

·科技界声音·

中国实施探月工程的意义不止在于研究月球本身,它可以带动不同领域一大批科学技术的发展。以当年阿波罗号登月看,产生了3000多种新技术,带动了整个20世纪六七十年代的高新科技发展,不仅有计算机、通讯、新材料等技术,甚至连日常生活中的“尿不湿”也源自当时为宇航员提供的一项小发明。

——中国科学院院士、中国绕月探测工程首席科学家 欧阳自远
新华网 [2010-09-04]



图片来源:人民网

现在,耐药病菌的产生愈演愈烈,而人类对这些耐药病菌的研究和抑制,却远远跟不上新耐药病菌的产生速度。人类感染到某一天真的可能会无药可救。所以,对付抗生素耐药性的唯一途径,是研制新的治疗方法,尽量不用抗生素。

——中国工程院院士、解放军第三〇四医院专家组组长 盛志勇

科学发展需要关注冷门,因为一旦冷门“捂热”了,就会让所有的人“大开眼界”。我和我的科研团队发现DNA上第六种元素——硫的过程,正是从DNA降解实验室每天都会发现的普通现象着手,经过了近20年的科研探索,最终由“一次错误的实验得到了一个正确的结果”,冷门科研可以带来意外的惊喜,发现的灵感在于不寻常地关注异常。

——中国科学院院士、武汉大学药学院院长 邓子新
科学网 [2010-09-11]

理论上,我感到急剧变化中的中国社会,可能与一百多年前马克·吐温时代的美国相似,包括拜金主义。而现实中,不久前收到一位学生的来信时,我还是有点惊讶,没有想到社会对物质的崇拜到了压抑青年人志向的程度。他问:听说,做科学研究是富裕家庭后代的事情,不适合我们穷

人出身的孩子,是吗?后来多了解了一些,才知道还不是孤立的问题,而是已经在部分青年学生中蔓延的问题。

——北京大学生命科学学院院长 饶毅
科学网博客 [2010-09-22]

我带博士生时,有时首先给他们上情感课,教他们什么是爱,什么是沟通。因为我觉得情感对人影响很大,情商影响不亚于智商,这是一个博士最基本素质的准备。现在学生情感经常出现问题,毕竟在社会转型期,成年人心理有很多需要解决的问题。

——北京航空航天大学材料学院教授 张涛
《中国新闻周刊》[2010-09-25]

在牛津的时候,我的导师老K是一个传统的威尔士人,矿工的儿子,家族里第一个博士,第一个物理学教授。初次见他是在酒吧,他喝得有点高,趴在耳边跟我说:有事情找我,我是你老板。做物理的,碰到困难是家常便饭,百思不得其解,常常发信给他,说我愁啊。他发信过来说:到我办公室来开心一下。于是我跑去,跟他闲聊一阵,听他讲笑话。出来的时候会觉得生活充满了希望,好的老板能给学生快乐。

——中国科学院百人计划研究员 马兆远
《中国青年报》[2010-09-25]

我现在一天平均能有三四个小时安下心来做研究就不错了。其余的时间干什么去了?为了养活课题组而不停地申请项目,写各种各样的经费预算,应付接二连三的检查。有关部门在项目经费使用上规定得特别死,大头都用来买设备、购仪器,花在人身上的少得可怜,跟国外的情形刚好相反。这样很难吸引、留住一流的人才,最后的结果是二三流的科研人员使用一流的设备,怎能指望做出一流的成果?改革开放30多年了,但我们的科技管理体制还停留在计划经济时代,背离了科学规律。

——中国科学院微电子研究所研究员 陈杰
《人民日报》[2010-09-27]

按照最高每月1万元的标准,博士生在校内搞科研的待遇跟一名副教授差不多了。

(暨南大学2010年起大幅提高了优秀博士生参与科研的生活补贴标准,全日

制在读博士生可申报科研项目参与“优秀博士生攀登计划”,申报获批者在科研期间每月可获得5000至10000元不等的生

活补贴。学校计划有5至10名优秀博士生享受最高的生活补贴标准)
——暨南大学副校长 林如鹏
《南方日报》[2010-09-28]

方舟子质疑肖传国的“肖氏反射弧”是在5年前,而在长达5年时间里,无论是教育、科技、卫生领域的主管部门,还是华中科大学校管理方,基本上对此持旁观态度,并没有及时根据方舟子的质疑进行调查,给出权威的学术鉴定。学术争鸣本是常事,如果管理部门、相关学术委员会对此失语,就很容易把正常的学术质疑转为一场个人恩怨,令被质疑者与质疑者结下“梁子”。

——21世纪教育研究院副院长 熊丙奇
《解放日报》[2010-09-28]

从2005年到2009年间,中国在所有科学领域上的著作成果占据了全球的9%,特别是材料科学的著作占据了全球的22%,甚至超过了美国同期全球份额水平。因此,我预计中国的首个诺贝尔奖将会在这些领域中产生。而在2017年到2025年间,中国将捧得首个化学或物理学奖。

——汤森路透研究服务部引文分析师 David Pendlebury
人民网 [2010-09-24]



余兴光(右)在北极点

图片来源:科技网

过去三个航次的考察,均因冰情严重,没能突破北纬87度以北,此次科学考察船“雪龙号”向北到达了北纬88度22分,也就是创造了中国北极考察最远点的历史新纪录。而此行最大的感受是北冰洋的海冰融化趋势快得惊人。

——国家海洋局第三海洋研究所所长、第四次北极科学考察首席科学家 余兴光
《科技日报》[2010-09-29]
(责任编辑 杨书卷)