

·科技界声音·

希望更多外国科学家加入中国科学院创新队伍,成为中国科学院的一员,与中国科学家一道攻克世界重大科学与技术难题。

——中国科学院院长 白春礼
《光明日报》[2011-06-08]



图片来源:广东电视台网站

我也很需要广东,这里有绝佳的研究平台,这里的自然科学研究环境令人着迷,我很期待与广东的青年科学家展开交流。

(广东省第二批 20 个创新科研团队和 17 位领军人才登场亮相,省财政将投入 5.97 亿元,给予每个入选团队 1000 万元至 8500 万元、每位领军人才 600 万元经费资助。其中,诺贝尔奖得主 Craig Mello 教授领衔的“基因沉默技术与治疗研发团队”获得 8500 万元的最高资助。)

——2006 年诺贝尔生理学或医学奖获得者、美国马萨诸塞州大学医学院教授 Craig C.Mello
《南方日报》[2011-06-03]

科技奖励在一定情况下可以起到鼓舞作用。但如果国家过度重视并与个人利益密切挂钩,以至把获奖甚至获诺贝尔奖列为科学研究追求的目标,则往往事与愿违。不科学、不公正的评奖结果,往往还会对相关优秀科学家起到某种心理上的“惩罚”作用,从而产生不可忽视的长久负面影响。

“试图获得奖励的人比没有奖励的人表现更糟,对此已有无可辩驳的证据,面对诸多证据,研究人员一开始只是抓耳挠腮,困惑不解。一些人试探性地作出解释——有一位试图证明,奖励所造成的看似矛盾的结果,皆源于其扰乱了注意力,使人无法集中于要完成的任务。”这是埃尔菲·艾恩在《奖励的惩罚》一书中阐述的一个观点。

——中国科学院院士、中国科学院数学与系统科学研究院院长 郭雷
《科学时报》[2011-06-06]

我国人民群众最大的健康挑战来自慢性病。

——卫生部部长 陈竺
《科学时报》[2011-06-09]

中国分子生物学起来了,但是,生物技术可以说从来没有起飞,至少迄今没有。

——北京大学生命科学学院院长 饶毅
科学网博客 [2011-06-08]

在未来的量子计算机中,如果能够巧妙地运用量子纠缠态的一些特点,可以让计算机在删除数据时从环境中吸收热量,即起到一定的“制冷效果”。现在制约许多超级计算机性能提升的一大问题就是散热不易,因此将来如果真能实现这一构想,将非常有助于提升计算机性能。

——英国牛津大学物理系教授 Vlatko Vedral
英国 Nature 杂志 [2011-06-01]

我们多年的监测表明,青藏高原的冰川正在加速退缩。如果保持现在的变暖趋势,到 2100 年,中国冰川面积将平均减少 45% 以上,其中山脉冰川的 70% 可能消失。

——中国科学院院士、中国科学院青藏高原研究所所长 姚檀栋
《人民日报》[2011-06-02]

欧洲部分国家受污染蔬菜引起的肠出血性大肠杆菌疫情,不应以抗生素治疗。因为抗生素反而可能恶化病情。公众注意饮食卫生,特别是认真洗手和消毒,将有助于预防感染肠出血性大肠杆菌。

——世界卫生组织食品安全和动物卫生司专家 Andrea Ellis
新华网 [2011-06-05]

人们对海洋的认识一直是利用和开发海洋资源的需要出发,这种情况必须改变。如今我们面临的挑战是如何利用海洋科学,了解和保护海洋,为当代人和后代人更好地管理海洋生态系统和生物多样性。

(2008 年 12 月 5 日,第 63 届联合国大会决定自 2009 年起每年的 6 月 8 日为“世界海洋日”。)

——联合国教科文组织总干事 Irina Bokova
新华社 [2011-06-10]

对内地的工业发展,我还是很乐观。西方发达国家在步入发展正轨之前,也曾经把自己国家的工业破坏得很严重,无论 FDA (美国食品和药物管理局) 还是 1970 年成立的 EPA (美国环境保护署),都是因为发生了影响很大的负面事件才建立起来。

——美国工程院院士、乔治亚理工学院工业及系统工程系讲座教授 吴建福
《科学时报》[2011-06-02]

中国并不缺诺贝尔奖得主的种子和苗子,缺的是让种子和苗子长成参天大树的土壤! 实际上,中国人早就应该得诺贝尔奖了。1960 年,我国研制出来的人工合成胰岛素,在国外也是最先进的,但那时我国强调的是集体的成绩,绝对不能提一个人,但“集体”是谁呀? 又不能让集体拿诺贝尔奖啊! 还有 SARS 冠状病毒,2003 年 2 月 26 日朱庆余、杨瑞馥就已经发现了,但他们不敢说,结果我国香港和美国于 4 月 8 日、10 日先后发表了中国 SARS 是冠状病毒的发现,而其实中国内地比他们早一个半月。这就是中庸人文环境带来的影响。

——中国工程院院士 钟南山
《广州日报》[2011-06-01]



图片来源:中国科技馆

很多人喜欢研究有用的东西,我却喜欢去研究日常生活中可以切实感受到的物体,而不是那些很玄、让人摸不着头脑的事物;我希望能用简单的想法去理解看起来复杂的东西。

我对自己感兴趣的课题都愿意去尝试,不管是蛇的运动,细胞微管动态稳定性,近视眼激光手术导致的锥形角膜后遗症,还是树叶形貌和百合花的开放机理,以及 DNA 构造的纳米器件。

——中国科学技术大学工程科学学院近代力学系教授 梁海戈
《科技日报》[2011-06-08]
(责任编辑 杨书卷)