

·科技界声音·

我国高性能计算机的发展,近年来非常重要的事情就是“863”计划中的“天河”系列产品的问世,是我国攀上世界高峰的标志性成果。不过,可以明显看到,我国使用的领域还是比较窄,许多领域的应用软件是从美国买的,美国赚了我們很多钱。在应用上和国外相比,还有很大差距。不能只重视研制、装备机器,要大力支持“应用”的开发和广泛的实用,国家“863”计划应该多投些钱。

——中国科学院院士、国防科学技术大学
计算机学院教授 周兴铭
《瞭望东方周刊》[2014-07-14]



图片来源:《中国科学报》

我国是采煤大国,但不是采煤强国。我国现有煤炭科学开采比例不高,煤炭生产模式仍然存在高危、高污、粗放、无序现象,部分生产企业仍以追求速度和效率为主要目的。不合理的开采,会导致土地塌陷、地面建筑物损毁、地表沙化等。煤炭行业必须要走科学发展的道路。

——中国工程院院士、四川大学校长
谢和平
《中国科学报》[2014-07-14]

农业的事情,不是光有资本就能解决问题的,搞不好还会赔钱。这是因为良心和诚信在这个行业最为关键,一旦没有了消费者的认可,大量的投资就难以收回。据观测,各下乡企业重视认证或监控检测,但忽视了最根本的一条,从源头杜绝有害化学物质的使用,让农业回归,生产真正的放心食品。

——中国科学院植物研究所研究员
蒋高明
《中国科学报》[2014-07-11]

中国1.2亿公顷耕地里有一半以上是旱地。我的导师王德轩先生,如同黄

土高原上的小老汉树,抗旱耐瘠,期望用一片片小的绿叶染绿黄土高原。他锲而不舍的“老黄牛精神”感动了在中国科学院分管资源环境研究的丁仲礼副院长,在导师退休20年之后,还给他拨款立项,支持这位耄耋老人实现他的小麦育种梦想。我们作为王德轩老师的学生也非常感激这位并非搞生物的丁仲礼副院长,梦想等自己老年的时候也能够这么幸运,获得资助。

——中国科学院遗传与发育生物学
研究所农业资源研究中心研究员
张正斌
《中国科学报》[2014-07-11]

我相信,一所大学的价值,不能用毕业生的工资来判断,而应以它的学生在毕业后对社会、对人类的影响为依归。我盼望香港中文大学的毕业生能认识时代,引领潮流,不流俗、不盲从,做个对社会有贡献的人。各位毕业生同学,当我诵念你们的名字时,我默祷你们都能不负此生。

——中国工程院院士、
香港中文大学校长 沈祖尧
《人民日报》[2014-07-15]

操作系统厂商很容易获取用户的敏感信息,包括身份、账号、位置、爱好、活动等,它们掌握了这些信息,运用大数据进行分析,不但广大用户的隐私得不到保障,而且国家的社会活动、经济动向都没有任何秘密可言。显然,如果中国不能掌握智能终端操作系统这类基础软件,中国的信息安全就有严重风险。

——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
《人民日报》[2014-07-14]

美国在1969年登月时,其研究团队的平均年龄是28岁,如今这个数字变成了42岁,而俄罗斯60岁以上的航天研究人员占到40%。我们的研究团队的平均年龄是35岁,所以非常有潜力。航天发展归根到底靠的还是人才,我们对此非常有信心。

——中国工程院院士、中国空间技术
研究院技术顾问 戚发轫
光明网 [2014-07-14]

一支风清气正的科技创新队伍,是落实创新驱动发展战略、建设科技强国

的根本。

——中国科学院院长、中国科学院院士
白春礼
《人民日报》[2014-07-11]

现在一些人说,内陆地区核电建设,其技术措施和沿海地区没有什么不同,为什么沿海地区可以建,而内陆地区就不可建设?其实,建设需要考虑的根本性问题不是核技术,而是核电风险问题。鉴于人们至今还没有找到核电站如何安全退役的办法,且核电站产生的巨大的放射性废料也尚无妥善的处置办法,既有的方法都是一些暂时性、临时性的措施,不能做到十分安全。核电站“小跃进”的奋斗指标的实现需要谨慎。

——中国科学院院士、中国科学院
理论物理研究所研究员 何祚麻
《中国科学报》[2014-07-14]



图片来源:《中国科学报》

迄今为止,人类所受的辐射绝大部分仍然是来自天然本底辐射。近年的调查报告显示室内氡气浓度增加,这需要警惕。如今房屋的密闭性要比原来好,室内氡更难排出去。我认为这应该在国家层面引起重视。

——中国工程院院士、中国核工业
总公司研究员 潘自强
《中国科学报》[2014-07-10]

科学研究需要尝试,更需要有思想、有觉悟的尝试,进行有目的、有价值的探索。胸有成竹才能事半功倍。良好的思考是成功的开端。研究中的思与行,思是为了更好地行,而行是三思的结果。在思考中获得前进的动力,在前行中收获思考的硕果。

——中国科学院上海微系统与信息技术
研究所副研究员 鲍海飞
《中国科学报》[2014-07-14]
(编辑 石萌萌)