

双十一,快递爆仓难题怎么解

本报记者 张晶

“双十一”,网购狂欢之后,全国各地快递业迎来配送高峰,各大快递公司爆仓的图片充斥网络。据国家邮政局预估,从11月10日到11月17日,全国快件总量将突破5亿件,比去年同期增长近5成,快递最高日处理量可能会突破9000万件,比去年增加近4成。业内人士告诉记者,业务量激增导致快递公司爆仓的直接原因。但是,货物配送中间环节过多,最后1公里不畅通让大量货物滞留在仓库,也加剧了爆仓的状况。

作为“双十一”电商活动的首创者,阿里巴巴

巴连年受到爆仓的困扰。阿里巴巴集团创始人、董事局执行主席马云就曾直言,“我不关心卖了多少钱,只关心包裹送不送到。”

今年“双十一”之前,阿里巴巴和“三通一达”、百世集团等合作伙伴进行了多次沟通,讨论的重点是怎样通过预测系统、自动补货系统,让物流公司更好地了解哪些货物配送线路比较繁忙,哪些线路需要车辆支援,等等。“在3、4个月以前,阿里就开始对这些情况进行分析和预测。他们积累了大量的数据,对商家情况非常熟悉。一个星期前,阿里对订单及货运

情况的预测已经非常准确。这些数据对我们组织后续的货物配送和快运快递帮助非常大。”百世集团总裁周留宁说。

面对激增的业务量,快递公司首先增加“硬件”配置。国家邮政局副局长刘君介绍,为应对“双十一”,今年快递企业新招录20万左右快递员,扩建了转移中心100余处,增加作业场地近190万平方米,新增干线车辆1.2万台以上。此外,还增加了快递专用货机线路40余条,合作航线200余条,开设高铁班列3对6列次。

周留宁认为,提升“硬”件配置是非常必要的,但更重要的是用信息技术手段把传统物流业改造成为现代物流业。据周留宁介绍,百世集团依托覆盖全国的服务网络和自主研发的物流综合运营平台Geni-max,为企业提供供应链解决方案,协助企业快速优化和提升采购、分销及电子商务物流效率,减少供应链多环节,快速响应市场变化。同时,百世物流还应用物流数据分析和网络化分仓,管理运输、快速资源,为品牌企业提供仓配一体化的物流外包服务。为了应对“双十一”,百世物流

对整个系统进行了升级,压力测试结果显示,每小时最多可处理80万单。

“根据系统分析的结果,‘双十一’前我们在全国各地的仓库储备了一部分热销品,‘双十一’当天一部分订单就可以从各地仓库直接配送。同时,我们还和阿里进行了电子面单合作,把货物的途经路线打到电子面单上,这种前置化工作能够大大减少分拨中心操作的时间。”周留宁说。

业内人士告诉记者,最后1公里物流是配送的最后一个环节,也是“双十一”电商物流压力的最后一个环节,除了奖励优秀站点、优秀派送员,目前还没有很好的解决方法。“国外发展电子商务时,线下网点已经非常完备,电子商务可以依托这些完备的线下网点及时送达。我国的电商横空出世,并没有完备的线下销售配送网做支撑。我国要把现实的仓储配送同电商的需求匹配起来,还需要相当长的时间。”

中亚天然气管道累计输气突破1000亿方

科技日报北京11月14日电(记者翟剑)中国石油14日宣布,我国能源四大国际通道之一的中亚天然气管道自2009年底投产以来,截至北京时间11月14日零时,已累计输送来自中亚地区的天然气突破1000亿立方米。

中国石油新闻发言人曲广学介绍,中亚天然气管道是由中国石油主导建设、运营的连接中亚多国与我国的天然气管道,目前已经通气投产的包括A/B/C三线,D线正在兴建中。

曲广学表示,目前,中亚管道日输气量已

超1亿立方米,占国内进口气总量的52.6%。从中亚进口的天然气,通过中亚管道接入西气东输管道,已覆盖我国25个省、市、自治区和香港特别行政区,惠及5亿多人。据测算,1000亿立方米天然气相当于替代1.33亿吨煤炭,减少二氧化碳排放1.42亿吨,二氧化硫220万吨。

曲广学透露,正在建设的D线起自土乌边境,经乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦和吉尔吉斯斯坦,止于我国新疆乌恰县,管道全长1000公

里,其中境外段长840公里。设计年输气量300亿立方米,气源全部来自中亚地区新兴的天然气资源大国土库曼斯坦。而D线土国段今年9月13日开工之时,正是“丝绸之路经济带”构想提出一周年之际。以此为契机,中国石油未来海外发展战略,在业已形成的能源合作五大区块(中亚、非洲、中东、美洲和亚洲周边地区)中,将进一步突出中亚,做大非洲和中东,拓展美洲,推进亚洲周边。其中,作为重点的中亚天然气管道,在2017年D线建成后,整体年输气能力将达到850亿立方米,可满足国内超过20%的天然气需求。他强调,中亚D线输送的天然气将主供国内华北地区,因此对于改善京津冀地区大气污染意义重大。



2014北京国际老龄产业博览会11月14-16日在北京展览馆开幕。博览会共分为老年宜居、老年康护医疗、老年产品与服务三大板块,近两百家涉老企业机构参展,展出了包括康复辅具、老年宜居项目、养老机构、居家养老服务、老年用品和健康食品、老年旅游文化、老年服务、养老金融等内容。图为北京达福康辅助器具技术有限公司展示全功能电动轮椅式轮椅。

本报记者 董志翔摄

北汽新能源纯电动EV200新车正式下线

科技日报北京11月14日电(记者杨朝晖)11月14日,北汽新能源纯电动汽车EV200新品在其成立五周年的重要时刻正式下线。

满足日常出行需求,再也不必担心远郊出游里程问题。同时,在档位设置上,EV200特别设置E档模式,当使用E档驾驶时,可延长13%的电动汽车行驶距离,驾驶体验堪比燃油汽车。

里,其中境外段长840公里。设计年输气量300亿立方米,气源全部来自中亚地区新兴的天然气资源大国土库曼斯坦。而D线土国段今年9月13日开工之时,正是“丝绸之路经济带”构想提出一周年之际。以此为契机,中国石油未来海外发展战略,在业已形成的能源合作五大区块(中亚、非洲、中东、美洲和亚洲周边地区)中,将进一步突出中亚,做大非洲和中东,拓展美洲,推进亚洲周边。其中,作为重点的中亚天然气管道,在2017年D线建成后,整体年输气能力将达到850亿立方米,可满足国内超过20%的天然气需求。他强调,中亚D线输送的天然气将主供国内华北地区,因此对于改善京津冀地区大气污染意义重大。

值得一提的是,为应对多发的雾霾天气,EV200特别配备了国际领先的超细粉尘过滤技术的空气净化系统,采用高效过滤PM2.5空调滤芯,5分钟内可过滤车内80%—90%的PM2.5悬浮颗粒和气体污染物,20分钟可过滤车内PM2.5悬浮颗粒和气体污染物95%以上,最大程度达到车内空气清洁,创造绿色健康的驾驶环境。

据了解,这是参加历届珠海航展以来,该集团公司签署项目最多、金额最大、内容最全的一次。

全国首个收视数据实时采集分析系统建成

科技日报北京11月14日电(记者刘峻军)歌华有线公司14日宣布:全国首个大样本收视数据实时采集分析系统建成,基于超过400万户高清交互数字电视机顶盒终端回传数据进行大数据分析,并正式推出“歌华发布”收视数据品牌产品。这标志着广电网络公司正式进军收视数据调查市场。

据介绍,全国目前有2000万高清交互用户,北京占了1/5。不同于传统收视率调查,歌华有线大样本收视数据研究中心依托400万高清交互数字电视用户,可记录每一用户每一步操作行为,具有客观、公正、权威的特点;数据自动回传和采集,全程由计算机自动完成,客观反映用户真实行为,没有人干预,保证数据真实、可信,具有

可靠性的特点;数据的实时回传、实时分析、实时发布,满足了大数据时代用户对收视数据越来越快速、高效的要求,具有时效性的特点。

据介绍,针对不同用户需求,歌华有线将向电视台、广告商等用户提供实时数据服务,并将联合全国有线电视网络公司共同搭建全国收视数据调查研究中心,建设全国收视行为数据库和权威数据采集、分析、发布平台,树立大数据时代行业标准,打造全国收视数据权威发布品牌。

据介绍,这是参加历届珠海航展以来,该集团公司签署项目最多、金额最大、内容最全的一次。

辽宁铁电创新工作室申报专利108项

科技日报讯(记者郝晓明 通讯员李洪兴)记者从辽宁铁电供电公司获悉,该公司专家(劳模)创新工作室三年来共实施职工技术创新项目39项,其中9项荣获省公司奖励,共申报专利108项,获2013年度优秀质量管理(QC)小组活动成果157项。

据介绍,公司专家(劳模)创新工作室重点选择各单位日常工作中锐意创新的知识型、创新型劳模先进和优秀班组长,作为工

创新工作室管理办法及相关制度(试行),征集创新成果及专利证书,详细了解各创新团队创新项目研发进度和当年已完成创新项目及申报公司创新成果评比情况。

相关负责人说,公司历来重视创新团队建设,将工作中的弊端和不足立题立项,提高工作质效和应用水平,以服务企业生产经营活动为创新项目的出发点,通过技术创新、管理创新和服务创新,不断将创新成果应用到安全生产、经营管理和优质服务中,同时发挥各创新团队的整体合力,共同推进技术创新工作。

据介绍,这是参加历届珠海航展以来,该集团公司签署项目最多、金额最大、内容最全的一次。

苏州地铁盾构穿越建筑物技术切实有效

科技日报讯(记者张克 通讯员成海忠)记者日前从中国铁建十六局集团主办的盾构施工技术交流会上了解到,由该集团轨道交通公司苏州地铁四号线2标项目部施工的一套完善的盾构穿越建筑物施工技术得到与会专家的肯定。

盾构法施工,1次下穿沪宁铁路,8次下穿国省干道线,下穿16座桥梁,18条河流和湖泊,都给工程难度增加难度。而且沿线路内建筑物还有不少居民楼、厂房、文物保护单位等。线路多处转弯,且转弯处多有密集建筑物群,隧道埋深一般为13米—14米,主要穿越富水粉细砂层和粉质黏土,地表沉降控制点均在控制值内,该公司采取的技术切实有效。

号线土建工程安全管理核心所在。

记者了解到,苏州市轨道交通4号线穿越典型富水软弱土层,应用现有的国家及地方规范和标准难以保证建筑物的安全。集团公司盾构穿越建筑物课题组开展了国内外调研、理论分析和现场试验等大量工作,成立了盾构安全管理中心,并制定了盾构机三次验收制度,盾构穿越建筑物安全控制技术标准及控制区管理制度。专家认为,苏州地铁四号线2标项目部施工所有建筑物沉降点均在控制值内,该公司采取的技术切实有效。

国家科技基础条件平台黑龙江工作站成立

科技日报哈尔滨11月14日电(记者李丽云 实习生石依诺)14日,2014年科技平台与资源共享工作交流会在黑龙江科技大厦召开,会议宣布国家科技基础条件平台黑龙江工作站正式成立,这是国家科技基础条件平台在全国设立的首家地方工作站。同时,国家科技资源共享服务平台黑龙江省研究中心、黑龙江服务站也正式成立。这意味着国家科技基础条件平台服务地方经济的阵地前移到了中国最北端的黑龙江,地处边陲的黑龙江创新创业者可以随时得到国家科技资源和科技力量的支持。

据介绍,国家科技基础条件平台黑龙江工作站的具体运营,依托于黑龙江省科技创新创业共享服务平台。黑龙江省科技创新创业共享平台虽然仅有短短5年的发展史,却

保湿催芽、土坑温床催芽、复合菌肥催芽等。这些方法适合农户自家使用或小批量供芽种,但大量集中催芽并不适合。”

针对这些问题,派得伟业公司和国家农业信息化工程技术研究中心联手,共同研发了“智能控水水稻浸种催芽系统”,以解决农民在水稻种植中的困惑。

该工作站成立后,将积极推动国家科技平台与地方需求对接,为国家科技资源服务于当地经济、社会发展提供支撑和条件。

“我们要做的就是率领中国企业实现突围。”

在深入调研之后,派得伟业成立了“闲亭苑”分公司,“北京市农林科学院、国家农业信息化工程技术研究中心和我们形成了良好的合作关系,这是我们科研的基础。十几年来,我们在市场中摸爬滚打,早就了解了百姓的需求。”杨宝祝说,“我们的专业团队,完成了北京首届农业嘉年华总体方案规划与设计、首届农业嘉年华城市农业馆和第二届农业嘉年华奇妙乐园馆的设计与实施、北京市朝阳区东旺社区60户居民阳台种植设计与实施、世界种子大会特色种植馆的设计与实施、世界葡萄大会科普中心和智能温室的设计与实施等等。”

“上接本版) 这一版,他已经完成了十几个国家和北京市重大科研项目,成了北京农业信息技术研究中心的副主任。”家里人不少同事劝我,不必要去冒险。”但在杨宝祝看来,“农业信息化技术,不能停留在科研阶段,而要以推广,让更多农民享受到信息技术带来的便捷和高效。”

“想要做农业信息化,就必须弄懂一件事,那就是用计算机服务农业。”杨宝祝说,“很多人以为,懂得计算机技术在农业上,就能做好信息化。结果,还没长大,这些公司就死掉了。”

在他看来,避免“过早死掉”的尴尬,需要一个既懂科研又懂产业化、既懂计算机技术又懂农业的“智慧体”,“从某种意义上说,需要的是全才,既得有过硬的信息化技术水平,编程、架网等手到擒来,又得对农业这个大学科中的方方面面有所了解。”

“在懂懂计算机的人眼中,水稻就是水稻,都是一样的。其实不然。不同地区的水稻不同,同一地区的不同水稻品种不一样,同一水稻品种的不同生育期品种不同。这就要把计算机技术和农业结合起来。”杨宝祝说,“在派得伟业,农业、计算机、综合方向人才,各占1/3,50%是研发人员。而我们的国家农业信息化工程技术研究中心合作,数字农业测控关键技术产品

与系统项目,获得了国家科技进步二等奖。”

“听懂‘两种语言’,持续创新,几年之后,派得伟业公司参与的‘精准农业关键技术研究示范’项目,再次获得了国家科技进步二等奖。”

“农业可以变成服务业,也可以成为创意产业。这中间最关键的就是持续创新。没有创新,没有研发,就没法存活,更没法发展。”杨宝祝说,“过去几年里,我们入选中国中小企业100强榜单,成为备受关注对象。很长一段时间,我每天都接到投资人打来的电话。”

“用计算机解决农业的问题。”杨宝祝说,“听懂‘两种语言’,把‘产’‘研’之间的断层连接起来,我们要用信息化为农民带来财富。”

“农民需要啥就研究啥、转化啥。”杨宝祝说,“信用体系一需求先行一无偿引进一应用技术创新一收益分成,我们和国家农业信息化工程技术研究中心,探索了一种新的合作模式。信息中心有研发实力,派得伟业公司负责市场运作。我们以技术创新上、中、下游的对接与耦合为导向,以无偿引进、市场化利益分配为主,实现了技术研发与应用创新。”

“在自家阳台上开一个‘小菜园’,听起来似乎是个梦想。但在寸土寸金的城市里,越来越多的人开始尝试这种生活方式。”

“作为长期从事农业信息化的企业,派得伟业把目光投向了‘阳台农业’。”杨宝祝说,“我们希望,通过开发技术和产品,打造一个产业链,实现集聚效应,带动全产业链企业共同发展。”

“在懂懂计算机的人眼中,水稻就是水稻,都是一样的。其实不然。不同地区的水稻不同,同一地区的不同水稻品种不一样,同一水稻品种的不同生育期品种不同。这就要把计算机技术和农业结合起来。”杨宝祝说,“在派得伟业,农业、计算机、综合方向人才,各占1/3,50%是研发人员。而我们的国家农业信息化工程技术研究中心合作,数字农业测控关键技术产品

“听懂‘两种语言’,把‘产’‘研’之间的断层连接起来,我们要用信息化为农民带来财富。”

“听懂‘两种语言’,把‘产’‘研’之间的断层连接起来,我们要用信息化为农民带来财富。”

■ 简讯

我军第二批援塞医疗队出征抗击埃博拉

科技日报北京11月14日电(戴欣 记者唐先武)由解放军第302医院抽组的我军第二批援塞抗埃博拉医疗队,14日乘专机从北京启程赴塞拉利昂首都弗里敦,执行埃博拉疫情防治任务。

第二批援塞医疗队由第一批的抽组30人增加到了41人,这些队员分别来自302医院感染性疾病科、重症医学科、感染管理科、感染护理科等专科科室,大都参加过抗击非典、抗震救灾、亚丁湾护航等多样化军事任务。

据医疗队队长、302医院医务部副主任陈昊阳介绍,为了让第二批医疗队员能够尽快熟悉和适应前方的工作,302医院专门依托建在医院里面的全军传染病临床防治技术培训中心,模拟当地工作环境设计搭建了一个高仿真实训场地;这个场地包括塞方现在的更衣室、缓冲间、病房和各种医疗设施,真正做到了在治疗的流程、环境的温度湿度、现实的工作强度等方面与一线实际保持一致。

航天科技集团珠海航展签约总额近千亿元

科技日报讯(记者付毅飞)记者11月11日从中国航天科技集团公司获悉,在第十届中国国际航空航天博览会开幕之际,该集团公司与中国气象局、神华集团、珠海市政府等国内外客户,签署了一系列重大采购与合作协议,总金额近1000亿人民币。

此次签约项目主要包括气象卫星工程合作协议、防空导弹武器系统采购协议、神华集团采购业务合作项目等30个项目,涵盖了通信卫星、遥感卫星、气象卫星、运载火箭等空间技术装备,导弹武器系统、火箭武器系统、无人机系统等防务武器系统,以及重大装备、环境治理、智慧城市、新能源等航天技术应用与服务产品。

据了解,这是参加历届珠海航展以来,该集团公司签署项目最多、金额最大、内容最全的一次。

青少年走进工程院活动拉开序幕

科技日报北京11月14日电(记者李大庆)青少年走进工程院活动14日在中国工程院启动。未来将会有上万名学生参加这一活动,了解新中国工程科技的伟大成就,了解院士的科技人生。

青少年走进工程院活动是由中国工程院和北京市科协共同发起并主办的科普教育活动。活动中,青少年将参观设在工程院的中国工程科技馆展,听院士讲座,与院士交流互动。

据北京市科协副主席周立军介绍,未来四年,主办方将力争举办“百场活动、百名院士、万名学生”系列科普活动,充分展示新中国成立以来特别是改革开放以来具有代表性的国家重大工程科技成就,展现工程科技在国家经济建设和社会发展中的重要支撑引领作用,展示院士们的爱国情怀、科学精神和道德情操,激励青少年的创新思维和建设创新型国家的决心。

泰山百万千瓦级核电机组并网发电

科技日报讯(记者高博)11月4日21时,方家山核电工程1号机组成功并网发电。浙江省首台百万千瓦级核电机组、泰山核电基地第八台机组正式运转。

方家山核电工程装机容量为2台108万千瓦压水堆核电机组,是目前我国百万千瓦级核电机组自主化、国产化程度最高的核电站之一,设备综合国产化率将达到80%。

方家山核电2008年12月开工,运用多种先进技术,如先进的燃料组件、全数字化仪控、核岛消防改进以及体现压水堆要求的严重事故管理对策等。日本福岛核事故后,按照国家核安全局的要求,又实施了14项技术改进,考虑了各种极端灾害叠加等因素,进一步提高了机组的安全水平。

泰山是中国大陆核电的发源地,从1985年开工建设,陆续运用不同种类的反应堆。目前,方家山核电工程2号机组也进入了调试阶段,预计2015年上半年并网发电,成为泰山第9台机组。方家山核电工程两台机组全部建成投产,泰山核电基地年发电量将达到约500亿千瓦时,成为目前国内核电机组数量最多、堆型品种最丰富、装机容量最大的核电基地。