

· 科技界声音 ·



图片来源:科学网

中国每年在动植物生产过程中,会产生约 30 亿吨左右的废弃物,只要将其中 5%(即 1.5 亿吨)用于食用菌生产,就可以生产至少 1000 万吨干食用菌。如果按照每吨干食用菌含有 30%~40% 的蛋白质计算,相当于增加 300 万~400 万吨蛋白质。

食用菌产业所具有的健康、环保、高效等特点,完全符合中国现代农业的发展要求,因而必将在中国现代农业产业体系中占有更重要的地位。

——中国工程院院士 李玉
《中国科学报》[2013-03-26]

一次性发泡餐具的主要原料是聚苯乙烯和丁烷发泡剂。关于发泡餐具在 65℃ 以上使用时会释放出苯乙烯单体的问题是毫无科学根据的,因其解聚温度需高达 280℃ 以上,软化温度也需 110~120℃。因此用发泡餐盒盛装热饭菜是没有问题的。

——教育部化学及化工学科教学指导委员会副主任、华东理工大学教授 沈永嘉
《中国科学报》[2013-03-19]

发泡餐具最大的问题在于回收处理。一直以来,发泡餐具的回收处理机制有很大问题,一般是和垃圾一起被填埋。发改委到目前为止没有解释为何解禁,发泡餐具应该按照什么标准,新的标准体系何时建立?哪些企业可以生产发泡餐具?没有任何政策措施的出台,就这样放开,白色污染只会更加严重。

——国际食品包装协会常务副会长 董金狮
《中国科学报》[2013-03-19]

尽管世界卫生组织早已指出世界上没有“安全卷烟”,但烟草业仍一再利用公众对健康的关注,炮制出各种“低危害”卷烟,以推销其致命性产品,通过建立并凭借不合理的“卷烟危害性评价体系”,开展

缺陷明显的“减害”评价研究,然后以这种所谓“研究成果”,骗取各种认证、奖项和荣誉。

——中国疾病预防控制中心博士 李强
科学网 [2013-03-21]

国家自然科学基金重点项目“汉族体质人类学研究”,综合 111 项指标,形成了一个包含 263 万多个有效数据的数据库。在此之前,尚无完整的汉族人体质资料。这个数据库的形成,意味着“中华民族体质数据库的初步建成”。

获取当代汉族体质数据,对于国防科技、交通运输、建筑设计、刑事侦查、医疗、教育、体育、征兵、招生乃至服装和家具的制作,都具有价值。

——天津师范大学生命科学学院教授 郑连斌
《中国青年报》[2013-03-21]

信息行业的发展完全得益于过去五六十年基础物理的发现,比如量子力学为半导体技术的发展奠定了基础。如今芯片越来越小,散热问题却无法解决,已构成阻碍信息技术发展的瓶颈。而拓扑绝缘体就是内部绝缘、表面却导电的绝缘体,它将在信息业中得到重要应用,而且正在从科学预言转化为技术。拓扑绝缘体有可能将信息社会带到更高层次,甚至会带来一场产业革命。

——斯坦福大学物理系教授 张首晟
新华社 [2013-03-22]

不管做什么样的科学研究,问题始终是科学研究的心脏。无论做基础研究、应用研究,还是做工程的问题,一定要知道做这件事是为了解决真正的问题。

——南京大学教授 周志华
《中国青年报》[2013-03-22]

人类目前还没有发现任何一种可以完全取代睡眠的药物。这是因为药物只能让人在一段时间内失去困意,但是他无法代替睡眠的功能。如果大脑始终在运转而得不到必要的休息,伴随而来的就是生理机能下降,严重时出现精神错乱,甚至是昏迷。

——北京朝阳医院睡眠呼吸中心主任 郭兮恒
《中国科学报》[2013-03-22]

我国针对食品的标准不是太少,不是

宽松,而是乱。就同一食品而言,根据《食品卫生法》,有食品卫生标准,主管部门是卫生部;根据《产品质量法》,有产品质量标准,主管部门是国家质检总局;根据《农产品质量安全法》,有农产品质量安全标准,主管部门是农业部。这三套标准都具有国家强制性,但因不是一个部门制定的,互相不通气,很可能会在同一个安全指标上,出现限量值的相互矛盾。

——国家食品安全风险评估中心研究员、中国工程院院士 陈君石
《新京报》[2013-03-26]

随着医疗水平的提高和各种新型检查检验技术的普及,临床上对引起发热的常见病诊断效率已有提高,但符合经典不明原因发热(FUO)定义的病例越来越复杂,导致最终诊断未明的病例也明显增多,这是中外医务工作者共同面对的严峻挑战。基础与临床结合,推进转化医学研究,是提高不明原因发热诊断水平的必由之路。

——北京协和医院感染内科教授 刘晓清
《中国科学报》[2013-03-28]

以青藏高原为主体的“第三极”被誉为“亚洲水塔”。与两极地区一样,“第三极”正经历着以变暖 and 冰雪融化为主要特征的显著变化,严重威胁到未来数十亿人的生产生活。加强该地区气候系统各要素的观测、研究与服务体系建设,需要周边各国和国际社会的共同努力。

——中国气象局副局长 许小峰
《中国科学报》[2013-03-28]



图片来源:科学网

没人能保证你的未来,但你现在的所作所为必将构成你的未来。想改变未来,请从现在开始做起。焦虑没有任何帮助,行动才能改变现状。

——北京理工大学计算机学院博士(脑瘫患者) 张大奎
《中国青年报》[2013-03-27]
(责任编辑 王志芳(实习生),杨书卷)