

纳米金属材料研究获重大突破

近日,中国科学院金属研究所沈阳材料科学国家(联合)实验室卢柯研究组成功开发了表面机械碾磨处理技术。试验中,研究组的科学家在金属镍表层成功突破了晶粒尺寸极限,同时发现这种纳米层片结构兼具超高硬度和热稳定性。这种新型超硬超高稳定性金属纳米结构突破了传统金属材料的强度系,为开发新一代高综合性能纳米金属材料开辟新途径。

《光明日报》2013.10.22

明年黄金时段仅可播1档歌唱类选拔节目

近日,新闻出版广电总局下发通知,确定了明年上星综合频道调控政策,要求每年播出的新引进境外版权模式节目不得超过1个;每季度总局通过评议会择优选择一档歌唱类选拔节目安排在黄金时段播出。新闻出版广电总局新闻发言人说,根据通知规定,明年上星综合频道,新闻、经济、文化、科教、生活服务、动画和少儿、等公益性节目播出时长每周平均不少于30%。其中,平均每天6时至次日1时之间至少播出30分钟的国产纪录片;平均每天8时至21时30分之间至少播出30分钟的国产动画或少儿节目。道德建设类节目需安排在6时至24时之间播出。

新华网 2013.10.21 文 / 白瀛

中国将研制远程隐身轰炸机

近日,国防大学副教授、空军特级飞行员吴国辉大校揭秘空中作战体系。吴国辉表示,隐身战略轰炸机重新受到各国重视。未来,中国也将研发新的远程战略轰炸机。吴国辉分析称,隐身轰炸机与一般的导弹和战斗机相比,具有两大优势:一方面,导弹一枚只可打一次,而隐身远程轰炸机能够多次使用,因此门槛也较低。另一方面,轰炸机执行任务时,可同时携带核导弹及常规武器,中途可折返,而导弹一旦发射便不可收回。前者在局部战争中作战利用的灵活性更强。

人民网 2013.10.23

网上查本人信用 当天不出结果

10月28日起,个人通过互联网(网址为<https://ipcrs.pbccrc.org.cn>)查询本人信用报告服务工作试点范围扩至9省(市)。凡身份证号码前两位为32、51、50、11、37、21、43、45、44的个人,均可上网查询本人信用报告。需要提醒的是,用户需要先在线注册,注册成功之后,要在7天之内登录平台使用激活码激活,才能进入平台开始查询。不能当天查到信用报告,有急需还得现场查询。

《北京青年报》2013.10.23

民政部:对低保问题零容忍

近日,河北保定农民郑艳良因无钱手术而“自锯病腿”的事件,引起社会对特殊困难群体的广泛关注。民政部副部长冀玉沛表示,民政部对低保中的问题采取零容忍态度,将加强以低保为核心的社会救助监督检查,同时要充分发挥社会政策的托底功能。在进一步加强和改进低保工作等方面,民政部门将从四个方面采取措施:一是统筹建设社会救助体系;二是完善城乡低保、农村五保供养等制度;三是合理确定和调整低保标准;四是研究论证临时救助、重特大疾病医疗救助等制度框架。

《新华每日电讯》2013.10.23 文 / 崔静

火车退票找零不再四舍五入

近日上线的中国铁路总公司官方网站发布《关于车票改签、退票有关事项的通知》。中国铁路总公司告知公众火车票退票费计算方法更改,此前,火车票退票按车票面额的5%计收,以元为单位四舍五入计算,退票费最低按2元计收。根据通知,新的退票费计算方法的尾数以5角为单位,尾数小于2.5角的舍去,2.5角以上且小于7.5角的计为5角,7.5角以上的进为1元。

《新京报》2013.10.24 文 / 刘春瑞

“天价招待费”成央企腐败死角

21日,国资委纪委书记强卫东的一场在线访谈,将舆论视线又拉到中国铁建超8亿元“天价招待费”事件上。22日,国资委以电视电话会议的形式向所有央企通报中国铁建事件处理结果,并发出加强央企监管的积极信号。

应彻查“天价招待费”流向何处

“中国铁建招待费问题的曝光,揭露了建筑等行业普遍存在的腐败和潜规则问题,对行业发展是好事。”北京科技大学教授刘澄直言,不能仅关注天价招待费,而应关注这笔费用招待了谁、钱流向何处。

一些业内人士告诉记者,建筑行业尤其是房地产行业潜规则多,工程或土地招投标不给好处根本拿不到项目。北京一条地铁项目投资动辄数百亿元,一个标段就要十多亿元,要拿到这样的项目,企业通过业务招待等方式给予对方好处是很正常的。

刘澄说,中国铁建付出巨额招待费,是行业潜规则的获益者,也是受害者。他建议,应以中国铁建事件为突破口,查一查央企的招待费都招待了谁、钱流向何处,通过追根溯源,深挖行业幕后交易链,对社会各界有个清楚交代。

招待费成为央企腐败死角

事实上,近些年曝光的“天价招待费”事件的主角不光有中国铁建。中国人寿去年招待费花掉了14.18亿元,



且至今没有任何说法。而2012年上市公司年报中,1720家公司披露的“业务招待费”达到133亿元。

业内人士向记者透露,正是由于监管不到位,运行不透明,招待费某种程度上成了各种“见不得光”支出的“容纳筐”,乱发福利、帮客户报账等等,什么支出都往里装,而监督部门有时也是睁一只眼闭一只眼。

“目前曝光的一些问题,多是上市公司披露年报时发现的;而除了企业主动披露,谁能发现招待费中隐藏的各种玄机?”刘澄说,某种程度上,监管缺位已使央企招待费异化为一种福利,甚至成为掩盖非法交易的腐败死角。

加强对央企监管不能流于形式

今年上半年,通过采取多种措施,中国铁建在营业收入增长26.1%的情况

千亿“煤制气”狂飙隐忧

以煤制气,一直被视作“富煤”中国破解“少气”窘境的一柄利刃,但这项计划正遭受空前指责。指责声来自美国杜克大学的一篇论文,“大规模发展煤制气会导致大量的碳排放,消耗大量水资源,破坏当地生态环境,最终使中国走上一条不可持续的发展道路。”

杜克大学的批评者们则担心中国煤制气项目会重蹈美国当年覆辙。中国的天然气价格管制目前还未完全放开,市场化定价刚刚启幕,这与1980年代的美国类似。彼时,从市场需求看,似乎有充足的理由对煤制气持乐观态度。然而,市场化定价开启后,大量资金被吸

我们应该忽略的6大健康迷信

化学物质对肌肉和大脑的伤害比对脂肪的伤害更大。

当然,也有些化学物质会很快被我们的身体清除干净,比如邻苯二甲酸盐,短期禁食就可以让其浓度降低。然而,我们现在还不清楚,这是否确实对身体有好处。人们容易做到的一点就是尽可能少接触尼古丁和酒精等化学物质。

抗氧化剂能让人长寿

在上世纪90年代,科学家们开始对一些最流行的营养补充剂,包括β-胡萝卜素、维生素E、维生素C进行严格的实验。然而,有些研究表明,它们会对人体造成伤害。2007年,有科学家对总共有23万人参与的大约70个实验进行了梳理,得出结论说,抗氧化剂不仅不能增加我们的寿命,而且,补充β-胡萝卜素、维生素E、维生素A片剂实际上有可能会给我们带来伤害。

如果这一点是正确的,那么,食用蔬菜给身体带来的好处可能与抗氧化剂无关。一种看法认为,蔬菜之所以有用,是因为它们有点毒性,一点毒性会激活我们身体内对抗疾病的保护机制。

超重一点会缩短寿命

严重超重对健康不利,身体质量指数(BMI)超过40会增加罹患2型糖尿病、心脏病以及某些癌症的风险,而且,上述每项疾病都会让人死亡的风险增加29%。

但是,科学家们最近对涉及到300

下,业务招待费同比下降29.6%。而国资委数据也显示,今年前三季度,113家央企集团本部招待费同比下降了37%。

在核查此次中国铁建事件时,“签字背书”的监督新办法引起各方关注。在中国铁建的核查报告上,国资委纪委书记和中国铁建纪委书记均签字确认对核查报告的真实性、可靠性负责,一旦发现问题,签字者将承担责任。

“‘签字背书’是对监督者的监督,明确了监督者的责任,有助于防止企业内部人为控制、掩盖事实真相。”中国企业研究院首席研究员李锦说。

在22日国资委会议上,国资委党委书记张毅提出,要在央企中推广“签字背书”办法,完善责任体系,实现监督压力层层传递。

不过专家指出,要确保监督“掷地有声”,还需要强化纪检监察、监事会监督、审计监督、财务监督等手段,并向社会公开监督结果。此外,责任追究办法和惩戒措施也要跟上,对违规违纪、监督不力者真正形成震慑。

“现在政府官员违规公款吃喝招待,一旦发现就地免职,对央企也应实行类似严格惩戒措施,不仅要惩戒出钱招待的人,接受请吃的也要被惩戒。”文宗瑜说。

《新华每日电讯》2013.10.23

文 / 韩洁 何宗渝

引到天然气勘探和开采技术研发中,天然气骤然充足,投资巨大环境成本高昂的美国大平原煤制气项目宣告破产。

国务院发展研究中心产业经济研究部副主任钱平凡即认为,中国的天然气价格是美国的四倍左右,还是政府定价,但是随着美国页岩气出口增加等变量影响,未来全球天然气价格或将重塑。

“中国现在就是在重复美国1980年代所犯的错误。”杨启仁说,“不同的是,美国当时只建了一所煤制气工厂,减排压力不大,一个煤制气企业破产并非大事,但对当下的中国就不一样了。”

《南方周末》2013.10.18 文 / 彭利国 等

万参与者的大约100份研究进行的梳理和回顾表明,“超重一点”——也就是身体指数介于25到29之间,似乎对身体有保护作用,与身体指数介于18.5到25之间的“正常”人相比,其死亡风险下降了6%。然而,身体指数超过35的人,死亡风险更高。

我们应该像穴居人一样生活和进食

1985年,由素有“南哈佛”之称的美国埃默里大学的医学专家波义德·伊顿和人类学家梅尔文·康纳提出,自从大约1万年前,农业出现之后,我们的饮食习惯和生活方式已经发生了巨变,我们的身体还没有为此做好准备,这就是为什么糖尿病、心脏病以及癌症越来越普遍的原因。如果我们增加锻炼并且像(原始社会)依靠狩猎和采集生活的人那样进食,我们会更健康、更快乐、更有型。

最近几年,基于这一理念的“石器时代”饮食法十分流行。这一理念提倡,人们应该进食野味、鱼类、蔬菜、水果和坚果;避免进食谷类、奶类、豆类、油类、精炼糖分以及盐分等。有些方面,比如多进行体育锻炼、尽量少进食经过精细处理的谷类和糖分等,与科学家们最新提供的证据相符。但其他方面,比如摒弃谷类、豆类以及奶类食物等,与科学研究并不相符。而且,上述理念的基础原则都是错误的。

《科技日报》2013.10.15 文 / 刘霞