

·科技界声音·

饱和潜水技术,是美国最新提出来的,与宇航技术齐名,目前只有少数国家掌握。我们向深海进军只能靠自力更生来打破垄断。

——上海打捞局原局长 叶似虬
《光明日报》[2014-05-02]



图片来源:《中国科学报》

铁矿石行业中长期规划至少10年前就应该有了。10年过去了,我们国家钢铁产量世界第一,但全行业亏损,国家进口铁矿石额外付出2万亿元,经济上蒙受重大损失,甚至威胁到国家安全。这是非常让人痛心的事情。

——中国冶金矿山企业协会副会长
邵安林
《中国科学报》[2014-05-07]

技术创新不是凭空产生的,它的源头和根基,就是基础研究所产出的新知识、新原理、新定律。没有牛顿的万有引力定律,就没有今天的载人航天;没有巴斯德发现微生物,就不会有今天的疫苗。基础研究对人类生产、生活所产生的巨大影响,远远超出了人们包括科学家本人的想象。

——中国科学院水生生物研究所
副所长 徐旭东
《人民日报》[2014-05-05]

基础研究是科技之本,没有好的基础研究,一定不会有杰出的技术创新。对于一个国家的科技事业来说,基础研究相当于地基。如果没有厚实的地基,是盖不出高楼大厦的。即使勉强盖起来了,也一定是海市蜃楼。

——中国科学院院士、清华大学
生命科学学院院长 施一公
《人民日报》[2014-05-05]

基础研究特别是实验科学,讲究的是证据和逻辑,靠的是独立思考,而这些都是科学精神的内核。是否具备科学精神,不仅关乎科学自身,还关乎一个国家

的健康发展。

——美国国家科学院院士、
北京生命科学研究所所长 王晓东
《人民日报》[2014-05-05]

在基础科研领域,我们创新能力的欠缺,原因并不完全是纯技术的问题。中国科技界存在一种被称为“浮躁”的情绪,影响不好。而“科研腐败”,又是影响我国某些科研项目进步的一个严重问题。

——中国科学院电子研究所研究员
郭开周
《中国科学报》[2014-05-05]

2013年年底,全世界只有2.9%的移动用户是4G用户。虽然这个比例并不高,但4G用户移动数据流量的占比高达30%,因此,4G将主导移动数据的收入。预计到2018年,4G流量将占整个收入的40%。

——中国工程院院士、国家信息化
专家咨询委员会委员 郭贺铨
《中国科学报》[2014-05-06]

当前,农业物联网应用研究快速发展。快速、低成本、可靠感知过程信息是物联网农业应用的基础。一批关键农业信息感知技术和新兴产业培育问题,期待着科技突破。

——中国工程院院士、中国农业大学
教授 汪懋华
《中国科学报》[2014-05-07]

重大突破离不开科研仪器先行。然而,中国很长时间在仪器方面做的仍不足,设备使用起来尚存很多问题。亟待解决的关键是要提高设备使用率,了解哪些地方需要维修,正确合理使用仪器。

——中国科学院物理研究所研究员
丁洪
《中国青年报》[2014-05-06]

有些教授才30多岁就两只手插在裤兜里不做实验了,但不做实验会对科学失去自己的感觉。我已经60多岁了,有时还做实验,因为实验使我更加接近科学,更有灵感。现在很少有高分子领域的重大课题是中国人自己提出来的。这些年,我们已从低水平的重复变成高水平的重复,但重复是没有革命性意义的,

因为科学上只认“老大”。

——美国国家工程院院士、
阿克隆大学高分子科学系教授 程正迪
《中国科学报》[2014-05-04]

我在中山大学工作、生活了39年。39年里,中山学历任领导都对我的科研工作给予很大的支持和鼓励,帮我解决了很多具体困难,甚至拯救了我的生命。中山大学用近40年时间,把我从年轻的讲师培养成了中国科学院院士。

——中国科学院院士、中山大学
化学与化学工程学院教授 计亮年
《羊城晚报》[2014-05-01]

哈尔滨工程大学一直从事船舶、海洋工程方面的研究。每年新生入学,学校都强调蓝色“海洋国土”的概念,希望他们强化海洋意识,深化对“海洋国土”的认知,增强建设海洋强国的紧迫感和使命感。

——哈尔滨工程大学校长 刘志刚
《光明日报》[2014-05-06]



图片来源:《中国科学报》

教育同文化一样,都是学术共同体,核心是把学术推向极致。行政化却极大阻碍了高校的内在活力,使他们无法培养出大批优秀创新型人才,这是国家当前面临的重大问题。

——中国科学院院士、
南方科技大学校长 朱清时
《中国科学报》[2014-05-06]

中药安全性的关键不在于自身是否有毒性,而在于临床能否合理应用。事实上有毒药物很少被单独使用,中成药基本都是复方制剂,并掌握中病即止原则。在适当时机停止用药,一般达不到人体中毒的积蓄量。

——中国工程院院士、中国中医科学院
院长 张伯礼
《科技日报》[2014-05-07]
(编辑 石萌萌)