

## · 科技界声音 ·



图片来源:新华网

在 20 世纪,中国运载火箭总体设计室(成员)因工作劳累生病去世的比较多,粗略算了一下,占设计室人员的 5% 左右。很多人为中国航天贡献了一生,是真的无名英雄。

——中国科学院院士 余梦伦  
《瞭望东方周刊》[2013-06-17]

不要看我现在的光鲜,实际上我是失败次数最多的人。1962 年,完全由中国人自己研制的第 1 颗导弹——“东风二号”发射失败,我亲眼看见它落到地下,爆炸了!此后,在一次重要的发射任务中,降落伞没有打开导致了另一起坠毁事故,我们花了整整 7 个月的时间排查原因。后来,在又一次任务中,卫星的 1 个元器件坏了,当时卫星的总工程师判断这不是批次性问题,因此换了 1 个元器件后继续发射,最终还是出了问题。

航天工程来不得半点马虎。这么多的经历,让我深刻认识到搞航天必须有一套完整的制度来保障。因此,在担任中国空间技术研究院院长期间,我将建立一套完整的航天工程管理制度和航天文化作为自己的首要任务。

——中国工程院院士、  
神舟飞船首任总设计师 戚发轫  
《中国科学报》[2013-06-14]

设置新奖项是个有趣的尝试……奖金数额如此巨大,能够产生巨大影响。不过它们要么是非常积极的,要么是极端危险的。

(近年来,世界范围内各种科学奖项不断创立,在奖金数额方面,已经远远超过了金额仅为 120 万美元的诺贝尔奖,科学家对这一现象褒贬不一。)

——美国普林斯顿大学物理系教授  
Alexander Polyakov  
《中国科学报》[2013-06-17]

“自然存在”的人类基因无法申请专利,因为这是“大自然的产物”,这意味着

它们不能被称为人类的一种发明。但最高法院允许基于实验室重建的人类 DNA 作为专利,这种 DNA 被称为互补 DNA,或者 cDNAs。

——美国最高法院大法官  
Clarence Thomas  
《中国科学报》[2013-06-17]

到 2050 年,全球人口将达到 96 亿。2025 年预计将从现在的 72 亿增加至 81 亿。

——联合国经济和社会事务部人口司  
司长 John Wilmos  
新华社 [2013-06-15]

个别人感染 H7N9 禽流感患者在达菲抗病毒治疗 19 天后仍在其咽拭子标本中检测到 H7N9 病毒核酸,这表明病毒已出现基因突变和耐药趋势。

——复旦大学上海医学院医学  
分子病毒学重点实验室主任 袁正宏  
新华网 [2013-06-17]

中药有毒物质可分为两种情况:一是有毒成分为非有效成分,如半夏、白果、苍耳子等都含有无治疗作用的有毒成分,把它们去掉可以防止中毒;二是有毒成分便是有效成分,即以其毒性来治疗疾病。

“药”与“毒”是对立统一的。中药毒性既有对人体不利的一面,也有治疗疾病的一面。正确把握和认识中药毒性,无疑对临床安全用药有所裨益。运用重金属类中药防治疾病,中医临床一直沿用至今,尤其是在一些疑难病症的治疗上更有独到之处,引起国际医药界的广泛关注。所以,中药毒性研发不应受西医束缚。

——中华中医药学会风湿病专业分会  
主任委员 王承德  
《人民日报》[2013-06-14]

当我们想到黑市时,常会想起枪支和毒品,但是化石也有黑市,其中一些赝品技艺精湛。博物馆和其他机构经常被那些好得令人难以置信的化石所蒙骗。

——美国爱丁堡大学古生物学家  
Stephen Brusatte  
美国 Science 杂志 [2013-06-08]

现在世界上有 20000 多本期刊发行, Nature 出版集团只占 100 种,但是其中 25 种是世界最优秀的期刊。2012 年,

在所有 Nature 及其子刊上发表的研究性论文中,有 8.5% 的论文来自中国,这一比例较 2011 年增长了 35%。

——英国 Nature 出版集团全球总裁  
Steven Inchcoombe  
科学网 [2013-06-09]

以往我们 1 个研究员 1 年的课题费顶多 10 万元,有的门类 2 万元就够了,而现在我们单位有的年轻研究人员 1 年掌握的课题费上百万元甚至更多。科研经费不出现黑洞反而不正常了。

——中国科学院紫金山天文台研究员  
王恩潮  
新华网 [2013-06-08]

现在的学生最需要具备两个素质:明确的目标和良好的自学能力。自学能力非常重要。尤其到了研究生阶段,从查资料到分析资料,再到提出自己的想法,特别需要较强的自学能力。有追求、会自学,一个人就能够不断进步并最终学有所成。

——中国工程院院士、2012 年度国家  
最高科学技术奖获得者 王小谟  
《中国科学报》[2013-06-18]



图片来源:科学网

云计算能提供定位精度校正服务,使得精度从原来的 100m 提高到 1m。它与定位导航结合催生的“位置服务”,在当今综合了社交、位置和移动的特点,成为移动互联网时代最接地气的服务。这样老百姓访问精度服务中心的时候,用 1 角钱就可以把经度、纬度、高度送过去,再用 1 角钱返还回来,从而解决了问题。

千兆到小区,到小中大楼;百兆到家,到固定设备,到 3D 打印机;10 兆到人,到移动设备,这就是宽带“马路”。宽带不宽,或者假宽带,就难以实现云计算。

——中国工程院院士、中国电子系统工程  
研究所副所长 李德毅  
《中国科学报》[2013-06-17]  
(责任编辑 杨书卷)