

信息集装箱

去年我国新登记房地产企业大幅增加

新华社北京2月27日电 2013年,我国房地产企业发展呈现大幅回暖迹象,新登记企业7.95万户,同比增速达到43%,注册资本8854.65亿元,同比增速达到61.4%。

这是国家工商行政管理总局企业注册局27日发布的数据。2010年,全国新登记房地产企业曾高达8.07万户,注册资本8775.15亿元;2011年,减少到7.66万户,7943.99亿元;2012年,进一步减少到5.56万户,5486.38亿元。

发展中国论坛2014年年会聚焦新型城镇化

科报日报讯(记者蒋秀娟)记者日前从发展中国论坛(简称CDF)秘书处获悉,发展中国论坛2014年年会将于3月29日在北京举行,届时各领域专家将就“深化改革,推进新型城镇化”进行主题研讨。

年会将邀请全国政协委员、国家行政学院原副院长周文彰教授作“两会”精神辅导报告;邀请全国政协委员、CDF副主席、中国(海南)改革发展研究院院长迟福林教授作“深化改革·推进新型城镇化”主题演讲报告。

CDF是一个非政府、非营利性组织。经过五年的发展,当前已经成为我国各级党委、政府、学术界和工商界深入系统地探讨和研究我国政治、经济、文化、社会等领域的新情况、新问题,促进我国东中西部经济社会全面协调可持续发展的高层次学术交流平台。

榆次站7台调车机安装“千里眼”

科报日报讯(王云)为确保列车安全正点,日前,山西省榆次站的7台调车机全部安装上了有“千里眼”之称的无线调车机车信号和监控系统(简称STP),有力保障了调车作业安全。

传统的调车作业主要依靠调车员和司机确认地面信号,原有的监控系统无法对调车作业过程实行有效的安全控制,容易由于人为失误造成“冲、挤、脱”等调车作业事故的发生。STP设备可将调车进路开放、调车限制条件等信息,通过无线方式传送到调车机车上,并具有防止调车机车越过防护信号、超速运行或冲撞尽头车挡等功能。

STP设备由地面设备和车载设备两部分组成,地面设备安装在车站内,可实时监控调车机位置及运行状态。车载设备安装在调车机上,可实时显示列车运行方向防护信号机状态、列车所在区段、机车速度、限制速度等信息,紧急情况下还可报警。

为确保STP设备顺利安装使用,榆次站成立了STP设备安装验证领导小组,制定了安装过渡期的卡控措施,并对试用期间的运行情况进行动态写实,力求将“千里眼”平稳、安全地安装在调车机上。

大范围雾霾何以持续7天之久

专家认为,现行减排治污措施不足以应对雾霾

本报记者 李禾

27日凌晨,一股冷空气赶走了在京津冀上空盘旋7天之久的雾霾。

但雾霾留下的阴影与疑惑并未随风带走。面对这样的天气,除了等风来,难道束手无策?清华大学环境学院院长贺克斌教授在接受科技日报记者专访时说,京津冀地区如此长时间的雾霾,是污染持续累积的结果。这也说明目前所采取的减排治污措施,不足以应对如此长时间的雾霾。

长达7天雾霾为大气污染连续累积

监测显示,从2月20日开始,北京空气质量为重度或严重污染,同时,京津冀及周边地区39个地级及以上城市中,石家庄、邢台、保定、邯郸等16个城市空气质量为重度污染。然后PM2.5指数持续升高,污染范围扩大。25日,开展空气质量新标准监测的161个城市中,有45个城市发生了重度及以上污染。26日,北京、河北石家庄、邢台和保定等多个监测

北京雾霾携1300多种微生物

科报日报北京2月27日电(实习生李芝)北京的雾霾中究竟有多少种微生物?这个问题有了初步的答案:1300多种。

清华大学研究员朱昕带领的课题组近期在权威环境科学杂志《环境科学与技术》上发表论文称,首次鉴定出了北京市雾霾天气中大气悬浮颗粒物的微生物组分。

“过去我们对雾霾的微生物组分的了解非常有限。这项研究最重要的意义是使用最新的宏基因组学方法,第一次在‘种’的水平上鉴

定出了北京雾霾中的微生物组分。”朱昕在接受电话采访时说。

课题组采用了最新方法。首先,用大流量采样仪过滤气样,采样流量达到每秒20升;其次,优化从样品中提取DNA的方法,提取尽量多的DNA;最后,改进了DNA测序的方法,在非非常量的DNA中测得足够的序列,并对其进行分析。

从2012年10月到2013年4月,朱昕课题组坚持每天采样。他们在2013年1月的样品中检

测出1300多种微生物。其中绝大部分不致病,而可致病或致呼吸过敏的只有一到两种。朱昕说,在检测到的微生物中不仅有肺炎链球菌,这种细菌对正常人来说并不致病,但在易感人群中有可能导致感染肺炎;而另外一种真菌,烟曲霉,则可能导致呼吸过敏。朱昕表示,基于目前的研究方法,还不能对这些微生物是否会对人体健康有影响过早下结论。

以往的研究中,技术的局限性使得微生物组分的鉴定局限在“科”或“属”,还未达到“种”的水平,从而不能提供与致病性相关的有效信息。朱昕研究组的实验方法已经公开发表,实验数据可在网上下载,供科学界进一步参考研究,为进一步了解、治理雾霾提供有用的数据。

目前,全国1/10的国土经常性地被雾霾天气覆盖,雾霾污染已成为当前严重影响民众正常工作生活的重要污染问题。河南省环保厅公布的最新数据显示,按照国家新颁《环境空气质量标准》评价,郑州2013年前三季度空气质量优良天数仅为102天,优良天数占比为37.4%。雾霾天气已严重影响到群众正常的工作生活。

河南省环保厅副厅长陈新贵说,今年年底研究小组要力争查清河南省大气灰霾污染底数,解析出大气灰霾污染物成分,客观分析空气中污染物的来源,掌握周边省份对河南大气环境质量的影响,建立环境空气质量预测预报模型,特别是河南污染和特殊气象条件下环境空气质量预警响应,探索开展环境空气质量预测预报工作,为推进“蓝天工程”计划实施提供技术支持。

案专利权存在公开不充分、权利要求请求保护的范

围不清楚,权利要求得不到说明书支持,缺乏新颖性、创造性等特点。专利复审委员会所做的无效宣告事实认定错误,故要求撤回。

被告国家知识产权局专利复审委员会认为,本无效宣告请求审查决定是在专利授权公告文本的基础上作出的。专利说明书的公开是充分的,相应的在权利要求书中要求保护的技术方案也是能够实现的。因此苹果公司提出的专利无效理由不能成立。

诉讼第三人智臻公司则表示,聊天机器人是一项自主知识产权。该专利说明书是公开的,产品技术也是先进的、创新的,应维持决定专利宣告维持的专利权有效。

5个小时庭审后,法院并未当庭宣判。

河南成立大气灰霾专项研究小组

科报日报讯(记者乔地)2月26日召开的河南省环境监测监控工作会议透露,经河南省政府批准,河南省环保厅已经成立大气灰霾污染专项研究协调小组,投入专项经费2900万元,在全省开展大气灰霾专项研究。

研究小组结合河南实际,确定该省大气灰霾污染专项研究的方向和内容。从2013年11月以来,开展了18个省辖市环境空气质量监测,已采集研究分析样品1587个;协调环保、住建、交通、公安、中石油、中石化等单位收集污染源数据近30万个。同时,根据大气灰霾

污染专项研究工作需要,启动了灰霾超级监测站建设。大气灰霾超级监测站的主要作用是对大气灰霾形成的机理进行源解析,掌握主要污染物的源头,并“对症下药”,防治灰霾天气。我国灰霾监测站分为初级站、常规站和超级站三类,超级站拥有双通道三波长激光雷达、自动跟踪太阳光度计等13类设备,能将空气中的颗粒物按大小进行排序,最小能达到1微米甚至纳米级。截至2013年底,初步完成了“河南省扬尘污染防治对策研究报告”和“2013年河南省大气灰霾污染现状评估报告”。

苹果起诉国家知识产权局案开庭

科报日报北京2月27日电(记者张佳星)苹果公司因Siri专利纠纷对国家知识产权局专利复审委员会提起诉讼。2月27日,北京第一中级人民法院开庭审理此案。

根据新华网2012年7月6日报道,上海智臻网络科技有限公司认为Siri技术涉嫌侵犯该公司智能语音系统“小i机器人”的专利权,向苹果公司发起侵权诉讼。“小i机器人”是该公司于2004年申请发明专利的智能语音系统。目前该案在上海尚未审结。

针对涉案专利,苹果电脑贸易(上海)有

限公司在2012年11月19日向专利复审委员会提出宣告专利无效的请求。2013年9月16日,专利复审委员会决定专利宣告维持专利权有效。

苹果公司不服专利复审委员会决定,以国家知识产权局专利复审委员会为被告,向北京第一中级人民法院提起行政诉讼。27日庭审的焦点是上海智臻网络科技有限公司所有的“小i机器人”是否具备专利资格,是否具备创造性及新颖性等。

苹果公司提交的28页起诉状中透露,涉

新农保和城居保合并 推进城乡均衡发展

本报记者 朱丽

日前,国务院常务会议决定,合并实施新型农村社会养老保险和城镇居民社会养老保险制度,建立全国统一的城乡居民基本养老保险制度。2月21日,国务院印发《关于建立统一的城乡居民基本养老保险制度的意见》(以下简称《意见》)。

2月26日上午,国新办举行新闻发布会,人力资源社会保障部副部长胡晓义介绍相关情况。他指出,把城乡居民的基本养老保险制度统一起来,最大的受益群体是在城乡之间流动或转移群体,也包括农民工及其家属。对于城乡的均衡发展,赋予城乡居民更平等的选择权有积极的推进意义。

消除农民工参保疑虑

新农保和城居保制度分别于2009年和2011年启动试点,2012年基本实现两项制度全覆盖。据胡晓义介绍,过去,新农保和城居保这两项制度是分别建立的,在城乡之间没有一个转移的政策安排。

“如果按照两套制度分立的结构,即使是农民在农村参加了新农保,如果户口迁移到别的地方或者是转为市民了,过去的权益怎么累计,过去没有非常明确的政策规定。”胡晓义表示,两项制度合并后,即使

是农民进城了变为城镇人群,这个权益的累计是有明确的规定。

除2月21日国务院印发的《意见》外,2月24日,人社部、财政部印发了《城乡养老保险制度衔接暂行办法》,并将于今年7月1日起正式实施。其中也规定了城乡居民和城镇职工养老保险之间的衔接。

胡晓义说:“《暂行办法》明确规定,以前在农村参加新农保的交费仍然可以进入到你在城镇职工养老保险的个人账户中。将来如果在城镇交费满15年,可以享受城镇职工养老保险待遇的话,全都打到个人账户一并计算,这也打通了两个制度之间的渠道,对农民工来讲也是一种新的福音。”

胡晓义表示,这一套政策有助于改善一部分农民工,特别是青年农民工参保意愿不强的问题,有助于逐步消除农民工对权益累积等方面的疑虑。

此外,城乡居民养老保险仍然实行个人缴费、集体补助、政府补贴相结合的筹资方式。缴费标准由原来新农保和城居保分别设置,统一并调整为每年100元至2000元12个档次。即在两项制度基础上,增加了每年1500元和2000元的标准。胡晓义说:“这对于城乡的均衡发展,赋予城乡居民更平等的选择权有积极的推进意义。”

全国统一社保卡今年将发到6.5亿张

截至2013年底,全国参加基本养老保险的总人数达到8.2亿人,其中城乡居民参保4.98亿人,领取基本养老保险待遇2.18亿人,其中城乡老年居民1.38亿人。目前全国已有15个省份建立统一的城乡居民基本养老保险制度。

胡晓义表示,全国正在大力推行统一的加载金融功能的社会保障卡。“到今年1月底,全国统一社会保障卡已经发行了5亿6千万张,今年的目标是6亿5千万张以上,明年8亿张,到明年底覆盖60%的国民。”

“有了全国统一的社会保障卡,就更容易或者更有利于实现城乡的统筹和融合。有了这个技术基础,在其他领域,特别是社会管理和公共服务领域的城乡统筹,也会更加顺畅。”胡晓义说。

《意见》指出,建立统一的城乡居民新农保和城居保制度的目标是,到“十二五”末,在全国基本实现新农保和城居保制度合并实施,并与职工基本养老保险制度相衔接;2020年前,全面建成基本养老保险的城乡养老保险制度,与社会救助、社会福利等其他社会保障政策相配套,充分发挥家庭养老等传统保障方式的积极作用,更好保障参保城乡居民的老年基本生活。

“现在全国新农保和城居保总计积累个人账户只有不到2800亿元,每个人积累还不到800块钱。在这几年当中真正进入到60岁以后年龄的人更少,他们只有一两年个人账户的积累。个人账户养老金就比较少,加起来全国平均支付标准只有80多块钱。”胡晓义表示,从试点到全面铺开时间很短,待遇水平的提高要循序渐进。

其中保定市大唐保定热电厂的实际限产量未达到应急预案要求。唐山市河北鑫达钢铁有限公司、唐山泓泰水泥有限公司未履行重污染天气企业停产、限(减)产承诺,唐山泓泰水泥有限公司还存在氮氧化物超标排放、弄虚作假的问题;河北鑫达钢铁有限公司多台烧结烟气未经处理直排。

督查组发现,部分工业企业未按应急预案要求停产、限产。如石家庄市应急预案预计工业企业停产、限产将影响供电负荷60万千瓦,但实际供电负荷降低在10—20万千瓦之间。

(科技日报北京2月27日电)



北京市密云县鼓楼街道办事处社区干部骑着自行车外出办公。自2013年6月起,北京市密云县鼓楼街道办事处先后购进200辆公务用车,统一配发到机关科室和26个社区居委会,公务人员出行一律骑自行车。此举节约了公车开支,也拉近了社区干部与群众的距离,深受当地居民好评。

新华社记者 李欣摄

山西形成创新驱动和低碳发展“131”总体架构

科报日报太原2月27日电(记者王海滨)27日,山西省科技工作会议发布了省政府文件:《国家创新驱动发展战略山西行动计划》、《山西省低碳创新主体建设行动、创新体系效能提升行动、体制机制创新行动等4个行动。提出了加强组织领导、加大政府投入、构建创新文化环境、建立考核督查体系等4条保障措施。

《低碳创新主体建设行动》和《围绕煤炭产业清洁、安全、低碳、高效发展拟重点安排的科技攻关项目指南》。

此前不久,山西省已经出台了《山西省委、省政府关于深化科技体制改革加快创新体系建设的实施意见》和《山西科技创新建设总体方案》。山西省科技厅厅长张金旺说,这是山西省委、省政府围绕资源依赖、要素驱动向创新驱动转变,实施转型升级发展制订的“131”架构的总体部署。《创新驱动山西行动计划》是顶层设计,是第一个“1”。《低碳创新行动计划》是战略引领,《山西科技创新建设总体方案》是战略支撑,《围绕煤炭产业清洁、安全、低碳、高效发展拟重点安排的科技攻关项目指南》是战略抓手,这三个文件构成“3”。《山西省委、省政府关于深化科技体制改革加快创新体系建设的实施意见》是战略保障,是第二个“1”。

从从整体上形成了高碳资源低碳发展、黑色煤炭绿色发展、资源型产业循环发展的路线图和任务书。山西省制订的创新驱动和低碳发展“131”总体部署,大都以重大的标志性工程为龙头和牵引,以行动计划为支撑,以政策措施为保障,形成了总体目标、重大创新工程、主导产业领域、企业及其他重要方面行动以及政策措施保障等内容的发展路径和实施措施。

《创新驱动山西行动计划》提出了科技创新建设工程、低碳创新发展工程、技术转移工程3个重大创新工程。提出了重点产业创新行动、企业技术创新主体建设行动、创新体系效能提升行动、体制机制创新行动等4个行动。提出了加强组织领导、加大政府投入、构建创新文化环境、建立考核督查体系等4条保障措施。

《围绕煤炭产业清洁、安全、低碳、高效发展拟重点安排的科技攻关项目指南》围绕煤炭清洁、安全、低碳、高效生产遴选了16个项目。在煤炭清洁利用领域,有大型火电厂、IGCC系统关键技术研究与示范、煤清洁转化利用关键技术研究与示范及工程示范等。在煤炭安全生产领域,有煤矿瓦斯综合防治技术,煤矿水害综合防治技术,煤矿火灾综合防治技术,煤矿重大灾害监管、及时响应与应急救援保障技术等。在煤炭低碳利用领域,有二氧化碳捕集与利用关键技术研究与示范,二氧化碳封存关键技术研究与示范,工矿区生态修复技术研究与示范等。在煤炭高效开采领域,有煤巷高效快速掘进关键技术及成套装备工程示范,煤炭绿色开采技术与装备研究开发及示范等。

娃哈哈集团推出富氧弱碱水倡导补氧新理念

科报日报北京2月27日电(记者宫建新张琦)27日,中国最大的饮料企业娃哈哈在京都发布全新产品——娃哈哈富氧弱碱性水。娃哈哈集团董事长宗庆后表示,随着空气污染的加剧和工作生活节奏的加快,人们已经越来越难呼吸到新鲜纯净的空气,作为中国食品饮料行业的领军企业,娃哈哈集团希望通过自己的努力,为克服环境污染的影响尽一分力。

“无论是设备、工艺还是包装材料,富氧水产品都进行了革新。”娃哈哈研究院负责人李言都告诉记者,此次推出的弱碱性富氧水采用尖端锁氧技术,由娃哈哈研究院斥巨资历经多年研发而成,经中国合格评定国家认可委员会认可实验室检测,产品中的溶解氧含量为普通饮用水的6—10倍,可有效补充人体所需氧气。

中国饮料工业协会技术工作委员会委员翟鹏贵博士介绍,普通饮用水常温条件下的氧含量一般为10mg/L,富氧水中的氧含量一般为普通饮用水的6—10倍。国内外研究表明,通过口服给予富含溶解氧的高氧液体,其高浓度的溶解氧可快速透过胃肠道粘膜弥散到组织和血液中,从而提高血氧分压和血氧饱和度,对辅助改善缺氧症状具有显著的效果。

多盟助力《爸爸去哪儿》手游推广

科报日报讯(记者李建策)2月26日,由“金冠”湖南卫视、手机广告平台多盟等共同发起的《爸爸去哪儿》独家跨界合作发布会在京举行。期间,多盟与《爸爸去哪儿》手游签署独家广告代理协议。未来多盟将通过冠名植入、游戏内场景植入等多种方式增强用户群体对《爸爸去哪儿》手游的认知度。

多盟总裁张鹤表示,本次多方合作秉承“资源整合”和“成本效率”的创新理念,将移动广告平台、媒体和广告主捆绑在一起,打破了传统的营销格局,实现了跨屏联动和双赢。