

· 科技界声音 ·



图片来源:科学网

美国航天飞机路线的选择从一开始就是个错误,它是理想与现实脱节的产物,设计一味追求先进,完全脱离了人类目前所能掌握的制造工艺技术水平。最失败的一点,莫过于没有把安全性、可靠性放在第一位:与其他航天器不同,航天飞机在设计中没有考虑宇航员的逃生通道。一旦出现问题,宇航员就会失去逃生机会。

我预测,美国航天飞机退役之后,俄罗斯会暂时独霸航天领域,但时间不会太长,估计也就5年左右。之后,美国下一代载人飞行器就会横空出世。

(7月20日,美国“亚特兰蒂斯”号航天飞机结束12天的太空旅程返回地面,30年零3个月的航天飞机时代由此结束。)

——中国工程院院士、国家月球探测工程副总设计师 龙乐豪
《科学时报》[2011-07-19]

王大珩院士对工作极端认真负责,要求严格。他的口头禅就是不能随便说。他经常参加各种项目鉴定和博士答辩,问的问题常常是连一个小数点都不放过。作为鉴定委员会主任,他不顾高龄,亲自写鉴定意见,有时候大家怕他累,要帮把手,可王老决不让人代劳,都是自己一个字一个字来完成。他反对人们称他为中国光学泰斗或中国光学之父,强调自己只是中国光学事业的开拓者之一。

别看在工作上非常严肃甚至严厉,其实王老在私底下却是非常风趣幽默的。王老爱唱歌,特别是英文歌,88岁的时候还能用英文说相声,并且能将圆周率背诵到小数点的百位之后。他特别平易近人,能和所有人都打成一片。

——中国科学院院士、中国光学学会副理事长 周炳琨
新华网 [2011-07-22]

外界一直说南方科技大学的工资非常高,比如领军教授年薪可达到115万元。其实这个水平相比香港的教授还是比较低的。115万元的收入,税收就要扣掉40%,还要交各种保险、养老金。我觉得那些真正优秀的一流人才,你让他降低很多薪水来深圳创业是很难的。

问题在于,很多部门不知道这种薪酬的合理性在哪。他们不知道这些人在世界上就值这个价。这是南方科技大学面临的新问题。现在很多中国的大学在引进优秀人才,年薪百万的已经很多很多了。大家觉得南方科技大学的工资很高,我想是媒体炒的,实际上并不是很高。

——南方科技大学校长 朱清时
《南方都市报》[2011-07-19]

清华生命科学学院作为改革试点,推行与国际接轨的人事制度。只有在6年聘期内教学优秀、达到欧美研究型大学终身教授研究水平的独立实验室负责人才能长期留在清华,不能达到这一水平的必须离开清华,但给予其一年的过渡期。

——清华大学生命科学学院院长 施一公
新华网 [2011-07-21]

中国地铁修建成本每公里约5亿元,如果按一条地铁长30公里计算,其修建成本或可高达150亿元人民币——这是一个中等城市1年的财政收入总额。

(中国地铁高速发展。数据显示,2006年,全国只有10条地铁线路运行,2010年增至48条,2015年则预计会变为96条,到2050年,这一数字将有可能变为289条。)

——中国工程院院士、北京交通大学教授 王梦恕
《中国青年报》[2011-07-20]

20世纪50年代我国中风、心脑血管和肿瘤三项疾病累计,尚不足死因构成比的17%。而到了90年代末,在40岁以上成年人的死因中,三者的比例已经占到60%以上,疾病和死亡谱已经发生根本性的转变。

——中国医学科学院阜外心血管病医院教授 顾东风
《科学时报》[2011-07-15]

我国现阶段岩石工程规模大、难度高。无论是矿山工程、水电工程还是交通

工程,很多都需要开发进入深部地下空间,不少工程都遇到了岩爆现象。岩爆机理及其预测、预报和预警研究,已成为我国岩石力学界必须致力解决的关键科学问题和技术难题。

(近年来,我国发生了多起岩爆引起的重大事故,造成了人员伤亡和施工装备的破坏。)

——中国工程院院士 钱七虎
中国科协网 [2011-07-14]

在抗击艾滋30年的今天,人类控制和遏制这种疾病流行的能力第一次成为可能。今天的大笔投入将为未来节省更大的开销,并挽救无数的生命。

在今天的全球健康领域,人们的当务之急都是在争取稀有资源,比如其他的传染性疾病、妇女和儿童健康、烟草控制等,但是,人们应接受一项基本原则:政策制定者应该了解科学,然后,让科学数据能够大声、清楚地说话。全球政策制定者必须严肃考虑这些新数据。

——美国国家过敏和传染病研究所所长 Anthony S. Fauci
美国 Science [2011-07-01]



图片来源:清华大学网站

近10年间,古籍识别技术研究项目从国家一些重大规划中渐渐淡出了。现在,识别技术研究无法得到国家政策和资金上的支持。系统无法接触更多的古籍训练样本,要想提高识别能力根本无从谈起。与之形成对照的是,欧美对拉丁体系文字的古籍数字化研究却方兴未艾。近年来,欧盟26家图书馆联合推出项目,旨在通过光学字符识别等技术的研究,来推动15—19世纪英文等拉丁体系文字的古籍全文数字化工程。

——清华大学智能图文信息处理研究室主任 丁晓青
光明日报 [2011-07-18]
(责任编辑 杨书卷)