

·科技界声音·

天文学是最纯粹的基础研究,以好奇心为出发点,只是想知道地球以外的东西。当你抬头看到一颗彗星,或者突然看到横跨天穹的银河时,会从内心想知道这是怎么回事。仰望星空,可以特别投入,特别忘我。

——北京天文馆馆长 朱进
《中国青年报》[2014-06-23]



图片来源:《中国科学报》

空间太阳能发电是解决能源危机的有效途径。要想从根本上解决中国和世界的能源危机,主要有2条途径:一条是利用核聚变能;另一条就是利用空间太阳能。

——中国科学院院士、北京科技大学材料科学与工程学院教授 葛昌纯
《中国科学报》[2014-06-24]

南水北调工程是解决中国水资源空间分布不均的一种手段,不是目的。调水不是无止境的。因为天然水资源有限,无止境的调水就是破坏生态环境。由于调水总量可以控制,当这个手段发挥到一定阶段,大致在2030—2050年,水的蓄水增长要进入零增长甚至负增长。

——中国科学院院士、中国科学院水问题联合研究中心主任 刘昌明
中国经济网 [2014-06-24]

中国人口总量位居世界首位,但数据量仅为日本的60%和北美的7%,其中一半数据未获保护。美国将大数据分析作为国家战略来推动,政府带头进行数据开放。中国很多部门拥有的数据互不沟通,很难共享,导致信息不完整或重复收集等。因此,中国需要有国家层面的大数据战略、开放数据的措施及法规等。

——中国工程院院士、中国互联网协会理事长 郭贺铨
《科技日报》[2014-06-27]

中国即将开始深空探测,将对火星

以及太阳系进行探测。火星的探测将实行轨道器加火星车的联合探测方式,计划将在2020年实现火星的着陆巡视,在2030年实现火星的采样返回。

——中国科学院院士、中国科学院地球化学研究所研究员 欧阳自远
《新京报》[2014-06-24]

未来的教学模式将是线上线下的混合形式,即把虚拟教室和真实教室结合在一起,充分利用网络在线教学的优势,同时又强化面对面的课堂教育互动。

——上海交通大学副校长 黄震
《光明日报》[2014-06-24]

当初定义影响因子时,有关学者认为,被引用的肯定是研究论文和综述评论文章,故把其称为“可引文献”,而社评、读者来信、新闻、观点等则称为“不可引文献”。在计算影响因子时,分母是某期刊在统计年的前2年发表的“可引文献总数”,分子是该期刊在统计当年获得的引用次数。而实际上,“不可引文献”是完全可能被引的。

——中国科学技术信息研究所研究员 武夷山
《中国科学报》[2014-06-30]

在纷繁复杂的环境中希望大家保持自律,拒绝同流合污。爱因斯坦曾经说过,不要尝试去做一个成功的人,但要尽力去做一个有价值的人。我们至少要知道我们不应该工于心计,明哲保身,我们不应该放弃对人生价值的追问或使自己成为一个更好的人的追求。

——中国科学院院士、复旦大学校长 杨玉良
科学网 [2014-06-30]

做研究是厚积薄发的过程,当积累到一定时候却依然没有成果,很可能是最难熬的阶段。熬过这个坎儿,前方的路会越来越清楚。

——中国科学技术大学信息学院副教授 方璐
《中国青年报》[2014-06-27]

与国家治理体系和治理能力现代化的现实需求相比,与中国大国地位和软实力提升的长远需求相比,中国智库的能力和水平明显存在较大差距。公共智

库研究缺乏长期的稳定性和相对的独立性,民间智库发展缺乏规范化、程序化的制度安排。

——中国科学院科技政策与管理科学研究所副研究员 万劲波
《中国科学报》[2014-06-23]

开放存取因其成本经济、传播及时、获取广泛等优势,得到联合国教科文组织、世界知识产权组织以及很多国际组织的支持。开放存取对于学术界、教育界以及企业界,尤其是对于那些偏远地区、直属高校以外的大学,有着十分积极意义。

——武汉大学信息管理学院教授 陈传夫
《光明日报》[2014-06-24]



图片来源:《中国科学报》

“杰青”不只是项目经费支持,更多的是一种荣誉,是一个新的发展平台。

——中国科学院数学与系统科学研究院副院长 汪寿阳
《中国科学报》[2014-06-27]

引进高端人才的目的不只是加强研究实力,更需要他们与国内科技人员共同努力改善科研和人才培养的环境。

——中国工程院院士、中国科学院计算技术研究所研究员 李国杰
人民网 [2014-06-23]

能源问题本身错综复杂,比如能源相关的技术要先进、要可行,经济要合理,煤、油、水、核、新能源要协调发展,能源生产和能源节约要协调发展,能源开发、运输和市场要协调发展,能源、经济、环境要协调发展,能源要可持续发展,要高效率发展,所以必须对这门科学进行研究。

——中国工程院院士、北京交通大学经济管理学院教授 徐寿波
《中国科学报》[2014-06-30]

(编辑 石萌萌)