

· 科技界声音 ·

中国航天最令人羡慕的在于它所拥有的一大批年轻科学家和工程师。到2020年,这些年轻的科学家们将在太空建筑起中国的空间站。

(“天宫”一号与“神舟”八号飞船完成太空对接,缔造“完美一吻”的是一批以年轻人为主的中国航天科学家,他们的平均年龄只有30岁。)

——**美国宇航局前局长 Mitchell Griffin**
《南方周末》[2011-12-30]

2012年,“蛟龙号”载人潜水艇将第一次真正意义上干活了。

南海深度大概是三四千米,但对于今年已经成功到达5000米的“蛟龙号”来说,思想上也绝对不能放松。因为每次出海都会遇到新挑战,不管深度是否已经达到,毕竟是深海,设备每次下去都是在经受一次考验。

——**“蛟龙号”副总设计师、中国科学院声学所研究员 朱敏**
《科学时报》[2011-12-30]



图片来源:科学网

乔布斯的“苹果”实现了质量管理的最高境界。符合标准的是最低层次的产品,往上一个层次就是产品对客户有没有魅力,而最高层次的质量就是超越客户的想象,在客户想到之前把产品做出来。

——**中国工程院院士、管理科学和管理工程专家 刘源张**
《中国科学报》[2012-01-03]

治理“灰霾”元凶PM_{2.5},任重道远,灰霾天气本质是细粒子污染,治理细粒子的难度比治理粗粒子、粉尘污染和治理二氧化硫污染的难度要大得多。

细粒子除了来自能源、工业排放、硫酸盐,还有其他工业。只要有燃烧的,都有可能排放。既然它的组成是这样的,那么进行减排应从这里入手。灰霾不是没有办法治的,只要从油品质量、汽车排放的标

准和加油站的改造这三个方面去着手,应该能收到成效。

——**广东省气象局首席专家 吴兑**
《京华时报》[2012-01-03]

中国去年在国际顶尖学术期刊发表论文数位居世界第二。但中国学者论文被拒的原因也不可忽视。首先,很多中国学生在论文格式上没有遵照相关学术期刊的基本要求,如字数过长;第二,在英文表达上会有问题,如出现基本的拼写、语法错误;第三,在援引参考书目时往往是久远过时的内容,或者很难找到出处;第四,有时研究课题很新,但从技术推进角度不是很大的发现。

我的建议是:认真查阅所要提交的学术期刊的要求;找一个英语比较好的人或机构帮助修改论文。查阅与论文最有关联的、最新的参考书目;邀请一位非专业人士阅读论文初稿,确保他能够基本理解论文内容。

——**美国工程技术学会中国区出版总监 高文**
新华网 [2012-01-03]

在学好数学的同时,更不能偏废语文。语文的训练是成为真正学者的第一步。

——**美国科学院院士、中国科学院外籍院士 丘成桐**
《光明日报》[2011-12-26]

要发展中国的材料基因组工程,当务之急是解决算法和程序包的原创问题。我国在材料领域的算法和程序开发长期处在个别小组单干的“游击”状态,没有长期稳定的研究队伍,也几乎没有自主知识产权的通用程序包。

而且,材料领域算法和程序研究是一项应用研究,需要人才精通物理、计算机和数学,但现有以发表论文为标准的科研评价体系,无法满足这类研究人员的生存需要。

——**中国科学院物理研究所研究员 方忠**
《科学时报》[2012-12-29]

我们团队获得的两个国家奖励,其中,金钉子成果花了23年时间,生命与环境协调演化中的生物地质学成果花了26年,它们都是既无(或少)项目支持,也无经费保证的两个成果,大量的经费支持是在成果作出来、引起注意之后得到的。在

此之前,我们大约经历了20年的经费拮据状态。

——**中国科学院院士、地层古生物学家 殷鸿福**
《中国科学报》[2012-01-04]



图片来源:中国新闻网

科学研究和产品不同,一定要研究新的东西,没有现成的可以照抄照搬。如果只是从国外购买现成设备,没有核心技术或创新思想,就很难超过别人。

我的学生大多数都是通过实验室成长起来的,动手能力很强,由于是自己研发的设备,我的学生能在实验室自行拆装仪器,这比使用现成的设备虽然要慢一点,但学生能掌握设备原理,基础更加扎实,申请到国外大学学习,都受到对方欢迎。

——**中国科学院院士、南京大学物理学院教授 王广厚**
《中国科学报》[2012-01-04]

衰老的过程概括了生物体随着时间推移所产生的一系列的心理和生理变化,端粒假说只是衰老机理的假说之一。目前,除了端粒假说外,还有蛋白质废物差错堆积假说、DNA损伤修复假说、基因表达调控假说、自由基假说等等。因此,我们无法仅利用端粒假说来推断人类永生的结论。

——**中国科学院上海生命科学研究院研究员 周金秋**
《科学时报》[2011-12-28]

实验中不断发现量子世界中神奇的现象,与经典世界迥然不同,很有意思,而且它们有可能改变世界的运行方式。其实当你真正进入到这个世界时,并不是原先想象的那样难。

——**中国科学院量子信息重点实验室博士后 许金时**
《科学时报》[2011-12-30]
(责任编辑 杨书卷)