

## · 科技界声音 ·

最高学术称号并不能与最高学术水平直接画等号,科学没有“最高”只有“更高”,科学不迷信权威也不能盲从权威,我们对此要保持清醒的头脑,要深刻认识到院士是科技界一员。

——中国科学院院长 白春礼  
《中国青年报》[2011-12-10]

本次中国工程院新当选的 54 名新院士平均年龄为 56.7 岁,年龄最小的 46 岁,最大的 74 岁,其中 60 岁以下的 38 人,占新当选人数的 70.4%。这个比例从 2007 年的 42.4%,到 2009 年的 66.7%,再到今年的 70.4%,说明中国工程院的新当选院士进一步年轻化,也体现出我国年轻科技人才正在迅速成长。

——中国工程院副院长 旭日干  
新华网 [2011-12-08]



图片来源:科学网

很多人都能战胜失败,却很少有人能够战胜成功。

——2011 年中国科学院新当选院士、  
复旦大学附属中山医院教授 葛均波  
《科学时报》[2011-12-10]

近 50 年来,中国消失的湖泊多达 243 个,除了湖泊的消失外,萎缩干涸也是个大问题,最严重的是西北的湖泊,其次是长江中下游。此外全国湖泊大多有富营养化的现象,长江中下游尤其严重,云贵高原只剩下泸沽湖水水质好了,其他湖多多少少都有富营养化问题。近 20 年太湖水环境质量基本上每 10 年下降一个等级,生物多样性的衰退也是众多湖泊的通病,在云贵高原,湖泊鱼类中的“土著”几乎绝迹。

——中国科学院院士 陈宜瑜  
《现代快报》[2011-12-11]

全球正在运行的同步辐射应用平台有 50 多台,每天约有上万名科学家在近千条光束线和实验站忙碌地工作,这在科

技史上是绝无仅有的。为了穿透获得极端条件和原位环境的各种装置,需要高能量的 X 射线,这就需要高能同步辐射装置的支持,建设自己的高能同步辐射光源。

——中国科学院院士、中国科学院  
高能物理所研究员 沈鼎昌  
《科学时报》[2011-12-08]

冰川的融化趋势并非不可逆转,气候突然变热,冰川会开始缩小,但如果气候突然变冷,冰川面积就会开始扩大。越是大型的冰川,对气候变化的反应越敏感。

——美国布法罗大学地质学教授  
Jason Briner  
英国 DailyMail [2011-12-14]

一般来说,科学家们相信通过别人的重复实验,造假会被发现。但在此次的荷兰案例中,重复实验并没有起作用。原因在于,社会心理学研究者最看重的是原创(其他学科类似),不太愿意进行重复实验,因为重复别人发现的研究几乎不可能发在顶级期刊上,使得很多“造假的创新”并未被重复过。同行评审是另一道防御线,但是同行评审的最大目的并不是抓住造假者。

(荷兰蒂尔堡大学心理学家 Diederik Stapel 在长达 15 至 20 年的时间里捏造科研数据,涉及的论文数量惊人,目前有超过 100 篇论文正接受调查。)

——美国俄亥俄州立大学教授  
Jennifer Crocker  
美国 Science [2011-12-02]

根据 NASA 的记录,从 1970 年到 2010 年,517 块借出的航天材料丢失或被盗。这些航天材料包括月球岩石与土壤、小行星、火星与月球的陨石、太阳系外层空间的离子、彗星与星际空间的尘埃与地球平流层的宇宙尘埃等。尤其是我们发现,NASA 的记录并不准确,研究人员无法解释借给他们的样本,在研究结束后不返还给 NASA 而继续留在他们手上的原因。

——NASA 审查长 Paul Martin  
中国新闻网 [2011-12-09]

地球周边约有 1000 颗直径不小于 1 公里的小行星。

——美国航天局喷气推进实验室  
天文学家 Amy Mainzer  
新华社 [2011-12-09]

如果医学研究项目使用了黑猩猩,其未来获得的政府资助可能大幅减少。在新规则出台之前,国家卫生研究院将停止接受使用黑猩猩研究项目的资助申请。

目前,国家卫生研究院资助 27 个院外使用黑猩猩的研究项目,10 个院内使用黑猩猩的项目。国家卫生研究院所属机构共有 600 多只黑猩猩。

——国家卫生研究院院长  
Francis Collins  
新华网 [2011-12-06]

做学问,尤其是有深度的学问,不是靠一时的冲动就可以完成的。在一部电影中,描述一个在麻省理工大学的清洁工人,没有经过学习,却在一个夜晚,解决了一个有名的数学难题。我可以跟你们说,这些事情历史上从没有发生过,我也不相信以后会有。

——美国哈佛大学讲座教授 丘成桐  
光明日报 [2011-12-12]

环保是一个综合性的工程,必须结合方方面面的因素来考虑,不能仅追求单一的影响和效果。有的人将环保狭义地理解为限制发展,其实不然,综合性的环保项目实际上也是一种投资,由此产生的环保服务产业甚至是未来的新兴产业之一。

——中国科学院沈阳应用生态研究所  
副研究员 薛冰  
《科技日报》[2011-12-15]



图片来源:中国科学院网站

现在我国信息技术研究领域在把“钱”变成“知识”方面有了明显的进步。徐志伟老师对我说,现在参加国际会议时,中国人作报告的时候,外国人听得很认真,因为这些想法他们从来没听过,这和以前有很大的不同。

——中国科学院计算技术研究所所长  
孙凝晖  
《科学时报》[2011-12-13]  
(责任编辑 杨书卷)