

·科技界声音·

院士平均年龄已达到 72 岁,太高了,以后要注重对中青年院士的选拔。临床等部分领域一线专家被纳入到院士队伍的比例较低。此外,一半院士来自高校,1/3 来自诸如科学院等研究机构,来自企业等民间机构的专家也应被选入院士队伍。目前院士的地区分布也不合理,人员主要集中在京、沪等中心城市,来自西部地区的较少。

——中国科学院院长 路甬祥
《新京报》[2011-01-26]

金融危机以后,全世界的目光再一次关注到工程科技的创新人才。美国的企业家发出孕育下一位爱迪生、乔布斯、盖茨的呼声,他们说,美国经济唯一重要的刺激措施就是科学家和企业家。

培养学生工程创新能力有两个非常重要的环节。一个是科研,一个是设计。这两个环节需要彼此补充和衔接。要培养学生知识创新,技术创新,产品创新的系统能力。当前很多大学的工程专业,以毕业论文代替毕业设计的做法必须及时纠正。

——中国工程院常务副院长 潘云鹤
中国新闻网 [2011-01-24]

(国家最高科技奖的奖金)500 万元中,450 万元归上海交大医学院,把钱花在血液学学科的发展和建设上;还有 50 万元,是相关课题、项目参与者共有的。参研人员中还有中山医院一位教授,遗憾的是他已过世,我已将这位教授的那笔奖金托付其生前单位。正确对待每一位合作者,我的心就平了。

——2010 年度国家最高科学技术奖获得者 王振义
《解放日报》[2011-01-20]



图片来源:科学网

我有一个女学生,非常能干,可参加工作后,就因为她是女性,别人不选她做厂长,她自己也很担心性别会影响事业发展。我就告诉她,这种担心是没有必要的,只要有能力,你就要去争取。更何况哪怕

是在基层工作,你也一样能做出漂亮的工作。

——中国科学院院士、中国石化北京石油化工科学研究院教授 陆婉珍
《科学时报》[2011-01-26]

2010 年全球平均气温是自人类有气温记录以来最高的一年。2010 年全球平均气温较 1961 年至 1990 年的平均气温高 0.53℃,比平均气温最高的 2005 年和其次的 1998 年分别高出 0.01℃ 和 0.02℃。北极海冰面积大大低于常年,在 12 月仅为 1200 万平方公里,比 1979 年至 2000 年的平均值低 130 万平方公里。全球变暖趋势已无可争辩。

我们是汇总英国气象局哈德利气候预测与研究中心、美国国家气候数据中心和美国航天局三家机构的数据后得出以上结论。

——世界气象组织总干事
Michel Jarraud
新华网 [2011-01-21]

北京市的地下水位自 1999 年以来急剧下降 10.9m,年均下降 1.2m。2011 年 3 月拟召开水务工作大会,届时将出台改革文件,在北京实施最严格的水资源管理制度。制度中包括节约用水、改革用水管理体系、海水淡化研究等。其中最核心的是节约用水,今年将加大对定额用水等社会单位的管理力度,同时调整一些高耗水企业。

(北京已经 3 个月没有有效降水,创 30 年来最长时间无降水量纪录。全市九成麦苗接近枯萎。北京从 1999 年到 2011 年,已经是连续 12 年干旱,可利用水资源量大幅衰减。)

——北京市水务局局长 程静
《京华时报》[2011-01-24]

我在作出人生第一次重要选择的时候,只是凭借一种“朦胧”的感觉就走入了环境专业领域。但认真对待每一件事总会有回报,既然选择了,就要认真做下去。科学之路是孤独的,成功后的快乐又是无与伦比的。因为孤独来自于方向不明确所带来的危机感,没人可以帮你。你跟着别人走,自然轻松,但那不是你自己的路。

——第七届中国青年女科学家奖获得者、北京大学城市与环境学院教授 胡建英
《科学时报》[2011-01-24]



图片来源:大洋网

全球 IPv4 地址即将在“几个星期内”用尽,这是我的失误。当初我以为这只是一项实验,而且,用 43 亿个 IP 地址来做实验已经够了。谁会知道到底需要多大的空间?

(被誉为“互联网之父”的 Vinton Cerf 在 1977 年创建互联网通信协议“IPv4”,让全球电脑可以互相连线,他从来没有预料到这竟变成了一项“永无止境”的实验。)

——美国谷歌公司副总裁兼首席互联网顾问 Vinton Cerf
《广州日报》[2011-01-20]

一个学者应该有所为,有所不为。“成就”属于“有所为”的范畴,科学家当然要追求成就;但也要“有所不为”,而“有所不为”的勇气与境界,则代表了科学家的风范。

对于中国科学家来说,我国自己的文化土壤也提供了优秀的精神滋养。例如,来自儒家的“修身”理想,在目前中国国内考评体系不佳的状况下,有利于科研人员进行自身调节。儒家思想要求人不仅依赖于外在世界的评价尺度,更要注重个人内心的价值尺度,并以此来规范自身的行为。

——美国工程院院士、佐治亚理工大学工业与系统工程学院院长教授 吴建福
《科学时报》[2011-01-27]

不少城市都热衷于上轨道交通项目,但前期投入比较少,有的甚至短短几个月就要拿出一个方案,其科学性可想而知,规划没做好,就会带来诸如换乘不便等后遗症,地铁建设是不可逆的,国内一些城市相当于是 在 一 张 白 纸 上 建 轨 道 交 通 网,如果这个网没有构建好,将来就会有很大的问题。

——北京交通大学城市轨道交通研究中心教授 梁青槐
《科技日报》[2011-01-28]
(责任编辑 杨书卷)