

· 科技界声音 ·



图片来源:科学网

随着新空间信息技术的出现,一个按需服务的新地理信息时代到来了。新地理信息服务要求为用户提供包含地图、影像和兴趣点更加丰富的各种服务,它通过传感器网络,实现专业人员与用户间的互动,让大家共同参与、按需服务,人、人和人、人和机器、机器和机器都沟通起来了。

把地球上所有人和物的信息整合到一起,通过传感器传送到网上,将静态服务变为动态的实时服务,将数字地球与物联网结合到一起,就变成了智慧地球。智慧地球比数字地球又进了一大步。

——中国科学院院士、中国工程院院士、
武汉大学遥感信息工程学院教授
李德仁

《科学时报》[2011-05-20]

矿山开采沉降造成地表下沉而带来一系列灾难性的后果,如平地积水、农田减产、道路裂缝、房屋倒塌等,成为耕地减少的重要原因,也是制约矿山生产的瓶颈之一。就环境破坏而言,我国每年矿山沉降的总体损失大于地震,对此必须引起高度重视。

——辽宁工程技术大学教授 杨伦

(在2011年5月19—20日召开的数字矿山与现代矿山测量研讨会暨《科技导报》2011年学术沙龙上,与会专家多次提及《科技导报》2001年第9期刊登的杨伦的论文“矿山开采沉降对环境的损害比地震严重”,呼吁重视矿山安全开采与生态环境问题。)

网络视频评审是科技部科技计划管理改革的重要内容和重大举措。

——科技部部长 万刚

《科学时报》[2011-05-20]

开放兴院,就是要开放观念,敢于创新试错、敢于挑战权威、敢于争当一流;就

是要开放眼界,多看世界前沿、多看社会需求、多看学科交叉;就是要开放胸襟,吸引世界一流科技人才并鼓励人才流动,打破行业、高校与学科的壁垒,加强国家重大科技基础设施的共用共享,加快中科院的国际化进程。

——中国科学院院长 白春礼

《中国青年报》[2011-05-05]

创建一个人脑电脑模型并非不可能,我们能够在10多年时间内做到这一点。一旦取得成功,这个电脑模型将为每年出现各种大脑损伤的20亿患者带去福音。我们需要了解地球、太空和人类的大脑,这是人类面临的三大挑战之一,我们需要了解何种因素让我们成为人类。

——瑞士洛桑联邦高等工业学院

神经科学家 Henry Markram

德国《明镜周刊》[2011-05-18]

有一位耶鲁大学的终身教授说过,即使是工程专家,如果只会追求工程技术的效益,那还是一个文盲。人文是为人之本,科学是立世之基。

——中国科学院院士、华中理工大学教授

杨叔子

《羊城晚报》[2011-05-16]

要想成为一名优秀的矿床学家,必须跑上500个矿床。

——莫斯科地质勘探学院前院长 雅克仁

中国新闻网[2011-05-19]

在国外,博导只是一个工作岗位,它的工作就是指导博士研究生的学习和研究;不论教授、副教授还是讲师,只要具有博士学位,有科研经费,所在学校有博士学位授予权,本人有相应的能力和水平,就可以承担指导博士研究生的工作,成为博导;而且博导也是一个流动岗位,不带博士研究生就不能成为博导。

——南方医科大学教育研究与督导

评估中心教授 林新宏

《科学时报》[2011-05-19]

中国软件业诞生像微软、IBM这样伟大的公司还需等10年。

——美国国家工程院院士、美国南加州

大学 TRW 软件工程教授

Barry W. Boehm

《科学时报》[2011-05-12]

中国几乎所有的单位都有“外来的和尚会念经”的思想。非常奇怪的是,自己单位的人即使再能干,自己的领导也瞧不起你,所有的外来人都都是厉害的。

——中国科学院研究生院教授 李大光

《科学时报》[2011-05-19]

人思想最活跃的时候是在45岁之前。在我的课题组里,我对他们的一贯要求就是:45岁之前你别想当官。年轻人最重要的是要找到适合自己的研究方向,等到做出了成绩,完全可以向校外、向国家争取科研资源。

——中国科学院院士、中国科技大学教授

郭光灿

《中国教育报》[2011-05-19]

我们比较了喜马拉雅山2190条冰川在1989年至2004年的卫星图像,发现75%的冰川在萎缩,只有8%的冰川面积增长,17%的冰川显示稳定。虽然数据并不乐观,但喜马拉雅山的多数冰川仍处于健康状态,不会在短时间内消失。

——印度空间应用中心专家 Ajai

《印度日报》[2011-05-16]



图片来源:中国建筑网

文化的自觉自信,是建筑创新的前提。一位国外建筑专家说:“中国建筑设计亟须考虑环境,否则建筑就是毫无意义的复制品,甚至是垃圾。”千城一面和城市建筑中国特色的缺失,已引起国内外舆论愈来愈多的关注。其实,这是当前出现在中国的一种社会文化现象,而价值取向和评价标准的同质化、西方化,则是产生这种现象的根本原因。

——中国工程院院士、中国联合工程公司

总建筑师 程泰宁

《光明日报》[2011-05-17]

(责任编辑 杨书卷)