

## · 科技界声音 ·



图片来源:中国新闻网

现代科学精神的精髓就是古希腊时代传承下来的“自由探索”的精神。纵观中国自身的历史发展和文化传承,“自由探索”精神相对薄弱,这也是造成中国科技创新不足的核心问题。要真正激活科技界的创造力,“自由探索”不仅仅是一种科学精神,也应成为一种人生目标。

——中国科学院院士、中国工程院院士、  
美国工程院外籍院士 郑哲敏  
中国新闻网 [2013-1-18]

喝矿泉水是个人生活方式的选择,不能代表大众,而且喝矿泉水不科学。自来水有强大的技术后盾,天天在检测。矿泉水对人体健康有益,但是具体到某种矿泉水是否符合标准,难免有漏网之鱼。

——清华大学环境学院教授 刘文君  
《中国科学报》[2013-1-10]

虽然我国的木材产业每年有上千亿元的规模,但资源不足、质量较差的问题依然存在,一半以上的木材原料需要依赖进口。

——中国工程院院士 沈国舫  
《中国科学报》[2013-1-09]

食物链中间环节的生物灭绝可能造成食物链崩塌,作为长江生态系统里的顶级物种,如果江豚也消失,则标志着整个长江自然生态的健康状况发生严重改变,水生物种消亡的序幕也就此拉开。从生物学意义看,白鱀豚、白鲟、鲟鱼等相近物种,几乎同步走向灭绝,这意味着长江生态在一段时期里发生了严重突变。

——中国科学院水生生物研究所研究员  
王丁  
新华网 [2013-1-13]

一所大学必须要有合理的学科专业生态结构,不仅要把强的专业做强,而且要让弱的专业也能够存在,否则就会失去平衡。

——复旦大学校长 杨玉良  
《中国青年报》[2013-1-12]

对于创新,有时没学过专业可能更好,至少没有思想的束缚。专业教育并非决定成就的首要前提,在中国没有伯乐可能很难创造奇迹,但仅靠伯乐,大多的创新之士将会为缺少伯乐群体而感到失望。中国科技的兴盛更需要一套科学的选才制度和评价制度。现在的项目立项和评审制度有它的弊端,常常会为追求程序的公平、公正,而往往丧失效果的科学性。

——中国工程院院士 郇江兴  
《光明日报》[2013-1-16]

早期研究表明,稀土具有潜在毒性,在人体内可以积累,尤其是在肾功能衰退者、吸烟人士、孕妇、哺乳期妇女、婴儿等特殊人群中,有较明显表现。但在相当长的一段时间内,国家对这类研究缺乏支持,稀土对人体的安全性研究没有得到重视。因此,目前尚缺乏科学研究依据,以制定出权威性的稀土农(医)用风险性评估报告。

——中国科学院院士 王夔  
《中国科学报》[2013-1-15]

目前我国是全球灰霾污染最严重的国家之一。当前我国已经有74个城市可以实时发布PM2.5的相关数据。监测表明,我国各地区的大气中,PM2.5约占公布的PM10数值的50%以上,而大城市的比例有时可高达70%。花粉、海浪泡沫、土壤微粒等是PM2.5的天然来源,不过,目前我国大气中的细颗粒物主要来自于工业、交通、电力等生产和生活,即以人为排放为主。

——中国工程院院士、北京大学环境  
科学与工程学院教授 唐孝炎  
《光明日报》[2013-1-14]

北京此次重污染爆发,跟周边冬季烧煤取暖排放产生的二氧化硫输送有着较大关系,其导致硫酸盐暴增。本次污染物的构成,首先是燃煤造成的硫酸盐,其次才是汽车尾气造成的硝酸盐和铵盐。

——中国科学院大气物理研究所研究员  
王跃思  
《科技日报》[2013-1-15]

在美国,法院已经判决烟草公司必须承认自己在“减害降焦”方面的蓄意欺诈,并要求把烟草制品的致命性与成瘾性的特性,以及具有欺诈性质的市场营销手段

如实告知公众。而在中国,烟草业却还在利用“低害、降焦、加香”策略,为其商业营销提供支持和伪证。

——国际防癆和肺部疾病联合会博士  
甘泉  
科学网 [2013-1-16]

虽然伦敦花了20年才完成空气污染的治理,但伦敦烟雾发生于上个世纪。而现在,处在21世纪的我们,不管是末端污染治理的技术水平,还是可再生能源的发展水平,都与伦敦烟雾时代不可比。只要中国拿出堪比伦敦治理烟雾时限制煤炭、控制污染物排放的决心,城市空气治理的步伐就可以更快。

——绿色和平气候与能源项目主任  
周嵘  
《中国科学报》[2013-1-16]

卫生纸和餐巾纸最好不要混用。卫生纸和纸巾纸执行的卫生标准不同,比如说微生物标准,前者的细菌菌落总数在每克纸中要小于600个,而后者不超过200个,两者混用不益于人体健康。

——国际食品包装协会常务副会长  
董金狮  
《中国科学报》[2013-1-17]



图片来源:科学网

能够得诺奖的人可能不会不聪明,但我从不觉得自己是天才。获诺奖意味着你做了很重要的工作,这里面有聪明的原因,但还有其他因素:创造力、直觉、聪明的学生、与别人的良好合作等。当然,也有运气的成分。

相比之下,成功最重要的可能是坚持,永不放弃的坚持。我们的研究花了许多年时间,有很多困难时刻,有时难到想放弃。因此,坚持是最重要的。

——诺贝尔化学奖得主、美国科学家  
布莱恩·科比尔卡  
《人民日报》[2013-1-14]

(责任编辑 王志芳(实习生),杨书卷)