研究出来。

——美国国家科学院院士 翁启惠  
《瞭望东方周刊》[2012-12-17]

转基因作物并不属于食品安全问题。食品安全问题主要是指含有毒有害物质以及对人体健康有害,但转基因作物并不含有毒有害物质。到目前为止,也没有科学证据证明其对人体健康有影响。

——中国工程院院士 陈君石  
《中国科学报》[2012-12-17]

步态识别相比于其他识别技术有几大好处。通过蒙面或者戴手套掩盖指纹的方式避免被识别出来很容易,但是掩盖步态却要难得多。步态识别同时也是无创的,并且当无法采取其他技术时,可以加以使用,甚至还可以远程使用。

——英国南安普敦大学电子与计算科学系  
教授 Mark Nixon  
《中国科学报》[2012-12-18]

北方的问题是生态与发展之间的矛盾。当前森林与草地恢复程度依然不够,仍需兼顾经济与生态共同发展。

人与自然和谐不等于什么都不干。如果坐等其然,人口增长对自然发展的压力就会越来越大,只会造成森林植被破坏加速。因为人要生存,必然要向自然索取。

——中国工程院院士 沈国舫  
《中国科学报》[2012-12-19]

迄今为止,中国对人体健康造成危害的食品安全事件,没有一起是因为合法使用食品添加剂造成的。所有食品添加剂都是经过风险评估的,只要在国家允许的范围内使用都是安全的。然而,由于多数中国人把食品安全的责任怪罪到食品添加剂身上,对食品添加剂的恐惧感导致产业发展面临严峻考验。

——中国工程院院士 孙宝国  
《中国科学报》[2012-12-18]

在中国境内,“天地图”可以超越“谷歌地球”。关键是它解决了国家、省、市节点的服务聚合。地理数据将来会交由各地自行维护,第一时间更新变化,这是国外做不到的。

地理空间数据网络服务技术已经比较成熟,标准和规范基本可以满足要求,剩下的问题是推广应用,协同观测与智能服务还有大量的问题有待研究。

——中国科学院院士 龚健雅  
《中国科学报》[2012-12-20]

转基因技术是利用现代生物技术,将目的基因进行人工分离、修饰和转移而培育出新品种,从而赋予原来品种以新的优良性状。如转基因抗除草剂(草甘膦)大豆,就通过增加耐受除草剂的特性,节约了防除杂草的人工和成本。

——中国农业科学院生物技术研究所  
研究员 黄大昉  
《人民日报》[2012-12-20]



图片来源:科学网

从管理方面看,我国缺少国家海洋可持续发展战略以及管理协调机制。此外,法律法规体系不完善、政策交叉、执法力不够等,都是制约我们合理应对海洋生态问题的因素。

——中国科学院院士 苏纪兰  
《中国科学报》[2012-12-12]  
(责任编辑 王志芳(实习生),杨书卷)