

· 科技界声音 ·



图片来源:科学网

CCU(碳捕获与利用)技术将二氧化碳作为一种资源进行利用,产生高附加值的产品,是一种既能实现二氧化碳减排,又能实现循环经济发展的新思维、新模式,但还有很多关键科学问题和技术难题有待破解。

——**四川大学校长 谢和平**
《中国科学报》[2013-01-01]

从整体上看,我国煤炭开发利用技术已经跨越到世界先进行列,但在一些核心技术和系统技术方面,仍与发达国家存在一定的差距。

——**中国工程院副院长 谢克昌**
《中国科学报》[2013-01-01]

未来的信息存储再提高 100 万倍的构想是有可能实现的。这是一个重大的自主创新命题,不仅是对科学技术的多项挑战,也是对领导组织能力的挑战。从长期看,要解决这类科学问题需要发展教育,从实践上来看现在就要有一支从事这些研究的“侦察兵”。有了这些“侦察兵”,就有了自主创新的可能,才能根据进展,判断进行科学研究的实施方案。

——**中国科学院院士 王鼎盛**
《中国科学报》[2013-01-01]

中国在纳米发电机领域的研究水平世界第一,应该尽快抢占产业先机,助推我国在能源、智能传感等方面迈进新时代。

迫切希望在国内推动纳米发电机产业化,引领世界潮流,推动创新型产业的形成,助推我国产业结构调整和国际竞争力提高。

——**中国科学院外籍院士 王中林**
《中国科学报》[2013-01-03]

全球变暖是一个事实,在气候变暖的背景下,极端高温、极端低温、暴雪、干旱、

强降雨都会出现。例如,2012年1月底到2月中旬极寒天气影响欧亚大陆,夏季美国经受了近半个世纪以来最严重的高温干旱,云南和四川西南部在冬春两季经历了严重的干旱。

随着全球变暖,原来的气候规律打破了,气候变得比较异常,偏离平均态越来越远,振动越来越大,导致极端天气越来越多了。

——**国家气候中心气候变化适应室
副主任 周波涛**
《人民日报》[2013-01-02]

我国现在正处于转型期,情况比较复杂。有两种因素会影响到科研人员:一是外部因素,即外界的吸引力很大;二是主观因素。但是,一个真正有志于从事某方面研究的人,如果真的有兴趣,外界的因素是影响不到他的。外因是条件,内因是根本,如果内因起作用,外界的任何情况都干扰不了。

——**中国科学院院士 杨叔子**
《中国科学报》[2013-01-03]

根据国家重大水专项调查,以长江、黄河为代表的我国重点流域水生态系统退化严重,鱼类和底栖动物等物种数量明显减少,群落结构也发生显著变化。

我国的流域生态系统有五大健康问题:肾脏功能衰竭——河道退化,水质恶化;肺呼吸功能退化——自然绿地结构单调,生物多样性减退,碳氧代谢功能低下;皮肤代谢功能下调——地表硬化,河堤硬化,高楼林立;肠胃消化不良——污水废水直排,垃圾固废自然净化能力缺失;血脉经络不通——水文失调,景观破碎。

——**中国工程院院士 孟伟**
《中国科学报》[2013-01-07]

科学研究是一项崇尚追求真理的事业,但当前在市场经济条件下,商业文化的侵蚀使我国科技界的一部分人把科学研究作为谋生获利甚至升官发财的手段,造成学风浮躁、诚信缺失以至于剽窃造假等各种不当行为频频出现,严重影响了科学发展。

——**中国科学院院士 陈佳洱**
《中国科学报》[2013-01-08]

“盲人电子记事本”集成了中科院计算所经多年研发积累的盲文点字输入装

置、智能盲文-汉字转换系统等创新性成果,可通过其上的盲文点字板方便地输入盲文,输入方式与盲文书写完全一致,盲人无需学习即可方便使用。同时,“盲人电子记事本”还支持录音和播放,并具备通用USB接口,将其连接至计算机时,通过调用其上的软件可自动将用户输入的盲文转换成汉语文本文件,供用户阅读和整理、编辑。

——**中国科学院计算技术研究所普适
计算研究中心助理研究员 王向东**
《中国科学报》[2013-1-08]

在京津周围,近有浑善达克沙地、科尔沁沙地等,远有毛乌素沙地和库布齐沙漠。因此,通过防护林建设,减少这些地区的扬沙量十分必要。

——**中国科学院院士 蒋有绪**
《中国科学报》[2013-01-07]

研究院所与企业合作,双方一定是想法、目标一致,目前的主要问题是双方想的不在一个焦点上。企业关心的是产品在市场上有没有竞争力,并不太关心你研究的东西有多么高的效能,再高的效能如果没有竞争力也不行。企业需要的是一种低成本产业化技术。

——**英利集团首席技术官 宋登元**
《科技日报》[2013-01-07]



图片来源:科学网

我们的航天事业已经形成了完整的体系,发动机、控制、制造、结构材料等技术已经达到国际先进水平。从发射成功率来说,我们已经是世界前列。不过,我们的薄弱环节是科研队伍规模不够强大,创新方面还需要努力。人才是基础,创新是关键。目前中国还只是一个航天大国,还需要继续努力发展成航天强国。

——**中国科学院院士 余梦伦**
《瞭望东方周刊》[2013-01-07]
(责任编辑 王志芳(实习生),杨书卷)