

·科技界声音·

科技与社会的关系越来越密切,而社会环境也势必反过来对科学产生很大影响。没有精神上的提升,难以解决所有的科学道德问题。

——中国科协主席 韩启德  
《中国科学报》[2012-09-06]



图片来源:南方医科大学网站

我们目前在 SCI 上的论文,在全世界中已经是排行第二了,仅次于美国,总数相差不远。但是,我们发表在 SCI 上有用的论文却寥寥无几,15%都不够,另外 85%都是垃圾论文——就是发表一篇论文,有点创新,讲了自己的观点,然后有了个试验数据,那就说是创新了。

——中国工程院院士、南方医科大学  
临床解剖学研究所所长 钟世镇  
《新快报》[2012-09-07]

科研是个“细致活”,创新往往是在细节中产生的。

我在瑞士读博期间的一次试验中,曾有一个空白对照出现异常结果,一个菌种通过了传统上认为菌类无法通过的滤膜。导师和同事都认为这是一次偶然的人为操作失误,但我没有放过这个细节。经过反复验证,我推翻了以往的传统理解,最终该研究成果在环境领域的顶级刊物《环境科学与技术》上发表。

——南开大学生物系教授、2012 年  
“青年科学之星”奖获得者 王莹莹  
《中国科学报》[2012-08-31]

科学应该是为人类服务,然而一些人认为科学至高无上,没有“上”在科学中就可能无视人类伦理。在科学实验中,科研工作者应该对生命充满敬畏之心,敬畏生命就不会出现像日本法西斯 731 部队用活体做细菌实验惨无人道的行径,为了所谓的科学实验伤害人类。

法国思想家伏尔泰曾说过,伦理学是人类的第一需要,因为它维持了社会的继续。由此推断,科学伦理也是科学家的第

一需要。

(美国一科研机构选取湖南省衡阳市一所小学的学生进行一种转基因大米,即胡萝卜素含量达到普通大米的 23 倍“黄金大米”人体试验后,引发社会和媒体极大关注。)

——中国科学院科技政策与管理科学  
研究所研究员 王铮  
《科技日报》[2012-09-10]

能用一种药解决问题,就决不用两种;能用便宜的药,就决不用贵的。这是我从医 40 多年来的准则。

——中国科学院院士、南方医科大学  
南方医院肾内科主任 侯非凡  
新华网 [2012-09-06]

中国太阳物理研究水平一直位于世界先进行列。位于我国云南抚仙湖的“新真空太阳望远镜”由于其口径为 1 米,也称为“1 米红外太阳望远镜”。这台望远镜已进行了一年半的试运行,在高分辨成像方面达到了世界最高水平。

——中国科学院云南天文台研究员  
刘忠  
《中国科学报》[2012-08-31]

西安电子科技大学曾经对学生作了一个问卷调查。“发现学术不端行为时,你们态度如何?”结果显示,发现老师或者同学有违反学术规范的行为时,63.31%的人选择“私下跟同学讲讲,但不举报”;28.86%选择“装作没发现此事,不跟任何人提起”;只有 7.38%的人选择“向学院或学校举报”。

——中国科学院院士、西安电子科技大学  
校长 郑晓静  
《科技日报》[2012-09-11]

我参加国内重大项目评审,几乎无一例外,被评审者立刻就知道评审专家,专家马上就收到短信要求支持,因此大家说话也模棱两可,没有真话。很多人不是不想主持公道,而是经不起人情攻击,这也是科学道德问题,导师这么弄,必然传给

——美国加利福尼亚大学圣地亚哥分校  
细胞与分子医学系教授 付向东  
《科技日报》[2012-09-11]

根据样本研究,互联网、IT 和通信等

高新产业领域创业成功的海归占到 70% 以上,还有 20% 的海归集中在咨询、法律服务和教育等知识服务经济领域,只有 5% 左右的海归选择在制造领域创业。这说明海归在自身擅长、有专业技术优势、国内外差距较大的高新技术领域里创业独具优势。

——中国与全球化研究中心主任  
王辉耀  
《中国科学报》[2012-09-10]

当前,往往一谈到学科学就是上大学,读硕士、博士和博士后,然后就是科学家、金融家或是企业家。这种“学历攻势”已经偏离了原本的科学精神,很容易把学生吓跑。

学科学不仅仅是为了当科学家,而且是每个人都能用科学的态度和方法,去享受生活 and 创造生活。我不想看到很多学生连最基本的生活态度都没有,却在教室里大谈特谈科学精神。因此,我也不愿意给学生们灌输“做科学有多难、科学家有多牛”的想法。

——中国科学院院士 严纯华  
《人民日报》[2012-09-03]



图片来源:人民网

在“蛟龙”号下潜过程中,海洋的环境会随着下潜的深度不断发生变化,下潜得越深,海洋的环境也就越复杂,与预想产生差别的可能性就越大,哪怕出现一丝的疏忽,都可能产生致命的危险。

10 年间,“蛟龙”号的研究攻克了大量技术难关。要下潜至 7000 米,最大的难点就是 700 个大气压——每平方米承受 7000 吨的压力。同时,7000 米水下的温度约为 1 摄氏度,海水表面温度为 25 摄氏度左右,潜航员在下潜过程中要经历春夏秋冬四季。

——“蛟龙”号总设计师 徐芑南  
《人民日报》[2012-09-03]  
(责任编辑 杨书卷)