



屋顶建电站... 近日,山西晋城市泽州县金村镇...



学生赛书法... 大赛举行... 参赛作品在北京市劳动人民文化宫大画...



参加汉语桥... 传统文化... 领队老师在云南师范大学体验中国...



试穿消防服... 吸引了居民前来围观... 消防队、五花八门的消防器材装备...

雾霾不时围城,空气污染加剧。近日,东北、华北等城市出台有关雾霾的应急预案,区域联防联控机制已经启动。请关注——

雾霾袭来,应急预案能否应急?

陈刚 徐海波 周蕊 倪元锦

打破砂锅

雾霾不时围城,空气污染加剧,引发市民担心。近日,东北、华北等城市出台有关雾霾的应急预案,区域联防联控机制已经启动。

专家指出,由于我国呼吸系统疾病人数增加,人们对空气污染关注度明显提升,特别是北方进入采暖季节,治污行动将面临更大挑战。

“应急预案”能应哪些急?

“汽车只占20%,即使车不上路,也解决不了问题,不过小学生不用上课挺好!各地联动或许能减缓北京的空气污染,不过还要看成效。”北京市民马燕说。

环保部数据显示,今年第三季度,全国74个城市有70个出现污染天气,15个城市达标天数比例不足50%。为了应对重度污染天气,华北多个城市出台《应急预案》,并且启动联防联控机制。

在北京,如遇“红色预警日”,将实施机动车单双号限行,中小学、幼儿园停课,有关企业停产等“六停”措施。河北、天津等地区也出台了类似措施。

但记者获悉,目前的应急措施,与民众期待“缓解污染”的目标可能相差较大。专家表示,有关应急预案只是极端气象条件下“减缓重污染恶化”的短期应急举措,并非雾霾治理的长远解决方案。

不少人担心,如果措施不到位,可能会带来新的不便。日前,哈尔滨市遭遇重度雾霾天气,全市中小学停课。当地一些市民反映,接到通知时,孩子们已经到学校上课。

北京的单双号限行措施也引起部分市民担心。“在预测未来3天持续出现‘严重污染’时才会启动,限行信息将通过多种渠道提前发布。”北京市环保局进行解释时坦言:“天气预报很困难,天气预报建立在气象预报的基础上,可能会更加困难。”

“控制雾霾的努力值得肯定,但是如此困难的预测,今后落实情况如何,恐怕还要打个问号。”北京市民马燕说。

污染源不控制,限行难以奏效

调查显示,机动车、燃煤、扬尘是当前影响空气环境质量的三大重要污染源。

此番应急方案,机动车总量控制成为重要一环。如北京提出今后遇上空气重度污染时,将实施机动车单双号限行,到2017年,机动车总量控制在600万辆内;又如山西省提出在2017年底淘汰全部黄标车。

不过,专家认为,除了机动车污染等因素之外,工业产能对空气污染的贡献率可能更大,大气污染治理实质上是能源结构的改革,应急预案只能解决一部分污染问题。

“从总体上看,大气污染必须进行综合治理,涉及工业、交通、能源、城市建设等污染问题也要同时治理,不能仅仅是应急措施。”武汉大学人口资源环境经济研究中心副主任刘传江说。

日前,环保部与京津冀等六省区政府签订大气污染防治目标责任书,并且发布《京津冀及周边地区落实大气污染防治行动计划实施细则》,确定“实施综合治理”、“强化污染源协同减排”、“统筹城市交通管理”、“防治机动车污染”、“调整产业结构”、“优化区域产业布局”等六方面任务。

据环保部统计,第三季度京津冀地区空气质量平均超标天数比例为62.5%,全国74个城市中污染最重的前10位城市,有七个位于河北省,此外还有济南、天津和郑州。调查发现,上述城市分布着电力、钢铁、焦炭、水泥等大量工业企业。

据分析,京津冀区域燃煤总量一年超过3.5亿吨,尽管北京占比不足7%,二氧化硫排放强度每平方公里8.5吨,是全国平均水平的3.7倍。

专家指出,防治大气污染不能仅仅依靠限行、收拥堵费等措施,如果周边污染源控制不住,一阵风就会吹过来。如北京、太原等城市,皆三面环山,就像“簸箕”一样容易接受污染物排放的影响。

是被雾霾窒息,还是止息雾霾?

记者采访发现,当前的环境承载与污染排放的矛盾,是任何一个城市都不能回避的问题,而环境污染的原因也十分复杂。

专家认为,只有重塑公民可持续发展的价值观和消费观,以及完善环保监督和惩罚机制,才能改变人们对环境污染的主观无意识及行为不自觉。

华东师范大学社会学研究所所长文军表示,在越来越多的环保污染事件中,缺乏环保意识的公众既是环境受害者,又是环境加害者。不仅对雾霾危害的认知和主动防范显得漠然,而且不愿意停止破坏环境的消费行为。

在许多城市,常住人口纪录不断刷新。例如北京,人口数量年均增加60万,能源消费不断飙升,污染排放更加集中,日复一日,势必加剧雾霾的严重性和持续性。

“中国传统‘天人合一’价值观和对自然的敬畏之心,这些年经济发展过程中被一些人遗忘了。”文军说,必须提高公民在环保事务中的参与度,鼓励环保类社会组织的发展。

然而,值得注意的是,21日提请全国人大常委会审议的环境保护法草案三审稿,将环境公益诉讼主体定义为“专门从事环境保护公益活动连续五年以上且信誉良好的全国性社会组织”。业内人士认为,这一修改因限制条件太多,诉讼主体范围看似扩大实则可能收窄,将会影响公众在环保事务上的参与度。

中国民间环保组织“自然之友”理事李波等认为,加大对环境施害者的惩罚,不仅要对环境直接受害者进行赔偿,而且要健全相关公益诉讼制度,建议适度扩大环境公益诉讼组织范围。

(据新华社电)

天然气取代煤炭年省3800亿元

低碳生活

科技日报讯(记者申明)近日,通用电气(GE)公司在北京发布白皮书《中国的天然气时代:能源发展的创新与变革》,提出天然气将是中国满足日益增长的能源需求和解决迫切环境挑战的最佳选择,天然气在能源结构所占比例的上升,将产生巨大的经济、环境和社会价值。

GE公司的研究表明,中国将引领全球未来的天然气需求增长;如果天然气在一次能源消费总量中所占的比例从2012年的4%增长到2025年的8%,由此导致的煤炭消费减少可以在13年内节约5万亿元人民币的环境成本。这意味着平均每年节约3800亿元,约占年度GDP的0.5%,规模相当于当前青海省经济总量的2倍。

塑料开启未来新生活

本报记者 左常睿

生活风向标

一辆造型奇特的蓝色电动自行车,在聚光灯的照耀下熠熠生辉。在刚刚结束的2013德国杜塞尔多夫国际塑料及橡胶展上,巴斯夫公司的全塑概念电动自行车吸引了无数人的目光。这辆被命名为“概念1865——材料再思考”的电动自行车从车轮、车架到导线等部件,由聚氨酯复合材料、热固性环氧树脂、功能性泡沫塑料等24种尖端特性塑料材料制造。

“目前,从热塑性工程塑料、热固性环氧树脂,到PU泡沫塑料,复合材料概念日渐流行。比如,我们研制的以复合材料制成的车身和底盘部件,与钢材相比,最高可实现减重60%。”巴斯夫的技术人员介绍说,创新的塑料材料在各个领域发挥着前所未有的作用。

记者看到,巴斯夫展示的一款采用全新发泡微球技术的运动鞋,具有卓越弹性和减震性。据巴斯夫材料与工艺专家介绍,这双运动鞋的中底由发泡热塑性聚氨酯构成,“经过加压加热处理后,原来5毫米大小的颗粒可以像爆米花一样膨胀,在这个过程中,内含微型密闭气泡的椭圆形微球的体积增大10倍。这些密闭气泡能够赋予发泡微球以优异的弹性和需要的回弹效果。每只鞋的中底由2500颗发泡微球构成,每颗发泡微球都可以被看成是一个小足球:它们含有空气越多,弹性和回弹性越好。足部落地时,相当一部分能量被回馈给跑步者,并为其带来独一无二的全新体验。”

据了解,巴斯夫今年1月成立了新的特性材料部,该部门活跃在汽车、建筑、电气电子、冰箱制造以及替代能源等领域。巴斯夫希望通过此举继续在下游塑料、大容量单体和普通聚合物等领域实现高速增长。

服务品质,通过整合各类资源,形成合力,促进数码快印行业持续健康发展,增强行业竞争力。

如今,随着技术的进步,数码快印也有了诸多新的变化,与传统印刷不同之处在于数码快印可以一张起印、边印边改,还可使图文以各种介质进行传播,大大提高了数码成版的商业运用范围。如今的数字印刷采用的是计算机控制,从信息传递到直接制版,再到数字印刷乃至快速装订,可以短到几个小时,甚至立等即取,大大减少了产品制作的时间,解决了印制周期越来越短的消费需求,顺应了当前快节奏的市场经济。在当前和今后一个漫长的阶段,印刷市场的需求趋势是印刷产品品种多(多样化)、印量小(短版化),数码快印的操作灵活,成本较低正是适应这种社会需求应运而生。

营养快餐

羊肉如何去掉膻味

在天气凉爽的秋冬季节,羊肉是比较适合的补身食品。但是羊肉总是有一股羊膻味,很大一部分人对这有一定的抵触心理。那么羊肉应该怎么做才能去掉膻味呢?

炖煮羊肉

羊肉拿来炖食是最原滋原味的了,简单的水煮能够保持羊肉的口感并且不会让身体摄入过多的油脂,是很健康的一种烹调方式。在采取炖煮方式烹调羊肉的时候,你可以尝试以下的去羊膻味的小秘籍。

1.在炖或煮羊肉至七八成熟时,放入切好的水萝卜片,待羊肉煮熟后,羊膻气味会小了很多。如果水萝卜放的比较多,膻气味基本闻不出了。

2.在炖或炒羊肉时,放入适量的花椒,能去除羊肉的膻气味。最好把花椒用油煸透后即刻扔掉,要不然花椒吃到嘴里麻麻的不好受。

炒羊肉

1.倒入适量料酒。炒羊肉前,放入适量料酒进去,能有效的去除羊肉的膻气味。

2.放入少量的味精。虽然味精吃多了对人体健康不利,但是为了去除羊肉的膻气味,可以在羊肉七八成熟时放入少量味精。

3.放入适量生姜片。生姜能有效的去除羊肉的膻味,在炒或煮羊肉前和葱段一起放进锅里即可。

羊肉甘温而大热,属于“发物”,所以体质燥热易便秘长痘的朋友要少吃。加上羊肉含有较高的蛋白质、脂肪等,食后肝脏不能完全将其分解吸收,还可使肝脏病复发,所以慢性病患者特别是肝病者也要尽量少吃。

吃火锅要合理搭配

火锅是冬日里最受欢迎的一道美味,大家在品味美食的同时,也不可忽略了健康。其实这并不难,只要你的菜单搭配合理。

根据体质选配菜

选择配菜,身体瘦弱的人宜早点配合各种淀粉类食材,最好在涮肉开始时就下点土豆、红薯、山药片、藕片等,它们有健脾胃的作用,柔软美味,又富含多种矿物质和维生素。以它们作为主食,替代烧饼、面包、面条等,既能提高主食营养价值,又能早点吃到淀粉类主食,避免吃太多高脂肪,增加消化系统负担。

身体强健的人宜配合萝卜、生菜、白菜,以及各种蘑菇,下点豆腐,减少肉类的比例。绿叶蔬菜适合各类人,可以在涮肉的中段加进去,注意及时捞出来,避免煮熟后营养素损失太大。

多配些蔬菜

蔬菜富含纤维素及叶绿素,其性多偏寒凉,将其作为火锅料,不仅能消除油腻,补充营养,还有清热、解毒、去火等作用。所以,下火锅时,除了鱼、肉等,别忘了多放点蔬菜,如马蹄、萝卜等。当然,专家提醒,放入的蔬菜不要煮太久,否则没有“下火”功效。

放些泻火食物

此类食物包括豆腐、白莲、生姜、西红柿、白菜、黄瓜、苦瓜以及各类食用菌等。豆腐是含有石膏的豆制品,在火锅内适当放入豆腐,不仅能补充多种微量元素,而且还发挥石膏的清热、泻火、除烦、止渴的作用。

白莲不仅含有多多种营养素,也是人体滋补的良药。火锅内适当加入白莲,有助于均衡营养,有益健康。另外,白莲最好不要丢弃莲子心,因为莲子心有清心、泻火的作用。

生姜能调味、抗寒,火锅内可放点不去皮的生姜,因姜皮辛凉,有散火散热的作。

调料要清淡

过多的辣椒、蒜、葱等调料,或是沙茶酱、辣椒酱等酱料对胃黏膜会造成一定的损害,特别是患有肺结核、痔疮、胃炎以及十二指肠溃疡病的人更要少吃。所以,吃火锅时最好选择一些如酱油、麻油等较清淡的调料,以避免对肠胃的刺激,防止“上火”。



日前,由长春市教育局举办的“我的中国梦”主题教育系列活动——长春市中小学“书香长春”读书活动暨《壬辰千字文》爱心助读捐赠仪式,在长春市龙子心希望学校举行。图为曹璞先生向师生们捐赠《壬辰千字文》图书。

画中有话

优酷坐拥百余部英美剧

科技日报讯(刘晶)如今英美剧已不再是小众的代名词,作为国内第一批引进英美剧版权的视频网站,优酷经过三年的时间已建立起最大最全的英美影视、综艺资源库。优酷不仅在英美剧新剧总量上遥遥领先,在独播剧目上更是以25部之多的数量独占鳌头,并建立起最多、最广泛的上游海外版权渠道,在新剧数量、独播剧数量、上游版权方面

占领三大指标上全面领跑业界。截至目前,优酷已拥有百余部英美剧,其中25部独家播出,无论在英美剧总量、新剧数量以及独播剧数量上,均居全网首位。与此同时,优酷也没有放缓扩充海外版权的脚步,除高品质英美剧外,随着与FML的签约,《美国偶像》《全美达人》(X-Factor)《天桥风云》《飞黄腾达》等六档全球热播的大型真人秀节目的独家版权也

落户优酷,优酷也成为全网唯一一家覆盖了美剧、英剧、美国综艺三条内容线的视频平台。

业内人士分析,优酷能如此受到版权方的青睐,不仅得益于其在用户层面的巨大影响力,还有其对主流英美剧内容精准的把握。各种数据也表明,优酷英剧、美剧频道已成为中国用户获取英国、美国电视内容最主要的平台,并且成为主流英美剧制作公司、电视台的合作首选,甚至是唯一的合作平台。不仅获得了现有的新剧的独播权,还包括了未来合作期中的优先选剧权,以及在宣传资源上的支持,在产业格局上日趨趋头。

数码快印市场潜力巨大

本报记者 蒋秀娟

锐观察

会议资料、台历挂历、期刊杂志、照片墙画、包装展板……放眼望去,似乎找不到什么可以不需要数码快印。数码快印,这种利用印前系统将图文信息直接通过网络传输到数字印刷机上,印刷出彩色印品的新型印刷技术,在当前文化需求旺盛的时期,有着不可估量的市场前景。

据国外有关机构研发报告表明,全球数字印刷已进入一个快速增长的时期,即1995

年增幅为1%,2000年为4%,2006年为16%,2010年为19%。我国印刷业“十二五”发展规划明确指出,到“十二五”期末,我国数字印刷产值占印刷总产值的比重要超过20%。这就表明,我国数字印刷的市场潜力巨大。

“数码快印在中国出现不到10年,还是一个新生的产业,未来发展前景十分广阔。”刚刚当选为北京湖南数码快印行业协会会长的曹建辉表示。然而与此同时存在的是,目前数码快印技术更新换代速度非常快,业内竞争环境不断恶化,行业急需规范和自律。

随着办公设备、数码快印行业市场的竞

争不断加剧,以及店面的不断增加,原材料成本提升,价格战、人才争夺战、盲目投资等等成为图文办公行业发展的最大困境。为改变快印行业现状,促进行业规范发展,壮大行业与企业实力,近日,“北京湖南企业商会数码快印行业分会成立庆典暨首届数码快印行业设备交流展示会”在京举办。

“经过相当长一段时期的筹备和调研,在北京的湘籍数码快印行业从业者终于有了自己的家。”曹建辉介绍,成立数码快印行业分会,目的是架起政府、企业、消费者之间的桥梁纽带,规范企业经营行为,提升

数字时尚



酷派大观4 9970配备了5.9英寸1080P超大屏幕,采用了1.8GHz四核处理器,搭配2GB运行内存和16GB机身存储空间,拥有200万像素前置摄像头和1300万像素后置摄像头,标配了3000毫安时超大容量电池,支持中国电信的CDMA2000网络。