

·科技界声音·



图片来源:新华网

人言数无味,我道味无穷。良师多启发,珍本富精蕴。解题岂一法,寻思求百通。幸得桑梓教,终生为动容。

——2009 国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士 谷超豪
《瞭望》[2009-10-22]

孙家栋先生是一个善于把复杂问题简单化的高手。我总是从科学的角度提出各种技术要求,希望绕月能获取尽可能多的数据。但孙先生考虑更多的是如何去实现,去完成“绕”的目标。孙先生常说,科学家往往把简单问题复杂化,而工程师就是要把复杂问题简单化,他善于抓住最主要的问题,并且敢于决断。比如说“嫦娥”卫星什么情况下发射。孙先生认为,安全就发,不安全就不能发,其他因素都不必考虑。因为不安全,什么目标都达不到。

——中国科学院院士 欧阳自远
《瞭望》[2010-01-05]

往往就在同一个植物研究所里,从事植物化学研究的,做一个实验,很快可以写报告,一个研究组一年几十篇 SCI;而我所在的科室,一年最多写几篇。有一位科研工作者,非常能吃苦,在野外看到好东西,天黑都不愿意回来。但由于是做传统分类研究的,长期野外实践,虽然书写的不少,但是很少能发 SCI,至今还是副研究员,只能带硕士,而和他同时毕业的同学,几年前就是研究员,现在已经是博导了。两个一比较,往哪里发展更有利,现在的年轻人可是一眼就看得很清楚的。

——中国科学院昆明植物研究所研究员 李锡文
《中国青年报》[2010-01-12]

我觉得我欠中国一些东西。在美国,所有的事情或多或少都已经建立起来了,而在中国,无论我做什么,影响可能是上百倍的,甚至百倍。

我对清华生命科学持乐观态度。当然我不会认为清华的科研已经达到普林斯顿的水平,清华更像一所受人敬重的美国州立大学。不过,过些年,我们会成功的。

——清华大学生命科学院副院长 施一公
美国《纽约时报》[2010-01-06]

我们的学生很大一部分都是亚洲人。最近,我的一个“明星”中国研究生宣布,他将在完成学业后回归中国,这让我感到惊愕不已。大多数的亚裔和其他外国裔生命科学家很难获得美国国立卫生研究院的资助。我们的政府科研资助政策正在将一些最优秀的科学家“赶出”美国,二战后我们获得的人才流入正在慢慢地转变成人才流失。

——美国加州理工学院生物系教授 David Anderson
美国《纽约时报》[2010-01-12]

只有企业界才能最终推动自主创新,因为它们对市场的信号最为敏感,也具备把科学技术真正应用于实践,变成产品的能力。中国企业普遍缺乏研发能力,建立研发中心的本土企业不足万分之三。大多数企业更多依靠短平快的技术引进,这可以实现产品的快速销售。但这种方式只能让中国企业在国际巨头后面亦步亦趋。希望能有一批注重研发的本土企业作为示范,推动更多中国企业发展独立研发能力。

——中国科学院原副院长 杨柏龄
《科学新闻》[2010-01-13]

我们要在文化里有所改变,那就是改变看待科学的态度。要进行创造性突破的最好方法就是资助那些最具创造力的人。确实,应该资助那些敢于冒险的人,因为这会刺激新一代的科学家钻研那些不同于主流思想的研究,例如把美国安在月球上的想法。

我们应该鼓励新一代的独立科学家开始他们职业生涯的发展,并且协助他们另类的不同于主流学术路线的科研。支持他们最小的、最新鲜的和最开阔的想法,打破本科生、硕士生、博士生的这种等级层次限制,这将让他们可以突破前辈们的旧想法。

——美国加利福尼亚理工学院教授 David Baltimore
英国《Nature》[2010-01-10]

以前有众多企业捐赠大学,可看到大学大手大脚建豪华校门、企业捐赠的设备一直闲置,公款购买的设备超过半数是无使用率,也就不再有捐款的打算。须知,捐款也有良性与恶性循环之别。办学条件已是一流的耶鲁大学,为何还持续获得捐款(耶鲁 2002 届中国毕业生张磊承诺将向耶鲁大学管理学院捐赠 888 万 8888 美元),这是网友们值得思考的地方。

——21 世纪教育研究院副院长 熊丙奇
《南方都市报》[2010-01-01]

一些大学在硬件建设中追求高标准上档次,建设最现代的大楼,但不管怎么看总有一种走进工厂的感觉;老师们都夸夸其谈、表扬与自我表扬,学生搞不清楚“老板”肚里有多少“存货”;学生要想找老师谈心那更不易,如果老师不在去学校的路上,就在从学校到家的路上,或者在应酬的酒桌上;校名改来改去,校内的系部也是三天一合并两天一改名,学生和老师都闹不清楚自己是“哪个单位的”……

——华北电力大学教师 包万平
《科学时报》[2010-1-12]



图片来源:上海东方电视台网站

我从小就喜欢画画,也喜欢漂亮的颜色。8 岁那一年,爸妈送给我一盒化学工具箱,我把不同的化学物质混合调成漂亮的紫色,就是我的第一个实验。

得奖的过程是努力加上幸运,但千万要注意,不要让奖项的光环遮蔽了自己,如果你能懂得找到对的合作伙,以谦虚有礼的方式向对方请教,就有可能创造出“双赢”的局面,总有一天你会发现,长久以来的耐心与坚持,将会获得甜蜜的回。

——2008 年诺贝尔化学奖得主 钱永健
《时代周报》[2010-01-01]
(责任编辑 杨书卷)