

·科技界声音·

中国发展很快,谁都想听听中国的声音。国际组织对中国科学院寄予了极大希望,但中国科学家队伍整体上与国际科技界的要求还存在距离。我曾向联合国教科文组织推荐14名具有资深科研背景和优秀工作表现的研究员,对他们进入国际组织工作满怀信心,但最终无一人真正进入国际组织工作。

——中国科学院国际合作局局长 吕永龙
《中国青年报》[2011-08-06]



图片来源:科学网

对公众健康来说,肥胖导致癌症是一个非常重要的问题。计算结果显示,如果美国没有那么多肥胖人口,那么这个国家的癌症患者人数将减少20%。我们现在真的还不清楚肥胖与癌症的因果关系,这也许是需要探讨的一个非常重要的问题。

——1989年诺贝尔生理学或医学奖获得者、美国国家癌症研究所所长
Harold Varmus
《科学时报》[2011-08-02]

“院士”称号本身并不推动你的学术发展,特别是数学这样的学科,主要是以头脑做“实验室”的,依靠个人思考,与不当院士没关系。不能因为你有“名”,到处做“事”,而荒废了“实验室”。

我们这个实验室本身不应该直接去赚钱,因为直接赚钱会对基础理论研究具有破坏性的作用。如果大家只想着自己赚钱,那我们的社会也发展不到今天的程度。所以,我做的工作应该是一个直接赚不到钱的工作,我甘心在这个地方工作。

——中国科学院院士、山东大学数学系教授 彭实戈
《中国教育报》[2011-08-07]

中国在数千万农村贫困人口和城市低收入人群还在为温饱辛劳的背景下,每年数千亿元研发投入不是一个小数目。作

为一名科技人员,如果承担了国家的科研项目而不去努力创新,就是在浪费国家的科研经费,甚至是一种犯罪。

——国防科技大学校长、“天河一号”总设计师 杨学军
《人民日报》[2011-08-08]

中国文化存在着某些不足,阻碍了创新,比如不敢批判,怯于展现个性或独立思考。这些都阻碍着科研文化的建立。中国的科研仍然是有数量无质量。发表一堆垃圾研究成果是没有任何意义的。现在我们只看到了数量,但科研是只在乎质量的。

——科学网总编 赵彦
英国 Nature [2011-08-03]

由于经济社会用水增长过快,严重挤占生态环境用水,敦煌绿洲地下水位已累计下降10.77米,月牙泉水域面积由1960年的22亩减少至目前的8亩,最大水深由8米降至目前的0.5至1米。莫高窟洞窟壁画等文化遗迹也遭受风沙侵蚀的严重破坏。土地沙化造成的积沙、风蚀、粉尘等引起壁画脱落,彩塑受损,崖体坍塌,成为莫高窟生态建设,减轻风沙侵保护的一大威胁。

——中国水利部部长 陈雷
中国新闻网 [2011-08-08]

中国近年对转基因有较大的争论,引起了两个相反、都值得注意的问题。一个问题是投机。有些商业利益及其相关专业人士,匆忙推动直接种植和应用,而缺乏无利益专家和人民代表监督建立严格的审批机制。一个问题是反智。对于转基因的最高分贝批评来自少数反智人士,他们不仅反对转基因本身,而且反对一切科学技术带来的进步。

——北京大学生命科学学院院长 饶毅
《光明日报》[2011-08-06]

对科研人员来说,既要有稳定的支持,又有一些竞争性项目的支持,要划分为不同档次,科研经费管理不能一刀切,一刀切是最省事的办法,但不是好办法。

对于多数研究者,要给他们一个吃不很饱的支持,给予一定的压力,这样他需要去争取一些自然科学基金或者其他大的项目;对于新招收的人员,应该在数年内给予一次不同程度的较大资助,帮助他

们创立必要的科研启动工作条件;对于实践中表现优秀的少数科研人员,可以给予长时间稳定的、充裕的支持,让他们做自己愿意做的事情。

——中国科学院院士 石耀霖
《科学时报》[2011-08-06]

2004年,我曾在Nature上发表文章认为,中国人的大脑语言区与西方人不尽相同。这可能是文字差异使然。西方人使用拼音文字,语言功能由左脑控制;而中国人使用象形文字,语言功能不仅需要动用左脑的力量,而且必须有右脑的参与。如果中国人完全照搬西方人的脑外科手术方案,很可能给接受手术的中国人带来失语等后遗症。

——香港大学脑与认知国家重点实验室教授 谭力海
《科学时报》[2011-08-04]



图片来源:科学网

2004年的美国国立卫生研究院(NIH)的先锋奖给了我珍贵的机会做我最大胆的探索研究,对我的学生们而言,这也是一次宝贵的经历。做意义大、风险高的研究很不容易,但只要成功一次,就容易再获成功,成功得越多越有瘾。

基因表达的实验开始时遇到了很多困难,做了3年都没有结果,但我们认为这个方向意义重大,要坚持做。2006年,我们同时在Nature和Science杂志上发表论文,报告在单分子水平上看到了单细胞中蛋白质的诞生,这项成果使得量化描述基因表达成为可能。这之后,实验室又做出了一系列新的重要成果,高风险再一次获得了高回报。

——美国科学院院士、哈佛大学化学系教授 谢晓亮
《科学新闻》[2011-08-06]
(责任编辑 杨书卷)