

# 科技文摘报

2017年3月23日  
星期四  
第1835期

SCIENCE AND TECHNOLOGY DIGEST  
科技部主管 科技日报社主办 科技文摘报社出版

国内统一刊号:  
CN11-0204  
邮发代号:1-178

## 严正声明

近期,有读者反映,社会上有人打着《科技文摘报》的名义开展新闻采访,以代为宣传报道为名敛取钱财。他们声称可以将报纸送入国家重要会议会场,还可以将文章上传到所谓的科技文摘报官网“中国科技新闻网”,等等。

本报严正声明:上述行为与《科技文摘报》没有任何关系,本报也没有设立过“中国科技新闻网”。对于有关人员盗用本报名义开展采访活动,本报保留进一步追究其法律责任的权利。特此声明。

科技文摘报  
2017年2月23日

## 一夜被骗5万 “手机副号”到底是什么鬼? (12版)

“打赏”主播若犯法,直播平台应担责 (4版)

常在黑暗中看手机有啥后果? (10版)

# 无现金生活多久会实现

(文见2版)

特别推荐

## 大脑外围裹着巨细胞 意识的产生由此激发

详见6版

## “不完全承诺” 比出轨更伤人

详见11版

## “收入跑不赢GDP” 一点也不奇怪

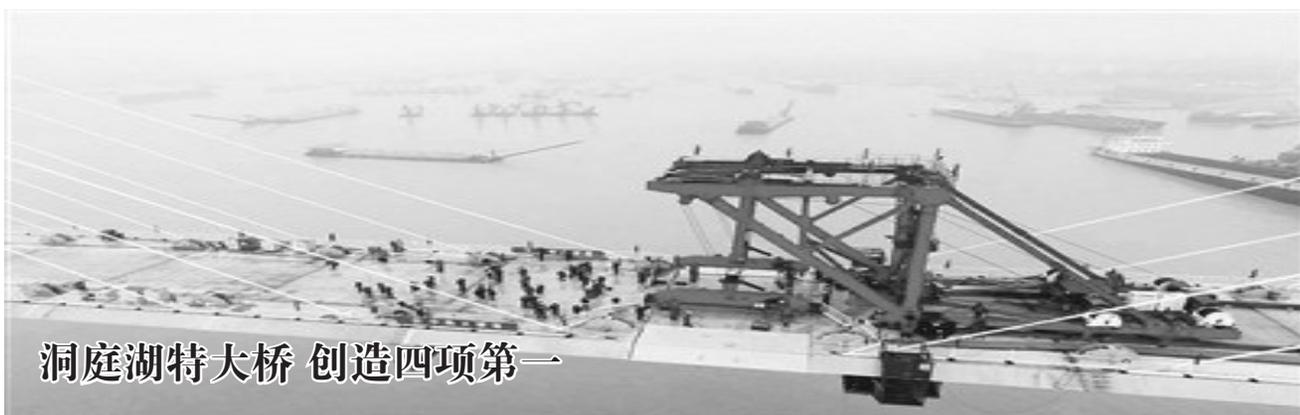
根据今年的政府工作报告,全国居民人均可支配收入实际增长6.3%,略低于6.7%的GDP增速,再次引起人们的关注,一些人又开始老调重弹“居民收入增长跑不赢GDP”。

“居民收入跑赢GDP”这个概念本身存在一定问题。即便在经济稳定发展的阶段,实现两者的同步增长只是“有可能”,未必谈得上“绝对化”的要求。美国、韩国、日本都曾有过收入倍增计划,但美国在工资大幅增长之后紧接着的是严重不良的“滞涨”,人家以后主要依靠“新技术革命”走出困境。因此,政府对经济的宏观管理和调控,即便很看重国民的收入增长诉求,也不可能持续将超过GDP增速作为目标。

特别重要的是,支持居民收入提高的最重要指标是劳动生产率,且居民收入基于生产率提高的同时还须注意促进共同富裕。整体看来,我国居民收入近年还是随着GDP有明显增长,这应该肯定与政府改善民生、双创等政策,以及人口结构与市场共同决定的“招工贵”使社会成员——尤其是低端劳动力与草根创业创新者的收入有所增加有关。相应于此,基尼系数已由0.49以上下调至0.46左右,表明收入差距悬殊略有缓解。

2010年到2020年,我们的目标是全面建成小康社会,人均GDP翻一番。人均GDP和人均收入虽有密切联系,但并非完全重合。全球范围看,衡量收入更准确的标准是国民收入,GDP只代表一种宏观经济发展趋势。经济下行过程中,应牢记另一个与收入增长关系密切的参数——效益。如果整体企业效益较好,国民收入就能和GDP增长保持同步;反之,职工收入增长低一点也可以理解,毕竟企业得维持再生产。

按照总理的“两会”公开发言,今年可能会继续关停一些企业,不少人担心这会否影响国民收入的提升。被淘汰产能对应的岗位收入可能降低,但一定会得到社会保障体系与相关政策的托底。与此同时,优势产能岗位的收入可能上升,综合来看劳动生产率定会由此提高。况且中国已达到中等收入水平,劳动力开始显得金贵,剩余劳动力的“低廉优势”正明显丧失。这意味着,包括青壮工、农民工、家政服务低端劳动者在市场上的要价能力还会明显提高,其工资上升速率将可能继续超过平均水平。《环球时报》2017.3.20文/贾康



## 洞庭湖特大桥 创造四项第一

3月19日,蒙华铁路重点控制性工程——岳阳洞庭湖特大桥主桥正式合龙。洞庭湖特大桥结构设计形式新颖,施工环境和条件复杂、施工技术难度大。在国内外同类桥梁中创造了四项第一:世界最大跨度;首次采用钢箱钢桁结合主梁形式;首次采用先架设合龙钢箱梁后安装的施工方案;国内首次采用中塔长加劲索。《科技日报》

## 食品含矿物油:安全风险尚未形成统一认识

近日,第三方检测机构网站优恪网披露,德芙丝滑牛奶巧克力在德国被检出矿物油成分——矿物油饱和烃(MOSH)或聚烯烃低聚饱和烃(POSH)。这已不是巧克力第一次被检测出有害物质。

继德芙之后,海天、老干妈、老干爹、翠宏等10款油辣椒产品也被该网站曝出含有矿物油、多环芳烃化合物、增塑剂及增味剂等成分。

广东检验检疫技术中心国家食品接触材料检测重点实验室(广东)主任钟怀宁介绍,矿物油是一种烃类混合物。由于现阶段针对矿物油毒理学

和人群暴露评价数据比较缺乏,国际上对矿物油的毒性和安全风险尚未形成统一认识。

德国联邦风险评估所2013年完成的矿物油风险评估认为,低黏度的矿物油会在体内累积并对肝脏、心脏瓣膜和淋巴节造成损伤。

对于食品中含有的矿物油,钟怀宁说:“由于消费者暴露于食品中矿物油的水平不高,食品中矿物油含量并不会危害人体健康。但如果长期摄入被低黏度矿物油污染的食物,所导致的安全风险值得关注。”

中国农业大学食品学院副教授朱

毅说:“现在很多食品包装采用循环再生纸,油墨接触到了巧克力,但是这种矿物油迁移量不会很大。除非食品存放时间较长、温度较高,矿物油的迁移量会变大。”

朱毅表示,我国目前还没有专门把矿物油作为一项检测内容,在风险评估基础上,对矿物油含量制定标准越早越好。她同时建议,与其担忧矿物油对人体的伤害,倒不如适当控制食用巧克力的数量和次数,大量摄入高热量食品对人体的危害更大。

《中国科学报》2017.3.20  
文/高雅丽 陈欢欢

## 科学治理雾霾需处理好多重关系

近年来频发、持续的重度雾霾,不断加重公众对环保问题的担忧。中科院相关机构和专家研究指出,现阶段,我国雾霾治理亟须进入更为科学的新阶段,需要重视并处理好多个方面的关系。

以治理倒逼产业升级 科学向公众进行普及

事实上,我国政府已把防治空气污染作为最大的民生问题,列入近年来的工作重点,并采取了制定了新环境质量标准、出台大气污染防治的国十条、修订大气污染防治方案等行动。

中科院在《我国大气PM2.5污染现状及控制对策建议》的报告中指出,过去十多年来,我国对大气污染防治持续加大力度,火电、钢铁、冶金等行业在降尘、脱硫等方面取得显著成效。

“为什么老百姓会有越来越严重的官感,就是因为雾霾天气的极端表现。”20年来一直致力于PM2.5研究的中科院地球环境研究所研究员曹军骥认为,在一

年当中,尽管污染物排放下降、空气质量改善,但极端雾霾天气的出现,依然会破坏人们对环境改善的认知。

为此,他提出建议:一方面,当前应该借空气污染的压力倒逼产业升级,推动新型绿色产业快速发展,确保环境与经济的双赢;另一方面,应当向公众加大宣传、解释力度,让公众明白,几十年粗放式发展的污染积累,即使加大力度治理,也需要十年、二十年的时间去化解。

应急与常态并重 气象因素不容忽视  
曹军骥表示,在雾霾治理中还需处理好应急减排与常态治理的关系。常态治理是战略性的、根本的,应急减排是阶段性的,应急减排要在长期战略治理的框架下进行。

“诱发重度雾霾的最主要因素还是气象因素,气象条件不利,雾霾很可能加重,污染治理显现出来的成效就微弱。”曹军骥说。

他指出,雾霾发生的外因是气象,

内因是污染物。目前需要更为科学、全面地认识和研究雾霾发生的条件、过程、原因和控制手段。研究雾霾,需要理解自然气候变化的过程。这样可以看出,人起了多大作用,不利的气象条件又起了多大作用。

煤炭利用缩减与清洁并举

中科院的报告还指出,我国能源生产和消费均是以煤炭为主。据估算,煤炭消费对我国一些地区PM2.5污染的贡献可达50%左右。

专家建议,能源消费需要总量控制,压减煤炭使用,加大可再生清洁能源,从各方面减少污染物的产生。

曹军骥表示,煤炭的替代在很大程度上属于社会经济问题,需要综合考虑。因此,目前还是要在煤炭的清洁利用上下功夫,把这一点实行好了,至少在20年内能够起到良好的作用。

《经济参考报》2017.3.20  
文/刘书云 姜辰蓉