

· 科技界声音 ·



图片来源:科学网

未来的制造装备需要软硬件结合,没有软件的支持,就是“笨”装备。我们需要改变重硬轻软的观念,增强提供全面解决方案的能力。

智能制造装备是在装备数控化基础上提出的一种更先进、更能提高生产效率和制造精度的装备类型,主要分为智能机床和智能基础制造装备两大部分,具有感知、分析、推理、决策和控制功能。智能制造装备业是高端装备制造业中唯一尚未被市场充分认识的金矿。

——中国工程院院士 卢秉恒
《中国科学报》[2013-01-23]

治理大气污染,最本质的还是观念问题。发展是硬道理,比硬道理更硬的是改善人们的生活质量。如果一种发展要以伤害人们的健康为代价,那这样的发展宁愿不要。

——北京师范大学大气环境研究中心
主任 庄国顺
《光明日报》[2013-01-20]

食品添加剂并不可怕,可怕的是违法添加和滥用食品添加剂。我可以向你保证:食品添加剂都是安全的,但是它的安全是建立在使用政府许可的品种、在允许的食品中使用、在最大使用量范围内使用的基础之上。

——中国工程院院士 孙宝国
《山东商报》[2013-01-21]

发达国家对食品添加剂严格管控,不符合标准、安全性难以验证的食品添加剂不允许上市流通。但是,中国像食用香精这一类复合型食品添加剂却没有国家标准或标准粗略。这样的产品大行其道,令人担忧。

——中国农业大学食品科学与营养
工程学院教授 高彦祥
新华网 [2013-01-22]

国家需要保障全国自然保护区的人员和经费需求。我们的研究表明,政府每年只需 306 亿元,提供 20 万名工作人员岗位,就可以在 17% 的陆地建立自然保护区,在 10% 的海洋建立自然保护区,并实施有效管理。306 亿这一数目听起来非常高,但其实只占中国 GDP 的万分之六九五。

——中国科学院动物研究所学科交叉
研究促进中心主任 解焱
《中国科学报》[2013-01-25]

全国范围大面积的阴霾天气,实际上是对现在的发展模式提出警示。一定要转变发展模式,原来的发展模式是有限制的,其中环境限制就是很突出的问题。呼吸空气是人的基本生存方式,而目前污染问题已经非常严峻。

在改变公众生活方式的同时,还可以从科技上做文章。要把科技创新提到更高的高度,把企业技术含量提高,通过这种方式来保障人们的健康,实现人民追求的更美好的生活。

——中国工程院院士 谭建荣
中国新闻网 [2013-01-26]

基于对遥感卫星统计数据长期观测与分析,除了排放源外,静稳天气、水汽、浮尘是造成雾霾来袭、能见度急剧下降的重要原因。如果不科学地认识雾霾的发生机理,就容易形成错误的判断,认为都是由排放的污染物引起的,从而在治理上进入误区。

针对当前 PM2.5 的污染现状,最根本的解决之道不在监测和治理,在于经济与能源结构调整。治理只是辅助手段。只有斩断或改变源头,才能有效改善空气质量。

——中国科学院遥感与数字地球研究所
研究员 陈良富
《中国科学报》[2013-01-28]

在学术上,“国家健康”是我们的原创。我们认为,国家健康是一个“中性”概念,易于被世界各国和不同文明认同和接受。开展国家健康研究,既是学术创新,也是学术竞争,对提升中国学术话语权有意义、有价值。

“国家健康”用一句话来简单概括,就是指国家运行的一种良好状态。国家健康

评价体系不同于现在“比财富”的国民生产总值的评价体系,也不同于“比力量”的国家竞争力、国家综合国力的评价体系,它主要关注的是国家运行状态好不好。要实现中华民族的复兴,中国就要在全球树立一个负责任、讲信誉、有担当、道德高尚的“健康国家”标杆。

——中国科学院科技政策与管理科学
研究所自然与社会交叉科学研究室
主任 杨多贵
《瞭望东方周刊》[2013-01-28]

作为环境保护的主管部门,我们深知目前环境质量不容乐观,环境保护工作实际与群众要求还存在很大距离,在实际工作中,还有许多不科学发展的的问题。

不科学发展包括粗放发展和资源能源消耗持续加大的问题,还表现在城镇化进程不断加快,城镇配套设施建设相对滞后,机动车保有量快速增加。另外,一些地方党委、政府重经济发展、轻环境保护的观念还没有根本改变,减排工作还存在责任落实不到位、激励约束机制不健全、基础工作薄弱、能力建设滞后等问题。

——环境保护部副部长 吴晓青
《人民日报》[2013-01-28]



图片来源:科学网

中国人均耕地这么少,国家每年都增加科技投入,我们辛辛苦苦地钻研来提高(产量),我们的水稻产量每亩提高 10 斤、5 斤都是很难的。提高了单产之后呢,浪费了。浪费是可耻的行为。“谁知盘中餐,粒粒皆辛苦。”建议政府出台(法规政策),把浪费当成可耻的行为,当成犯罪的行为来加以限制。

——中国工程院院士 袁隆平
《齐鲁晚报》[2013-01-24]
(责任编辑 王志芳(实习生),杨书卷)