

· 科技界声音 ·



图片来源:科学网

科研工作是推动教学质量提高和高素质人才培养的原动力之一,是高等学校教学质量和办学实力的重要体现,是高校产、学、研结合的基础和决定性环节。所以没有一流的科研,就没有一流的人才;没有一流的人才,就没有一流的学科;没有一流的学科,就没有一流的大学。

——中国科协常委、新疆医科大学校长
哈木拉提·吾甫尔
《中国科学报》[2013-02-28]

科技部也要转变职能。科技界对科技部很多做法还是有意见的,国家科技项目的实施其实很多情况下并没有反映出广大科技界同仁的意愿,政府的强势特别明显。科技部下面的司、处可以掌握巨大的资源,其使用很大程度上取决于他们,重大科技项目透明度不够,很多项目有暗箱操作嫌疑。

——中国科学院院士 李灿
《南方都市报》[2013-03-11]

中国农产品质量安全例行检测每年的合格率都保持在96%以上,但当前农产品质量安全的形势仍然不容乐观。要强化执法监管,不能给违法犯罪的行为留下余地,坚持露头就打。

——农业部副部长 陈晓华
《京华时报》[2013-03-12]

降焦能不能减害,还需做大规模的临床研究,国内外都还没有大规模的卷烟减害评价。吸烟有害健康是确定的,烟草业不管挣多少钱,我国现在吸烟的人那么多,不是个好现象。卷烟减害就应“禁烟,限制整个烟草业的发展,让更多人不要吸烟”。

——全国人大代表、天津中医药大学
校长 张伯礼
《京华时报》[2013-03-12]

当铝在土壤中的积累到一定程度溶出时,会导致作物中毒甚至死亡。土壤酸

化还会“催化”锰、铬、镉等有害重金属元素的溶解度,从而影响作物生长和农产品品质。从长期来看,土壤酸化后,嗜酸性细菌增加,有益微生物减少,土壤中的养分循环改变和食物链断裂,导致土壤生态功能变差,作物生长受到抑制。

——全国人大代表 万连步
《中国科学报》[2013-03-12]

把胶质细胞植入老鼠体内,结果显示这些细胞影响潜在的神经活动模式。研究结果表明,这些老鼠现有神经网络内的可塑性和学习能力明显提高,本质上改变它们的功能性能力。这意味着人体胶质细胞在智慧能力和认知处理中扮演着一种特异角色。尽管一段时间以来科学家认为它可能是存在的,但我们的研究为它提供了最早的证据。

——美国罗彻斯特大学医学中心
神经专家 史蒂文·高曼
科学网 [2013-03-12]

大数据的发展趋势是对大数据进行广泛会聚和智能分析,形成“浓缩”的“数字知识”,并实现知识服务。因此,大数据时代的核心技术是从大数据中理出关系,综合成系统,以供应用,其也被称为数字知识技术。

把握大数据科技变革重大机遇的关键在于,一方面研发具有自主创新性的数字知识技术,另一方面形成一批有特色的工程化应用,加快数字技术相关产业的形成。因此,建立中国数字知识技术方面的国家工程研究中心正当其时。

——中国工程院常务副院长 潘云鹤
《中国科学报》[2013-03-13]

基础研究是源泉。提高中国科技含金量必须要原创,不能总在国外发明后跟着做;不能进口的是技术,输出的是服装、鞋子。现在提倡以产业为主的原始创新,我觉得这个提法非常好,但具体怎么做,我们还需要进一步探索,基础研究和产业化的中间过程非常复杂。

——南京大学物理学院教授 邢定钰
《科技日报》[2013-03-13]

科普姓“科”名“普”,科学性、学术性是科普之首,其次才是趣味性、普及性。一些封建迷信,是打着科普的招牌,行非科学、伪科学、反科学之实,亵渎科普。所谓

普及,除了要把科学内容用深入浅出、通俗易懂的方式介绍出来,更重要的是把科学“请下神坛”,让大家知道科学不仅仅是科学家、科学共同体才能“玩转”的,而是要把科学带到全社会公民面前。

——国家教育咨询委员会委员 王渝生
《中国科学报》[2013-03-15]

医学教育主要的问题可以归纳为数量、质量和结构三个层面,但这三者又不能分割来看,而必须结合在一起分析。在教育领域,人才培养的模式相对于市场化的人才需求来说,还处于计划到市场转型期。医学院校面临发展机遇,既希望按照市场需求来培养人才,又受到计划因素的控制干扰,因而在培养学生的数量、结构上发生偏差。

——中山大学副校长 黎孟枫
《人民日报》[2013-03-15]

中国科研经费的确不少,但是竞争性与非竞争性经费的比例严重失调。科技界更需要的是非竞争性经费,让科研人员能有一个稳定的支持。而竞争性经费所占份额过大,带来的问题是申请项目成为科研人员的头等大事。

——中国科学院微电子研究所研究员
周玉梅
《中国青年报》[2013-03-16]



图片来源:科学网

科技的创新最根本的东西就是我们的教育,那我们的传统文化也要通过教育逐步地改变。比如说像我们的优秀文化,去掉我们的出口,来培养我们的年轻人。所以我认为中国的教育梦也可以说是全民的教育,劳动素质的提高,但是真正的目的我认为是培养大量的具有创新能力和创新精神的人,而不仅仅是有知识。

——中国工程院院士、教育部长江学者
特聘顾问 袁康森
中国新闻网 [2013-03-17]
(责任编辑 王志芳(实习生),杨书卷)