

· 科技界声音 ·



图片来源:北京交通大学网站

作为一名科学家,敢于说真话也是一种责任。(当时)“鸟巢”上有一个滑行的顶盖设计,我们不仅要造型上考虑,更要考虑这项工程的运营成本、安全风险和经济效益等能不能经得起考验。“鸟巢”顶盖本身是建立在柔性的轨道上,1.8万吨的钢材,在90米宽的平面滑动,需要多大的承载力!这是人命关天的事!我强烈建议取消“鸟巢”的顶盖设计。最终呈现在世人面前的,是没有顶盖的“鸟巢”。

——中国工程院院士、北京交通大学  
土木建筑工程学院教授 王梦恕  
《中国科学报》[2012-04-23]

我们的一些大学,包括北京大学,正在培养一些“精致的利己主义者”,他们高智商,世俗,老到,善于表演,懂得配合,更善于利用体制达到自己的目的。这种人一旦掌握权力,比一般的贪官污吏危害更大。

——北京大学教授 钱理群  
《中国青年报》[2012-05-03]

一个人只要努力,总能变得更聪明更好。我给自己一个挑战的方法:每次变换一个新的方向,而且要越做越好。你想做什么,就朝这个方向走,即使不能完全达到,也能比别人走得远。每次都做比自己能力更难一点的事,这样容易进步。应该尽力做最好的自己,同时,把握好方向很重要,好的方向是十年后依然重要的方向。

——中国科学院外籍院士 姚期智  
《中国科学报》[2012-04-30]

逆境植物的研究前景很广,可以解决许多困扰人类发展的问题。例如,若把抗盐植物的抗盐基因找出来,弄清楚其抗盐机理,再将这些机制转入其他植物,那么中国的许多盐碱地就会成为宝地。科学家已找到了一些重要的抗逆基因,但真正的转基

因抗逆农作物还没有出现,特别是很抗逆的农作物,目前还停留在人们的想象中。实际上,不论抗旱,还是抗盐,比人们想象的复杂得多。其复杂性不亚于癌症研究。

——美国科学院院士 朱健康  
《中国科学报》[2012-04-24]

吉林大学正式启动“学术休假”制度。享受学术休假的教师在具有教授职务的教师中产生,学校每年遴选20位哲学社会科学教师进行全薪学术休假,休假期1年。在学术休假期,不参与学校学术评价。

学校将探索建设哲学社会科学教师“学术休假”制度,以提升教师的教学水平,激发教师的学术创造力,缓解教师的职业倦怠。

——吉林大学校长 李元元  
新华网[2012-05-01]

目前,中国的人均碳足迹是5吨左右,美国大约是20吨。我们只有一个地球,若都像美国一样进行消耗,全球70亿人即使有5个地球也不够用。虽然中国没有历史碳排放的责任,而且人均碳排放量均低于发达国家,但中国碳排放总量将会成为全球第一位。

——中国社会科学院可持续发展  
研究中心研究员 崔大鹏  
《中国科学报》[2012-05-03]

干细胞虽然被认为是最有治疗前景的技术,但是,近几年国际上关于干细胞疗法的安全性研究显示,干细胞治疗存在致癌性和致畸性。这是因为全身应用的细胞有可能在体内持续存在或增殖,从而带来额外的毒性问题。外源细胞注入宿主细胞的长期后果仍是未知的。

——中国综合开发研究院特聘研究员  
黄清华  
《中国科学报》[2012-04-28]

大亚湾实验“以我为主”体现在三个方面,一是实验方案全部采取了中科院高能所的设计方案;二是在项目建设中,牢牢地把关键技术掌握在自己手中;三是完整独立地掌握了实验数据全部分析过程,最终发表的文章中采用的也是高能所的结果。

——中国科学院高能物理研究所  
所长 王贻芳  
新华网[2012-04-29]

生命形成需要的条件包括液态水、热等能源以及碳、氢、氮等形成生命基本成分的复杂有机分子,而且这些条件还要求在相当长时间内稳定存在。我们认为木卫三满足这些条件,但更好地厘清这一点需要足够多的数据。

(欧洲航天局宣布,他们的下一个大型太空探索任务将为木星冰月探测器(JUICE)任务,旨在探索木星及其卫星上是否存在生命迹象,该探索任务将花费欧航局7亿英镑,再加上11个装备在探测器上的科研设备,总成本将达9亿英镑。)

——英国帝国理工学院教授  
Michael Dougherty  
《科技日报》[2012-05-03]

在天文学发展史上,那些伟大的科学家们,曾经在极其著名的科学杂志上,发表过许许多多今天看来完全荒唐无稽的论述。科学家们曾经走过多少弯路、遭遇或制造过多少骗局——而所有这些奇情异想、大胆猜测、探索过程、弯路骗局,后来统统都被从“科学的历程”中清除得干干净净!

——上海交通大学教授 江晓原  
《中国科学报》[2012-04-24]



图片来源:复旦大学网站

我对首席科学家的认识是应该是organizer(组织者),而不是leader(领导者)。项目当然要有负责人,我觉得科学家除了自己的科研能力,还得有组织研究者共同科研的能力,这样才算是一个好的科学家。假如一个科学家只知道自己做科研,排斥别人,或者担心别人抢第一的位置,这不是一个优秀的科学家。

——中国工程院院士 闻玉梅  
《中国科学报》[2012-04-24]  
(责任编辑 杨书卷)