

·科技界声音·



图片来源:人民网

我没有专业,国家的需要就是我的专业。国家需要我工作到什么时候,我就工作到什么时候。

——中国科学院院士 钱伟长
人民网 [2010-07-30]

导师的用人意识强烈,而育人意识相对薄弱,情况还有一定的普遍性。研究生称导师为“老板”,希望这个“老板”的称呼只是调侃,而不是指真正的雇佣关系。由于导师承担着繁重的科研任务,在引导学生参与科研实践的过程中,习惯于给研究生分配科研任务,而忽略了研究生的兴趣爱好、个性发展。

——中国科学院常务副院长 白春礼
《中国青年报》[2010-07-22]

因原油泄漏导致的海洋污染,在国际上被广泛认为是一种生态灾难。在现场,我们看到,羽毛被油膜粘住的海鸥立在海面油膜上,行动困难,最坏的结果是事故导致该区域的海鸥、海鸟因油类沾污而死亡。此外,溢油产生的油膜覆盖在海洋表面,会影响浮游植物光合成速度,某些藻类会全部死亡,有些种类会大量繁殖,出现海藻单一化现象。原油挥发性差,在海上滞留时间长,此外大连湾、大窑湾区域海水交换能力比较差,这些都给生态环境造成更大的影响。

——国家海洋局北海分局环境监测中心
研究员 杨建强
《科技日报》[2010-07-21]

我几年前曾听说一个故事:有一年,中国科学院某研究所博士生招考,几轮考试下来,结果录取的全都是女性!男女在30岁以前,在“我将来要成为一个什么样的人,要做出什么事”方面没有差异。一旦到了40岁以后,差异就明显,男性随着年

龄增长,越来越雄心勃勃,女的则呈现相反的态势。在家庭重担的压力下,很多女性逐渐失去与男性竞争的能力;还有一些则彻底放弃了科研,这对一个热爱科技的女性来说是一个痛苦的结。

——中国科学院科技政策研究所
研究员 赵兰香
《中国青年报》[2010-07-20]

对7个主要的调查进行分析发现,2%的科学家至少有过一次学术不端行为;另外,除了正式的不端行为之外,还有更多的侵蚀科学的行为。另一方面,发现学术不端行为之后,只有24%的科学家向官方举报,这极大地说明研究者没有责任感或者安全感来揭发这些不端行为。尽管人们对学术不端行为和其他科研诚信问题很关注,但促进负责任行为的努力依然见效甚微,学术不端行为仍在继续。而且,持续加剧的基金竞争和发表文章的压力可能会进一步侵蚀道德行为。因此,科研需要一个彻底的改变,即科研道德行为准则必须和科研资助相挂钩。

——巴塞罗那大学内科医学专家
Xavier Bosch
英国 *Nature* 杂志 [2010-07-21]

良好的文学修养对培养做学问的气质很重要。解除名利的束缚,使欣赏大自然的直觉毫无拘束地表露出来,是数学家养气最重要的一步,而读史书让我学会在关键时刻作出抉择。

——美国哈佛大学教学系主任 丘成桐
《钱江晚报》[2010-07-20]

目前中国学术界的浮躁是公认的事实,但不能因此认为现在的教授和研究员都是骗子和小偷。中国目前亲自搞研究的教授和研究员并不少,尽管有导师侵占学生的成果,但应该是少数。对于学生写的文章,我一般都会帮忙修改,但会坚持尽量不在论文中署名的原则,因为文章多并不是什么好事;如果学生要坚持,我的名字最多出现在后面,并且不管署名与否都向学生支出论文发表费。凡是我作为第一作者的文章,都是我自己亲自推导,亲自计算,亲自写和改的,后面的作者主要是作协助工作,有时候提供一点观测证据。我的气候动力学理论研究,没有10年以上的积累是难以完成并发表在核心期刊上的。对目前中国学术界的状况,我很不

理解,当一个人自己搞研究发文章,别人说你没团队精神;而当你的论文中挂了别人或学生(他们参加一下辅助工作)的名字时,别人又怀疑你侵占后面人或学生的成果,这难道是一个正常的学术界吗?

——中国海洋大学教授 罗德海
人民网 [2010-07-28]

“碳足迹”听起来像是一个深奥的科技名词,其实简单说来,就是一个人或团体的碳消耗量,这个碳消耗量最主要以二氧化碳等温室气体的形式表现出来。以巴黎街头麦当劳店的一个普通汉堡为例,里边的牛肉来自美国,洋葱来自勃艮第,面包片所用面粉来自利穆日,生菜来自巴黎近郊,而一个汉堡所有成分的生产和运输乃至最后加工过程,都会产生温室气体,从而造成碳排放,这个全过程所产生的温室气体总和即为这个汉堡的“碳足迹”。经过计算,一个汉堡的平均“碳足迹”约为3.1公斤二氧化碳。

——法国环境和能源控制署博士
Lorance Gudaiier
《科技日报》[2010-07-24]



图片来源:工业和信息化部网站

现在物联网炙手可热,似乎明天就可以变成多大的蛋糕,其实远不是这么回事,它的应用、推广还面临很多困难和挑战。在2009年全球物联网100强中,81个在北美,18个在欧洲,亚太地区只有一个,但不在中国。我们应该正视物联网面临的困难和亟待解决的问题,踏踏实实地去做工作。如果只是忽悠,机会再大、前景再好,也跟 we 无缘。

——中国工程院院士 刘韵洁
《人民日报》[2010-07-20]
(责任编辑 杨书卷)