

· 科技界声音 ·



图片来源:科学网

我们每年烧掉的煤有 20 亿吨,而这些资源是有限的,即使是风能、太阳能也很难满足我们的需求。只有大力发展核能,才能更好地满足现代人的能源需求,而当前就是天赐良机。另一方面,虽然核能的潜力巨大,但还是要特别重视核能的安全问题,不能发展得太快,要稳步有序,保证质量。

——**中国工程院院士 樊明武**
《中国科学报》[2013-01-31]

直面我们所处的时代,我们不妨扪心自问:“不但要问中国还有什么问题,而且要问你能为中国解决什么问题。”

——**北京大学生命科学学院院长 饶毅**
《中国组织人事报》[2013-02-01]

科研就像侦探推理,是从已知到未知的突破。再高深的科研也可以拆分成一小块一小块来解决。如果生理现状容许我们解决问题,做不到的说法我绝不接受。

——**香港中文大学化学病理学系教授 赵慧君**
《人民日报》[2013-02-01]

全球大多数人在饮食中都存在钠元素摄取过量、而钾元素摄取不足的问题。若日常饮食中摄入过多钠元素、而钾元素摄入量不足,成年人患高血压的风险较高,而高血压则是引发心脏疾病和中风的重要因素。

——**世界卫生组织健康营养司司长 弗朗西斯科·布兰卡**
新华网 [2013-02-01]

蚂蚁、蜜蜂等昆虫在生育时可以主动控制是否让卵子受精来控制后代的性别比例,受精卵将发育成雌性,未受精卵将发育成雄性。这一发现有助于更好地了解一些昆虫“小社会”的形成原因和结构。

——**牛津大学动物学系研究人员 安迪·加德纳**
新华社 [2013-01-29]

已经过食品安全试验和环境安全评价的转基因作物,如果不能迅速进行产业化,其结果不只是少种了一些转基因作物,更危险的是造成我国生物技术产业发展的整体滞后。

——**中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员 朱祯**
《中国科学报》[2013-01-30]

国家提出创新好多年了,然而在全社会仍缺乏创新的土壤,主要原因是目前还处于“谈创新”阶段。因此,有必要尽快从“谈创新”走向“干创新”阶段。

——**中国科学院院士 何祚庥**
《中国科学报》[2013-01-30]

汽车尾气排放是导致雾霾的原因之一。数据显示,北京的 PM2.5 有 22% 以上来自机动车排放,上海则是 25% 来自车船尾气排放。加氢处理可有效降低汽油硫含量和烯烃含量,从而减少排放。使用这些燃料,汽车的排放更为清洁,但成本依然是制约发展的关键因素。即使这些新型燃料完全发展起来,能够替代的也不过 5%~10%。

——**中国石油大学教授 鲍晓军**
《中国科学报》[2013-02-06]

教育领域存在诸多真问题与伪问题,比如始终困扰着中国高等教育的“建设世界一流大学”在国际高等教育同行眼中,便是一个“伪问题”。因为在国际教育界,世界一流大学“谁说了算”,无可定论。

——**中国人民大学教授 项贤明**
新华网 [2013-02-15]

在西方成熟的学术共同体中,院士确实只是个终身荣誉称号,表示对该名科学家以往工作的承认和肯定。但在中国,院士变成了一种权力授予,一个院士能在各类资源分配中占尽优势。因此,最根本的要纯化院士的荣誉功能,剥离附着在其上的众多权力和资源。

——**上海交通大学科学史与科学文化研究院教授 李侠**
《东方早报》[2013-02-15]

大多数小行星处在火星轨道与木星轨道之间,但在火星轨道的内侧,以及再往地球轨道内侧深入的范围内也有小行星存在,这些小行星被称为近地小行星。

其中有的处于力学上不稳定的轨道上,因此被认为从过去到现在,一直有和地球等内行星互相撞击的事件发生。

——**中国天文学会会员、天津市天文学会理事 钟大新**
新华社 [2013-02-17]

中国创业环境中最具优势的是有形基础设施等“硬实力”条件,但创业所需要的“软环境”,还存在很大差距。创业环境中的“软实力”对于创业活动的质量非常重要,具有灵魂一般的意义和价值。“软实力”的追赶和超越确实非常难,是一个非常漫长的过程。所以,如何建立一种有效的机制,以鼓励源源不断的创新和创业精神的孵化,是我们未来发展的重要方向。

——**清华大学中国创业研究中心副主任 程源**
《中国科学报》[2013-02-18]

北京雾霾中的含氮有机化合物之所以“危险”,是因为它对人的肺部和心脏的损伤都很厉害,但是目前还没有科学研究能够得出这类物质对于人体危害的定量关系。到底这类物质会多大程度造成呼吸道损伤或是肺心病,这些需要通过很长时间的科学实验和流行病学调查,不是短时间内能知道的,但是我们的担心是,当我们知道它的危害程度时,为时已晚。

——**中国科学院大气物理研究所研究员 王跃思**
中国新闻网 [2013-02-18]



图片来源:科学网

雾霾天气是个坏事,但它给了我们一个很好的警示。我们触碰了大自然的底线,这是对不可持续发展方式的警告。我现在最想做的事情,就是通过能源和气候变化的咨询工作,能够对国家转变发展方式起到一点正面的作用。

——**中国工程院原副院长、国家气候变化专家委员会主任 杜祥琬**
《中国科学报》[2013-02-01]
(责任编辑 王志芳(实习生),杨书卷)