

· 科技界声音 ·



图片来源:科学网

我们有一个共同奋斗目标:经过5—8年,中国的机械产品全面升级为“数控一代”。

全世界机械工业都处于产品数字化发展时期,由“电气一代”到“数控一代”是一场深刻变革,必然要经过艰难的攀登过程。西方发达国家在此方面已经先行60年,但还要经过数十年才能完成这样一个历程。

——**中国工程院院长 周济**
《科学时报》[2011-11-22]

为何政府的监测数据显示空气指数越来越好,而灰霾天却越来越严重,与百姓感觉相差甚远呢?因为目前国内许多大城市只公布PM100值,而PM₂₅值则不列入监测范围,但实际上,PM₂₅颗粒可以直接进入肺泡,对人的危害更大(PM₂₅是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物,对空气质量和能见度等有重要的影响)。

——**中国工程院院士、广东呼吸病研究所所长 钟南山**
《南方日报》[2011-11-19]

我相信这是第一篇从地球之外提交的论文。

(11月11日出版的《欧洲物理快报》上刊登了一篇特殊的论文,作者之一是俄罗斯宇航员谢尔盖·沃尔科夫,通信地址是正在太空中的国际空间站。沃尔科夫在国际空间站上完成了相关实验,目前也还在国际空间站工作,因此从太空中提交了这篇论文。)

——**英国《欧洲物理快报》主编 Michael Schreiber**
新华网 [2011-11-12]

Anne Glover 将带来一个“新视角”,并将成为一个在科研和创新上有说服力和可信赖的代表。

(苏格兰细胞与分子生物学家 Anne

Glover 日前被任命为第一位欧盟首席科学顾问)

——**欧洲研究委员会主席 Helga Nowotny**
科学网 [2011-11-22]

中国国内科学家的合作,首先考虑的是个人利益最大化,而不是成果最大化。大家误认为奖励科技创新最“公平”的标准就是国际著名杂志上发表论文,所以大家都去争第一作者了。

——**美国哈森阿尔法生物技术研究院研究员 韩健**
《科技日报》[2011-11-24]

我会用行动让学生们意识到,他不是所谓“老板”的劳力,从他进实验室的那一刻开始,他就已经是青年科学家了。导师的存在是为了在大家的科研之路上辅导大家,是为了让大家得到更好的科研训练之后获得更多个人更好发展的机会,我们是在成就彼此。他们将来越有出息,超越我愈多,我会愈加高兴。

——**清华大学医学院教授 颜宁**
清华大学网站 [2011-11-15]

有一个想法,有一个方向,再加上整个课题组的团结和相互支持,没什么是做不成的。

——**南昌大学高分子研究所副教授 李璠**
《科学时报》[2011-11-15]

因为感觉快乐,我才做科研。也因为做科研,我从中收获了快乐。有了国家青年基金的支持,项目可以比较系统有序地进行下去,我也更加有信心和动力。

——**南昌大学青年教师 肖衍和**
《科学时报》[2011-11-22]

虽然生物燃料一度被视为减少公路交通排放的最有效方式,但其对环境的保护作用正在日益受到质疑,在转为用作新耕地的地区,物种灭绝的比例可能会超过80%。这一研究结果依据的是对这一问题的初步分析,还需要进行更多地研究,以便准确衡量欧盟生物燃料计划对生物多样性很可能构成的冲击。

——**欧盟委员会联合研究中心 Luisa Marelli**
新华网 [2011-11-18]

中国是全世界脑血管死亡率最高的国家(甚至高出欧美国家4倍),世界卫生组织 WHO 的最新数据表明,全球每6秒钟就有一个发生脑卒中,其中绝大部分患者因此而致残,如偏瘫、失语、失明等。

——**卫生部疾控局副局长 孔灵芝**
中国新闻网 [2011-11-18]

照理,学者著书,天经地义,也是学术成果的集中体现,但是SCI的考核导向是一本书还顶不了几页纸的论文,这就难免会让一些学者不能安心去做艰苦深入的研究,转向去做短、平、快的碎片化论文。

——**台湾政治大学教育学系教授 周祝瑛**
中国青年报 [2011-11-22]

从千人一药、千人一量的对症下药,到量体裁衣的对人下药,这是未来医学的发展趋势。每个人都有自己独特的遗传变异特征,在诊治疾病时,对每个人的基因进行相应检测,根据其遗传特征来选择治疗方式、药物和剂量,才是科学的治疗方式。

——**中国工程院院士 周宏灏**
《科学时报》[2011-11-17]



图片来源:科学网

美国科学技术事业面临预算紧缩威胁之际,科学界应超越对特定问题的考虑,重新反思自身的科学体制,最重要的是保证经费高效地使用,应该考虑的一个重要问题是评审过程中应避免过多倾向于已有成就的研究人员,从而限制了年轻研究人员的机会。因此,应考虑限制单个研究人员所获得经费项目或经费的总数,从而让年轻研究人员或新领域有机会获得更多的经费,危机带来困境也带来机会。

——**美国科学促进会首席执行官 Alan I. Leshner**
《科学时报》[2011-11-21]
(责任编辑 杨书卷)