

·科技界声音·



图片来源:科学网

上海交通大学聘我为全职教授,并将建立一所以我的名字命名的研究所,主要研究DNA在水中产生电磁波的现象。我们将尝试能否将其从理论转变为医学应用。因为法国的退休法不允许我继续在公共研究所从事研究工作了,我得不到经费,我也尝试了其他渠道,同样没什么用。这种现象在整个欧洲是普遍的,人们向来对这种事比较担忧。

(11月18日,艾滋病毒的发现者、2008年诺贝尔生理学或医学奖获得者Luc Montagnier教授被聘为上海交通大学讲席教授。此前,中国国内高校鲜有聘请诺奖获得者作全职教授的先例。此宣布一出,震惊了学术界)

——2008年诺贝尔生理学或医学奖获得者 Luc Montagnier
美国 *Science* [2010-12-24]

科学研究有时就像万米长跑,每一百米都要冲刺,就算是长跑冠军也吃不消。三五年一次的职称考核,科学家们还能应付得来。如果外加各类人才选拔计划,各种激励指标穿插其中,科研人员几乎一两年就要应付学术“会考”——想着获取各种考核和奖励,实在难以潜心学术。

——中国工程院院士、上海交通大学材料科学与工程学院教授 潘健生
《新民晚报》[2010-12-05]

今年冬天欧洲多国大规模雨雪和降温天气与往年相比较为罕见,但并不算异常现象。一般来讲,每隔5年到10年,就会出现一个比较寒冷的冬天,今年的特殊之处在于降雪的强度和范围较大。每次遇到大面积寒潮,都会使人们对“全球变暖”产生诸多质疑。但从全球范围来看,气候变暖的趋势没有改变。比如,在欧洲北部和西部经历寒冬的同时,希腊等欧洲南部国家的人们却在体验一个异常温暖的冬天。

对于这种“冷暖不均”并不奇怪,它反映了一种气候的平衡——极地冷空气南下时,来自北非或热带的暖空气就会北上,与之对抗。从总体来看,全球气温始终保持着平衡。在同一年,不同地区有冷有热;在不同年份,整体气温有高有低,但是,全球变暖的趋势毋庸置疑,数据已经给出了明确的答案。

——法国气象台专家 Derek Natan
科学网 [2010-12-24]

探索有可能成功,也有可能失败,不探索就永远不能够成功。通过申请国际项目和积极参与国际竞争而获得资助,证明我们在医疗新技术领域中的创新能力不容置疑。

(2010年第五轮盖茨基金会“探索大挑战”项目揭晓,唐劲天领导的科研团队凭借“血吸虫病的热疗法”,在全世界2400多份竞争方案中脱颖而出,成为全世界65个获得资助的挑战者之一)

——清华大学工程物理系医疗新技术研究室教授 唐劲天
清华大学网站 [2010-12-17]

每年诺贝尔奖揭晓之时,媒体会有不少文章讨论中国何时能在本土产生诺贝尔奖得主,我对媒体说过这种心情可以理解。但须知,诺贝尔奖不是钱堆起来的,孕育它产生的良好的学术环境恰恰为我们不少大学和科研院所所忽视,或至少重视不够。我们现在大学的“土壤”不够肥沃,施用了太多的“化肥”和“农药”。你也许很难预测第一个诺贝尔奖在哪所大学或哪个研究所出现,但如果学术界不再如此追求短期的成果,不再满足于出几篇SCI论文,真正能静下心来探索科学、做学问之时,诺贝尔奖在中国出现只是迟早的事。

——中国科学院院士 许智宏
中国教育部网站 [2010-12-23]

大学校长如同一个投资商,当他决定要发展或者削弱一个专业时,就如同决定一个投资领域。对于大学决策,我有自己的智囊团:学校设专门的委员会,下面还有猎头机构帮助寻找合适的人才,校长必须对非自己专业领域有总体的感觉和判断。而对这些领域的了解,会占据校长很大一部分时间。学校的专业会根据时代变化而逐渐调整,但不应完全跟随市场。大学是社会智囊团,是大学在指导社会,而

不是简单的服务社会。

——英国谢菲尔德大学校长
Keith Burnett
中国青年报 [2010-12-27]

我做研究生时,就对微分几何产生了研究想法。毕业后,和同学与朋友共同努力,逐渐将几何分析发展成一个重要的学科。在研究的过程中,每一个环节都作了很多细致的推敲,差不多花了10年才成功,当一些定理得到证明后,感觉整个奋斗过程都是有意思的,就有如钓鱼的人享受与鱼比试的乐趣。

做大学问者不能半途放弃,要能够忍受生命中的苦痛,为了研究数学,我曾放弃与师友共同欣赏斯坦福大学的落日美景,有一次将自己关在房间就是3天。我1976年完成了自己的Calabi猜想时刚结婚,生活还不稳定,做成学问并不一定要有安定的环境,有时也是可能成功的。

——哈佛大学数学系教授 丘成桐
科学网 [2010-12-26]



图片来源:科技网

我们的城市越来越大,高速路上的汽车越来越多,但是一个城市到底容纳多少人最合适,交通应该怎样设计才是最优化的?我认为,将来解决这些问题的途径肯定只能是“社会计算”和“平行管理”。

把现实空间比作实数,网络空间比作虚数,不利用虚数,很多复杂系统和社会问题方程式都无解。平行管理就是在对已有事实认识的基础上,利用先进计算手段,借助人工系统对复杂系统的行为进行“实验”,进而对其行为进行分析,实虚互动,得出比“现实”更优的运行系统。

——中国科学院复杂系统与智能科学重点实验室主任 王飞跃
《科技日报》[2010-12-15]
(责任编辑 杨书卷)