

·科技界声音·

下一个10年,是联合国环境署防治沙漠化的10年,如果防治沙漠大学建成,那么有可能是世界上这一领域的第一所大学。目前,联合国环境署已建立生态保护与干旱地保护智库,可使全世界共享成功经验,我希望将宁夏防治沙漠的成功案例收录到这一智库中,以供各国学习与借鉴。

(中国宁夏回族自治区银川市协商与联合国环境规划署牵手,在银川共建防治沙漠大学)

——联合国副秘书长、环境规划署
执行主任 Achim Steiner
《科学时报》[2011-01-31]



图片来源:人民网

“神五”上天坐的是卡车,“神六”上天坐的是吉普车,而“神七”上天坐的是高级小轿车。我们要用自己的双手,打造出具有世界先进水平的高可靠性、高安全性、高舒适性的载人火箭,我们要让“神八”飞得更好!

新一代运载火箭通用化电子平台技术方案,能够支撑我国航天技术未来至少30年的发展,再往下就应该是对传统航天产业的超越期了。

——中国载人航天工程火箭系统
副总设计师 宋征宇
《中国青年报》[2011-02-11]

科学家不能看到别人站在浪头上再去追逐这个浪头,等赶上了,这个浪头也过去了。要分析什么是新浪头,创造新浪头。

——1957年诺贝尔物理学奖获得者
李政道
《科学时报》[2011-02-11]

我们或许永远不能“正确理解”博士生教育,我们能够做的仅仅是重新审视我们的教育制度,调整我们的培养计划,确保博士学位获得者保持其独特的贡献能力,使其成为满足不断变化的社会需要

的、具有高深专门技能的知识工作者。

——美国华盛顿大学研究生院副院长
Jody Nyquist
《科技日报》[2011-01-21]

日本年轻人如果都没有勇气走向国门去海外留学,不仅仅日本整个科研水平将会下降,而且对“技术领先”的日本制造业也是一个巨大隐忧。

(从1999年至今的10年间,日本在美国的留学生总数较高峰期4.7万多人相比几乎被裁减了一半。)

——2010年度诺贝尔化学奖获得者
根岸英一
中国新闻网 [2011-02-05]

在发达国家,平均一个人每年的研发投入是10万元,而我们中国只有2万左右,人才的成长环境还存在着很多问题,如存在重物轻人现象,可以买很贵的机器不用,就是不发工资给大家提高待遇,我们可以获得各种荣誉,但往往成果出来了团队也就解散了。青年人才,特别是刚刚毕业不久的博士生如果想得到相关支持比较费劲,人才的成长缺乏相应机会。“学而优则仕”这使人才使用存在问题;从学术角度来说,这使评价导向短期化,甚至偏功利化,让科技人才潜心研究的环境没有营造完善。

——科技部政策法规与体制改革司司长
翟立新
《科技日报》[2011-01-28]

“开普勒”太空望远镜经过一年多探寻,发现1200多颗太阳系外潜在行星,其中54颗可能适宜生命生存。54颗“宜居区段”天体中,5颗的大小接近地球,其他的与海王星或木星相当。

“开普勒”接下来的任务,是考察“宜居区段”行星是否具备支持生命的基本条件,例如合适的大小、成分、温度和与母星之间距离。不过,一颗行星处于“宜居区段”并不意味着它有生命存在。即便有生命,可能只是细菌、真菌或一些人类无法想象的生命形态,而非智能生命。另外,这些行星距离地球太远,现有技术条件下,前往那里可能需要数百万年,于当下而言存在现实困难。

——美国航天局“开普勒”太空望远镜
项目首席科学家 Charles Bolden
《广州日报》[2011-02-05]

我没有被人记住的野心。在科学史上,我的贡献微不足道,要不是我碰巧撞上了,其他人也会做出这样的成就。我的这些研究成果已经出现在教科书中,并没有提及我的名字。我不是伽利略,不是牛顿,不是达尔文,不是爱因斯坦,也不是沃森和克里克。但是我一直乐在其中,我收到的报偿都无法消受。就这么的吧。

——1974年诺贝尔生理学或医学奖
获得者 Christian de Duve
《新华书目报》[2011-01-13]

到2007年,人类已储存295EB的信息。如果所有数据都储存在CD光盘上,堆起来的高度可直抵月球,全球计算机储存容量每18个月就提高一倍。2007年,有1.9ZB的数据透过电视和全球定位系统GPS传送,上述资料量相当于全世界每人每天读174份报纸。另外,2007年有65EB信息通过手机等双向通讯系统传送,等于全世界每人每天互相告知6份报纸的内容。

2002年可以视作是数字时代来临的标志,当年全球数字储存量首次超越模拟数据量。而至2007年为止,人类储存的数据中有近94%是数字形态。

——美国南加州大学教授
Martin Hilbert
美国 Science [2011-02-11]



图片来源:科技网

我们这个行当最需要的是静静地做事。人家是十年磨一剑,我们这行一辈子也许才能磨一剑。涉及粮食增产的问题必须谨慎对待。如果减少氮肥,别的东西要跟上来。粮食要增产,但也要强调稳产。因为增产会伴随投入增加,污染增加。

——中国科学院院士、中国农业大学
教授 武维华
《科技日报》[2011-02-09]
(责任编辑 杨书卷)