

·科技界声音·

无论是从科技发展面临的外部需求来说,还是科学技术内在矛盾判断,我们有充分的理由相信,当今世界科技正处在革命性变革的前夜。在今后的10到20年,很有可能发生一场以绿色、智能和可持续为特征的新的科技革命和产业革命,科技创新与突破将创造新的需求与市场,将改变生产方式、生活方式与经济社会的发展方式,将改变全球产业结构和人类文明的进程。

——中国科学院院长 路甬祥
《人民日报》[2009-09-09]

在整个高等教育的生态图中,特色应该是任何学校在生存发展过程中追求的一个目标。而一个时期以来,没有特色几乎成了我国高校共同的“特色”。如果一个学校定位是模糊的,追求是功利的,管理是行政化的,这样的学校自然不会形成自己的特色和地位。办好的教育,需要教育家按教育规律办学。如果办学不够教育家资格,社会条件再好,也办不好学。

——中国科技大学原党委书记、
教授 郭传杰
《中国青年报》[2009-09-01]



图片来源:中国新闻网

在实验室做科研不能做“观光试验”。如果学生、科研工作者跟着别人预定好的设计思路,不创新,不思索,那就是“观光试验”。做“观光试验”,沿着别人设计好或者已经发现的“风景”路线走,也许能看到很好、很美的风景,也可能在这“风景”里获得很高的高分,但是将来呢?自己所做的实验研究,不论大小都需要有自己的思想去思考,去发现,寻找真正解决问题的办法,这样才会觉得试验“很有意思”,否则在理论里试验,那研究的过程就会正如

外界所感觉的那样很苦闷、很没有意思了。

——华裔诺贝尔物理学奖得主 崔琦
中国新闻网 [2009-09-05]

航天工程是一项高风险的尖端复杂工程,任何一个小小的失误都可能带来难以预料的风险,而且随着火箭、卫星等航天器越来越先进,系统和任务的复杂性也增加了故障的风险。近年来世界上频繁的空间事故,也说明人类目前对空间航天工程的认知能力还有限,尚需深入认识研究这个领域,包括自身。

——中国科学院上海微小卫星工程中心
研究员 陈宏宇
《科技日报》[2009-09-02]

我36岁学力学,44岁学俄语,58岁学电池知识。不要以为年纪大了不能学东西,我学计算机是在64岁以后,我现在也搞计算机了。

——中国科学院院士 钱伟长
《科学时报》[2009-09-03]

我们希望,有高水平的年轻院士涌现。但不希望出现通过高职务而当选的现象。一些人因为是某个项目的负责人或位居官职而被提名,这样的年轻化不受欢迎。

——中国工程院院士 许绍燮
《北京科技报》[2009-09-08]

影响科技人才成长的首要因素是大家都“忙于事务(跑关系,应付评估、检查、会议等)”,第二位的因素是“官本位”影响,导致一些青年科技工作者“想当官”,放弃了学术研究。

——中国工程院副院长、中国工程院
道德委员会主任 杜祥琬
《光明日报》[2009-09-08]

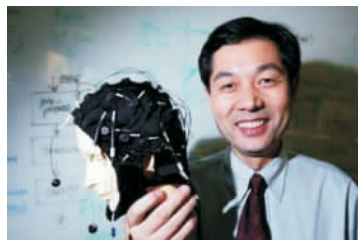
现在很多人一味地把学术不端行为归咎于制度的不合理,可这世上哪有完美的制度?如果科技工作者自身有坚定的信念,有正确的人生观和价值观,又怎么能够轻易被“逼”就范呢?

——天津大学校长 龚克
《光明日报》[2009-09-08]

多年的科研经历使我体会到,决定科学家获得成功最重要的条件是具备创新

能力,而不是勤奋、坚持等素质;但勤奋、坚持、实事求是等素质是科学家赢得创新能力的必备基础。也就是说,所有的科学家至少应具备勤奋、坚持等素质;而具备勤奋、坚持等素质的人并不一定都能成为优秀的研究者。

——中国农业科学院土壤肥料研究所
研究员 张维理
《科技日报》[2009-09-04]



图片来源:科学网

某些学术领域“老旧”了,科研人员就得自我调整,改变方向,科研生涯才不会停滞。科研工作是一个积累的过程,开始的8到10年必须下苦功吸取学术知识,才能成为专家。过后则须紧跟最新的学术研究和文献。年龄越大,积累越多,更能够从复杂问题中找到答案。经验老到的教授有乘数效应,与其一个人做一项研究,不如将自己的点子交由所领导的博士生进行,从旁督导,多个项目同时进行。资深教授有丰富的经验和眼光,往往能一言点醒梦中人,让面对难题的年轻研究员少走冤枉路,这也直接省下大笔研究经费。

——新加坡国立大学系统科学研究院
博士 关存太
新加坡《新汇点》[2009-09-11]

基金的立项和评审是中国科技发展最大的软肋之一,提高评审水平的关键是使得实施评审的人产生尽善尽美的动力。因此,我建议要求评审除意见翔实外,基金评审程序中应包括对评审意见做一次回应。即通讯评审意见出来后先不算数,立即返回申请人,对评审意见逐条回应,然后返回另一评委做二次评审并就科学或技术的优点给出分数。如此,通讯评委的评审意见本身也会成为批驳和裁决的靶标,不小心翼翼,岂不露怯?

——上海交通大学教授 金拓
金拓科学网博客 [2009-09-09]
(责任编辑 杨书卷)