

·科技界声音·



图片来源:人民网

对于以高薪吸引人才的策略,我一直不看好。尽管领导者、名誉教授,以及专家的职位、待遇确实可以更高些,但差别不能太大,因为这样会让本土的那些很努力、很认真工作的人认为自己不那么值钱。科学不是以赚钱为目标,利益也不是驱动人们成为好的科学家的根本。

——美国科学促进会(AAAS)

主席 黄诗厚

《科学新闻》[2010-03-01]

巢湖地处我国华北板块和华南板块之间,是两大板块拼合之地,是国内地质学家十分关注的地方。就是这样一处不可多得的地质宝库,由于20余年的无序开采,已经变得“满目疮痍”。许多珍贵的地质遗迹遭到破坏,古生物化石被挖走,良好的剖面被挖断,逐渐失去它作为重要地质遗产的学术价值。

——中国科技大学教授 郑永飞等10名

中国科学院、中国工程院院士
“建设巢湖国家地质公园”联名信

[2010-03-01]

中国每年上万亿元的固定资产投资中,60%用于进口设备,一些领域的高端仪器100%依赖进口。一些涉及国家安全的核心仪器,如超高频、超高精度、超高分辨率的仪器,则被禁运。中国科学家的科研成果越来越多,但它们很多却诞生在外国的仪器设备上。由于科研仪器对外依存度过高,中国的科学研究存在严重的“空芯化”现象。

——国家纳米科学中心副主任 朱星

《中国青年报》[2010-03-06]

中国的科技成果转化率大约在25%左右,真正实现产业化的不足5%,与发

达国家80%的转化率差距甚远。这与科技成果评价“重理论、轻实践,重学术、轻应用”,缺乏合理的收益分配机制,转化服务体系不健全,政策环境不完善等原因是不分开的。

——中国科学院院士 王志珍

《科技日报》[2010-03-06]

我们国家的经济越来越好,钱越来越多,各种基金项目越来越多,大家向“钱”看的情绪也越来越高。我觉得这是整个社会的风气问题。这对于科学研究的发展绝对不利,以后没有人愿意安安静静地做学问,一天到晚想去钻营,你还想世界一流?不入流了!

——中国科学院院士 丁伟岳

《中国青年报》[2010-03-06]

随着经费的急剧增长,科研领域的欺诈现象也愈演愈烈,如果不能及时遏制,腐蚀的将是整个学术界。科技领域的欺诈行为有多种,其目的大多是为了骗取科技经费,并将其转化为黑钱;诈骗手段高明一些的,在骗取经费的同时,还要骗取学术荣誉。其间的危险就在于,科技的细节外行根本难以发现。欺诈者的策略是提出一个毫无根据的观点,或者从别人那里抄来一个假说,然后不顾逻辑地编造出一些“成果”,经费拿到手里,最后往往是以“科学要宽容失败”为由搪塞了事。

中国法律在打击学术造假方面明显滞后,追究学术造假者的刑事责任一直没有下文,甚至被骗取的科研经费也难以追回。事实上,对欺诈者的宽容就是对科技工作者的大不宽容和大伤害。

——南京大学地理与海洋科学学院

院长 高抒

《中国青年报》[2010-03-10]

政协开幕会那天,我特意站在人民大会堂门口仔细观察,看看今年都有哪些委员们受记者围堵。结果不出我所料,还是刘翔等文艺体育界的委员们,科技界的大家却少有记者问津。我在一个城市的两所中学、两所小学的学生中进行了理想职业问卷调查。在九个可选择职业中,科学家竟排名第七,紧随其后的是农民和工人。这样的结果让我无语,更让我哽咽。随着时间的推移,公众对科学家的记忆远不如前,在这方面媒体和学校都应勇于承担起

宣传教育的责任。

——中国科学院党组成员 王庭大

人民网 [2010-03-07]

我遇到很多博士,到工厂都成了“不是”。炼钢的博士不会炼钢,太多了!由于缺乏一线生产经验,不了解设备运行情况等,他们从理论上设想出来的方案,难以在短时间、在可控成本范围内,与企业实际需要对接。

你知道梨子是甜的,理论上是甜的,但是没吃过怎么知道什么是“甜”?你“知道”如何游泳,滑水踢水抬头,到水里试试看,跳下去就淹死了。理论和真正做是两回事。我有一个研究生想不出题目,我给了他一个,这个题目被老师们一致称赞,说选题太好了。为什么?它是在现场,凭着经验和知识的积累,感觉到的,而他就感觉不到。

——中国工程院院士 刘玢

《科技日报》[2010-03-10]



图片来源:清华大学网站

在美国的计算机领域,常常在某一个时段、某一个地方,涌现出一批非常有才华的学生。10多年之后,他们几乎都成长为计算机科学领域里的风云人物。再过几年之后,类似的情况又会在另一个地方重演。这是一种“群体性现象”——优秀学子聚在一起交流讨论,高水准的学术导师给予点拨指导……这样所产生的良好研究环境,使新来后到的学生也能迅速融入其中,不断变成优秀的学生。这种良性循环产生的显著的群体性效应,才是国内高等学府在育人过程中所急需的。作为导师,主要的工作就是为学生创造出类似良好的研究环境,并努力使这种“群体效应”最大化。

——清华大学理论计算机科学研究中心

主任 姚期智

《文汇报》[2010-03-07]

(责任编辑 杨书卷)