·科技界声音·

图片来源:中国工程院网站

当选院士,无疑是人生道路上的重大转折点,既是荣誉,又是责任。现在,科研诚信缺失,学术不端行为屡屡发生,在学术界引起强烈反响,院士队伍也很难完全独善其身,个别院士的问题虽不能对院士整体质量造成实质性影响,但其社会影响却不容低估。科学道德是一条科技工作者不可触碰的红线,在社会上存在各种不良风气的情况下,保持洁身自爱是弥足珍贵的。

(2月24日,中国工程院首次举办新当选院士培训班,对2011年12月新增的54名中国工程院院士进行院士咨询工作、院士道德等培训。)

——中国工程院副院长、科学道德建设委员会主任 谢克昌

《中国科学报》[2012-02-28]

在高、精、尖等研发领域,高端技能型人才队伍是不可或缺的。职校生向上发展,考取专业硕士、专业博士以后,可以成为国家重大科研工程、国家重点实验室与先进科学仪器制造方面的主力军。

——中国科学院院士、清华大学教授 李家明

《中国青年报》[2012-02-27]

做科学研究也是一种探险,每天都是新的,观察自然界的现象,寻找自然科学的真相,永远被好奇心追着走:下一步我又会遇见怎样的奇迹?

做科学家足够苦,不要为了坚持而坚持,认真问自己是否对研究工作本身感兴趣,而非只对和研究相关的东西感兴趣,比如论文、金钱或名利,因为只有真正得到探索的乐趣,才能一直做下去。

——北京生命科学研究所高级研究员 王晓晨

《人民日报》[2012-02-27]

现在,人们将科学家只在实验室里埋首工作、不问世事的印象丢进了垃圾桶。科学家们在跨学科、跨国际工作渐成主流,他们销售产品,管理项目或整个公司,他们在企业咨询、公共事业服务等行业中有所成就,作为经理人、投资银行家或专利律师受人追捧,甚至建立起自己的公司。

我们在一次调查中发现,已有近3/4的物理学家没有从事本职工作,而是从事着与学科相关联的其他职业,如计算机学者或工程师。至少1/10的物理学家成为经理人或企业咨询师。尽管物理学家在择业问题上灵活性很大,但这些数字还是着实让我们感到吃惊。

——德国物理学联合会委员会 Lutz Schroter

《中国科学报》[2012-02-24]

在基金申请书的撰写方面,我的建议是"人们并不在意你自己知道多少,而在意听者或读者能关注多少。"一个申请者有再好的想法,不能是"茶壶倒元宵",科学的东西首先要遵循"简略性原则",把一个东西表述得太复杂,不去关注评审者的阅读心理和理解局限性,恐怕是难以引起更多关注的。我想,如果申请者在写申请书时,也能考虑到把用外行人能看懂的表述方式来表达某些难点,可能是赢得理解的一个重要途径。

——中国科学院心理研究所研究员 时勘

《中国科学报》[2012-02-24]

王澍的独特之处在于"愿意做慢的事情",他博士毕业后10年内,没建一座房子,就是偶尔给人做装修,这期间,收集了几十万篇砖瓦材料,而这些材料,后来也被他用到现代建筑中,有很独特的风格。他能耐得住寂寞,不受当下思想的影响。王澍此次获奖,没经申报,直接获得提名,击败了美、英、日等多国的建筑大师。王澍的获奖其实并不意外。

(中国美术学院建筑艺术学院院长王澍,荣获2012年普利兹克建筑奖,成为第一位获此殊荣的中国公民。这个奖项被誉为建筑界的"诺贝尔"奖。)

——东南大学建筑学院院长 王建国

《现代快报》[2012-02-29]

在很多人类疾病的研究里,灵长类动物是非常重要的实验对象,灵长类动物在科研上具有不可替代性,它们为人类疾病机理研究、新药研发作出重大贡献。而我们能做的,是完全按照规程操作实验,尽量减少它们的痛苦。

——中国科学院昆明动物研究所研究员 胡新天

《中国科学报》[2012-02-21]

我从事了10多年的爆破研究工作,在任何一次试验中,如果稍有不慎,便有可能和手里的炸药一起"灰飞烟灭",因此,"按照操作规范进行实验"成了我进实验室的最大原则,其次就是"谨慎、谨慎再谨慎"。

——北京矿冶研究总院博士 吴春平

《中国青年报》[2012-02-21]

图片来源:新华网

从早8点到晚10点,每隔2小时采集一次唾液,并完成4份测试,耗时30—40分钟;在另外不到1.5小时的时间里,要做体育锻炼、尿样采集和心理测试;晚6点开始,要佩戴红色眼镜,一直戴到第二天上午11点,其间,每隔1小时再做问卷和采集唾液;睡觉时也没闲着,要测呼吸和进行睡眠检测,我们的床铺宽度只有正常的1/2多一点,还不时有像渔网一样的脑电帽"箍"在头上,闭眼时,能感到电流从中穿过;身上戴着电机贴时,皮肤又红又痒,想睡个好觉绝对是妄想……刚好那天是我值日,还得负责准备一日三餐……真是刺激啊!

第46天,"压抑、烦躁";第118天,"越来越有一种空洞的感觉";第154天,已经"麻木了,像机器人一样,前方似乎是个黑洞";第304天,"灵魂好像被抽走了";到第325天,"睡觉发呆的人变多了,连做运动都咬牙切齿的"……

——"火星500天"实验项目志愿者 王跃

《中国青年报》[2012-02-23]

(责任编辑 杨书卷)