

信息集装箱

国家知识产权局专利局 西宁代办处挂牌运营

科技日报讯(记者马博德)10月22日,国家知识产权局专利局西宁代办处挂牌运营。

近年来,青海专利申请量以年均22.8%的速度增长,万人有效发明专利拥有量增长率达到32.4%。专利的产业化、专利质押融资等专利的创造和运用能力不断提高,已有5家企业获得5100万元的专利质押贷款。据对106件发明专利实施转化情况调查,已累计实现产值374.7亿元。为支持和推动青海知识产权工作,国家知识产权局专利局批准设立西宁代办处,这将有力推动青海知识产权事业的快速发展。

波音与中国商飞合作 “地沟油”变航空生物燃料

科技日报讯(记者宋莉)10月22日,波音与中国商用飞机有限责任公司合作建立的中美航空生物燃料示范项目在杭州正式投入运营。该项目将废弃食用油,即人们常说的“地沟油”,转化为航空生物燃料。波音和中国商飞预计每年可以将18亿升(5亿加仑)废弃食用油转化为生物燃料。

中美航空生物燃料试点项目由中国商飞—波音航空节能减排技术中心主办,杭州能源工程技术公司承办,并应用在中国开发的新技术,将地沟油中的杂质清除,使其转化为航空燃料,当前日产量可达半吨(160加仑/650升)。该项目旨在评估项目的技术可行性以及降低大规模生产的成本。

第十五届北京青年学术 演讲决赛在京举行

科技日报北京10月23日电(通讯员李云)23日,由北京市科协主办的第十五届北京青年学术演讲决赛在首都图书馆举行。

本次比赛的主题为“激扬青春志,引领科技梦”。19名选手来自各行业的800余名参赛青年科技工作者中脱颖而出,晋级决赛。决赛邀请了北京市科协第八届委员会学术委员会、青年工作委员会委员担任专家评委,同时邀请了5位资深媒体评委共同为参赛选手打分。比赛最终评选出一等奖3名,二等奖6名,三等奖9名。

“列车尾部安全防护装置” 投入使用

科技日报讯(项荣)近日,“旅客列车尾部安全防护装置”在太原铁路局旅客列车上正式开通使用,旅客乘坐火车出行的安全保障能力将得到进一步提升。

“列车尾部安全防护装置”(俗称“黑匣子”),通过自动采集客车尾部风压数据,及时传输到机车司机室,在列车运行过程中,司机可实时监控列车风压,为列车制动系统“把脉”,从而实现风压变化由以往运转车长人工监控向设备自动监控转变,确保列车运行安全。作为“客列尾”的使用维护单位,太原车辆段组织专业人员对试用情况进行全面普查,对相关人员集中进行集中培训,逐项演练应急处置科目,梳理完善相应规章制度和作业指导书。针对试用中存在的问题,该段组织力量摸底排查,逐项整治,确保“客列尾装置”按时顺利投入使用。

56万余辆大众 新速腾将被召回

科技日报讯(记者林莉君)近日,国家质检总局发布消息称,一汽大众汽车有限公司和大众汽车(中国)销售有限公司根据《缺陷汽车产品召回管理条例》的规定,向该局备案了召回计划,宣布自2015年2月2日起,在中国召回2011年5月至2014年5月生产的新速腾汽车和2012年4月24日至2013年7月17日生产的甲壳虫汽车,涉及车辆分别为563605辆和17485辆。大众汽车公司称,本次召回活动涉及全球其它市场。大众汽车公司提出的召回措施是在后轴纵臂上安装金属衬板。在其提交的技术材料中,大众汽车公司声称金属衬板会使悬架的临界应力向负荷增加,如后轴纵臂发生断裂,金属衬板可以保证车辆的行驶稳定性,并不会发出持续的警示性噪音。

从中国经济“三季报”读出什么?

新华社记者 王希 陈炜伟 毛振华

国家统计局21日发布宏观经济运行“成绩单”,三季度中国经济同比增长7.3%,增速比二季度回落0.2个百分点。在我国经济仍处于转型升级、提高质量效益的关键时期,这份“三季报”释放了哪些信息?

多因共振致三季度增速回落

“除去年同期对比基数较高的因素外,更重要的是三季度以来‘三期叠加’的压力,结构调整的阵痛超预期。”国家统计局新闻发言人盛来运21日在国新办发布会上如是分析三季度经济增速下降的原因。

他具体解释说,所谓调整的“阵痛”,主要表现在传统产业产能过剩问题和房地产市场持续调整累积效应有所增加,短期影响了相关企业的生产、消费和投资。

作为房地产建筑商,位于天津的林州四建公司总经理万晓通对于房地产市场低迷所带来的压力感受深刻,“虽然今年合同额目标完成了,可下一步的市场形势仍旧看不清楚。”

据国家统计局21日公布的数据,1至9月,我国工业、投资、消费等宏观经济数据较上半年下行,其中固定资产投资与房地产开发投资与上半年相比增速回落幅度最深,分别下降1.2个百分点和1.6个百分点。

交通银行首席经济学家连平认为,前三季度“三驾马车”中消费、出口大体平稳,固定资

产投资中基础设施投资增速也保持较高水平,可见房地产开发投资增速的持续回落成为拖累经济增长的主要因素。

据国务院发展研究中心宏观经济部研究员张立群分析,三季度经济增速小幅下滑也与最近几个月企业去库存有关。二季度经济有所反弹,企业对市场前景乐观,但这与下半年宏观经济实际发展有一定反差,在这种背景下企业倾向对库存有所调整。

他认为,进入四季度,随着企业信心有所改善,去库存活动预计将较三季度有所减缓,这将对未来几个月经济走势进一步改善形成支撑。

结构优化增强发展韧性

谈及三季度中国经济增速回落,世界银行常务副行长英卓华说,中国经济正步入新常态,决策者已决心将经济由投资驱动向由消费和创新驱动转变,这在短期内可能使经济放缓。但这种增长方式的转变,将使经济增长朝着更依赖内生动力、更具包容性方向发展。

盛来运表示,尽管三季度GDP增速有所放缓,但国民经济运行仍在合理区间,这在国际形势复杂多变、国内“三期”叠加压力不断加大的情况下,实属不易。

中国经济运行的合理区间应如何理解?一种共识正在形成:只要就业比较充分、物价比较稳定、居民收入同步增长、生态环保取得积极成果,经济增速比7.5%高一点、低一点,

都是可以接受的。

这种坦然接受增速放缓的底气来自于今年以来中国经济稳中有进、稳中提质的好势头:

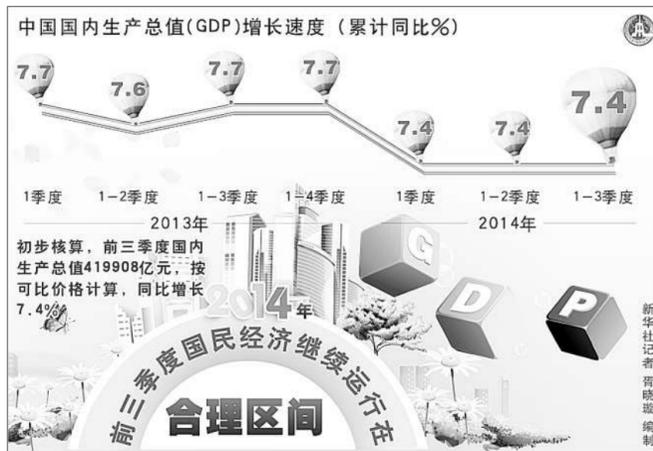
服务业比重比上年同期提高1.2个百分点,电子商务、物流快递等新兴业态快速发展,产业结构孕育着新的突破;前三季度最终消费支出对GDP增长贡献率为48.5%,比投资约高7个百分点,经济再平衡态势明显;全国居民人均可支配收入同比增长8.2%,高于同期GDP增速0.8个百分点,同时城乡居民人均收入倍差比上年同期缩小0.05,内部收入差距有所改善。

更重要的是,1至9月份城镇新增就业超过1000万人,提前完成全年目标任务。盛来运认为,这说明整个经济运行对就业的承载能力增强,增加了承受失业压力的弹性。

短期波动不改宏观调控定力

“自贸区内通关速度比区外要快一到两天,去年我们位于洋山的分公司业务额同比增长50%,明年有信心继续增长三成。”作为乔信国际货运总经理,杨醒强体会到了上海自贸区海关监管制度改革带来的红利。

今年以来,面对宏观经济下行压力,我国保持了政策定力,着力改革创新,着力转型升级,着力民生改善,保持宏观政策的连续性稳定性。



前三季度国民经济继续运行在合理区间

新华社发

盛来运表示,随着这一系列兼顾当前与长远的政策措施继续发挥效应,加之我国仍处于战略机遇期等有利条件,四季度经济继续保持平稳较快运行的可能性较大。

张立群分析说,目前来看房地产投资是影响投资增长以及经济增长的最大不确定因素,但如果政策引导得当,四季度增速有望“由落

转稳”。“我们对中国经济平稳增长还需增强信心。”他说,下一步宏观政策仍要坚持区间调控和定向调控结合,通过货币政策与财政政策相互配合,更多地支持小微企业,在企业转型升级方面付出更大努力。(新华社北京10月23日电)

长沙欲大力发展北斗导航卫星产业

科技日报长沙10月23日电(记者俞慧友)23日,由2014中国(长沙)科技成果转化交易会组委会主办的“北斗卫星导航产学研对接暨项目签约”专场活动在长沙举行。国家工信部、解放军总装备部北斗办、长沙市政府等部门单位负责人和50多位北斗行业专家、学者共同对话北斗导航领域产业化问题,并就长沙如何发展北斗卫星导航产业进行了深入对话探讨。

北斗导航产业是长沙近年来,大力发展的战略性新兴产业。为进一步加快北斗导航产业的发展,长沙市政府出台了《关于加快北斗卫星导航应用产业发展的意见》,提出5—8年内,建成集高端技术、高端终端与装备、特色应用示范、产品检测为一体的、具自身核心优势的产业集群,并欲将长沙建成北斗导航系统技术研究和应用以及产业发展示范区。

截至目前,长沙市具备了国内领先的北斗导航系统核心技术研发能力和建设运营能力,在北斗卫星导航产业方面已具备较好基础,汇集了湖南航天电子、湖南贝银、湖南创越电子、长城信息、湘邮科技等一批北斗产业本地龙头企业,且长沙高新区等园区配套丰富、平台成熟,从孵化器、加速器到专业园区,各种载体建设完备,可充分满足不同规模、不同发展阶段企业的需求。目前,长沙已实施北斗导航物流领域应用示范项目、全国首个北斗工程机械领域应用示范项目、全国首批岳阳智慧城市建设、湖南试点交通部“两客一危”北斗项目等导航应用示范项目。

东软推出全新企业互联网应用平台

科技日报讯(记者申明)近日,东软集团在京同时发布升级版SaCa和UniEAP产品——SaCa v2和UniEAP v4。这是东软依托自身的技术与资源优势,面向移动互联网和云计算时代,推出的全新企业互联网应用支撑平台产品,旨在帮助企业实现互联网化创新和转型。

据了解,UniEAP是一个面向软件产品线的业务基础平台,通过多层次、结构化的基础架构、组件及相关开发工具,提供用于支撑业务开发的完整解决方案。UniEAP提供了全新的开发模式,以“面向业务”的理念,以业务语言弥补了业务人员与技术人员之间一直存在的鸿沟。

而SaCa旨在支撑从端到端的统一构建高效而安全的应用,它提供了一系列子产品来应对B2B2C/G2B2C模式下移动互联网、社交网

络、云计算、大数据、情景感知的需求,解决垂直领域的社区化应用、移动应用的快速开发与交付、基于用户行为的实时个性化主动服务、敏捷云应用的开发与管理等共性技术问题。东软集团高级副总裁兼首席技术官、首席知识官张磊表示,如今的企业运营更强调:直接面向客户,拓展接触渠道;客户参与创新,帮助企业获得第一手的客户反馈,加速产品创新,从而提供更好的客户体验;贯通业务过程、上下游协作。记者了解到,多年来,SaCa和UniEAP产品共申请55件专利,拥有35项软件著作权。截至目前,已经在政府、医疗、制造、电信、能源、教育、金融、交通等领域拥有近2500家客户,服务于近10亿用户。

中国工程院化工、冶金与材料工程学术会议举行

科技日报讯(林祥聪 翁李焱 谢开飞)10月22日,中国工程院化工、冶金与材料工程第十二届学术会在福州开幕,本届会议主题为“环境友好的化工、冶金与材料工业”,会议将分为化工、冶金、材料三个分会场进行研讨交流,与会院士专家将与福建有关企业通过面对面的咨询答疑进行对接,为福建省经济与科技发展建言献策。此次会议由中国工程院和福建省政府主办,中国工程院化工、冶金与材料工程学部,福建省科协、福州市政府和福州大学承办,共有60位院士出席。中国工程院副院长徐德龙在讲话中阐述

了化学、冶金、材料在人类文明进步和国民经济中的重要作用以及我国目前这些行业发展的现状,他还介绍了中国工程院的发展情况以及与福建省地方合作的情况。据悉,中国工程院化工、冶金与材料工程学术会议是中国工程院的重要系列学术活动之一,会议针对中国经济转型发展的重大需求,结合国内外化工、冶金、材料科学技术的最新发展动态,交流学术思想、展示最新成果、研讨相关领域和行业科技协同创新思路,旨在推动相关产业的可持续发展,构建资源节约型和环境友好型社会。



今年秋天,新疆生产建设兵团第10师184团千余名各族群众继续在吉尔班通古特沙漠边缘开展植树造林活动。近10年来,184团累计植树2万多亩,使绿洲向沙漠腹地推进了十几公里,减少了风沙的侵袭,改善了当地群众的生产生活环境。

新华社发(张西安摄)

苹果公司CEO悄然访郑看“苹果”

本报记者 乔地

没有记者云集,没有豪车开道,苹果公司首席执行官蒂姆·库克10月22日低调访郑,在位于郑州航空港经济综合实验区的富士康园区内待了140分钟后,又悄悄乘坐专机离开。

当天晚些时候,郑州航空港经济综合实验区官方微博公布了这一消息。

库克是当天下午2点40分乘坐小型商务机从北京飞抵郑州的,下午5点离开。知情人士介绍,他一下飞机,就直奔富士康厂区,在二楼车间门口,换上白色格子夹克、鸭舌帽,套上鞋套,经过安检后进入苹果6组装车间。从第一道工序开始参观,库克时而听工作人员讲解,时而停下脚步自己观察,还不时摆个pose,配合一下随行摄影师的工作。在一名女工旁边坐下,他还坐下来聊了5分钟。下午4时许,他亲自将几个箱子递给封箱工人,在众人的笑声里当了一回“装箱工”。还有富士康员工爆料称,库克一行从F区出来后,参观了厂区其他区域,见到有员工用手机拍照,他主动过去和员工握手。

据悉,这是库克出任苹果CEO后的第五次访华和第二次访郑。2012年3月28日,是在苹果5C发布之前;这一次,却是在苹果6发布之后。

当微博、微信已成“标配”的时候,当苹果以一种划时代的姿态颠覆手机概念的时候,当移动互联网以一种迅猛的势头席卷全球的时候,库克的到来,引得“果粉”一片惊喜自在情理之中。

此前媒体曾多次报道,称iPhone存在“后门”,威胁用户隐私。今年iPhone 6未能在国内首发上市也出在安全问题上。如今iPhone 6刚在内地开卖,库克就赶来访华并造访高层,用意不言而喻。外界猜测,库克此次访华,安全问题是重点沟通内容。库克于1982年取得奥本大学工业工程学士学位,1988年获北卡罗莱纳州杜克大学的企管硕士学位。曾在IBM个人电脑事业部任职12年,在康柏电脑担任副总裁半年,1998年3月进入苹果公司。2011年8月24日乔布斯辞职后,成为苹果公司首席执行官。作为苹果公司供应商,富士康于2010年落户河南,其郑州总部位于郑州市新郑航空港区综合保税区,厂名是鸿富锦精密电子郑州有限公司,另外两个厂区分别在郑州出口加工区和中牟县。预计到今年底,郑州苹果智能手机的年产量将达到1.2亿部。

本报记者走基层

近日,江苏省沭阳县经济技术开发区又获得了一块“国字号”牌子——中国纺织工业联合会为沭阳经济开发区“全国纺织产业转移试点园区”正式授牌。这座近年来江苏北部经济发展速度最快的县城,正在打造属于它的特色纺织产业高地。

提起沭阳的纺织,最令沭阳经济开发区人骄傲的,就是它的包覆纱产业。沭阳的包覆纱产业已经成为全国乃至全球生产设备最多、产量最大的优质包覆纱产业基地。

这可以说是当地政府“招来”的一条产业链。沭阳县经济开发区管委会副主任魏伟回忆起自己的招商经历,依然感慨万千:招商过程中酸甜苦辣各种滋味都有,但是最甜的,是看到厂商来此签约、建厂、投产、纳税,看到一个外地老板变成新沭阳人。

沭阳实行的策略,其实是“以商引商”。企业由小到大,由少到多,下游企业因为上游企

“补缺链、强弱链”完整产业链

——江苏沭阳成纺织产业转移试点

本报记者 张盖伦

业的人驻而被吸引前来,上游企业又因为下游企业的加入进行投资;同行业公司、配套企业同样因为产业链的形成而进入……招商不是“到篮子里的都是菜”,而是得围绕自家开发区的规划特色,进行布局建设。

中国针织工业协会副会长赵洪说,沭阳的发展令他惊讶:围绕包覆纱及其配套产业,今年1—8月,沭阳经济技术开发区纺织服装产业产值达到107亿元。这样的规模在全国纺织原料产业集群中,也属罕见。

包覆纱是对合成纤维、天然纤维通过物理

改性处理方式而形成的差别化纤维;具有耐磨性、高弹性、高韧性、高强度、手感柔软等特性。在人们的固有观念中,纺织业似乎仍是传统的劳动密集型行业,但赵洪介绍道,包覆纱产业强调高投入、高技术,实际上是资本密集型、技术密集型产业,必须加强研发创新的投入。

沭阳政府在这一点上也没有含糊,出台政策支持鼓励企业开展科技创新。2013年度就获省级企业技术中心2家、省博士创新实践基地1家、国家级博士后科研工作站1家……并构建产学研合作体系,与东华大学纺织学院合

作,给看起来普通的纺丝注入更多科技含量。据沭阳县委书记胡建军介绍,沭阳县已经初步形成了从纺织装备、纺丝、加弹、织造、印染、成衣的完整产业链,下一步,就是要加快针织产业集聚,“补缺链,强弱链”,形成产业集群优势,将沭阳的针织产业打造成全国重要的针织全产业链产业集群地。

而在中国针织工业协会会长杨世滨看来,沭阳包覆纱产业的快速发展,其实得益于纺织产业的转型升级。因为承接转移,这座东部的人口大县崛起了纺织产业新高地。

“在我们传统印象中,产业转移,都是发达地区向欠发达地区转移,向劳动力成本低的地区转移。但是近几年,出现了比较大的变化。”杨世滨告诉科技日报记者,产业集群的内生动力增强,更加注重产业链和市场的配套协调发展,最近一两年,出现了明显的区域内产业转移,即产业的“新集聚”。“那些纯粹对人力要求高的简单加工、缝制产业更多转移到东南亚甚至是非洲国家;现在出现的,是以产业链完善、资本技术密集、竞争力快速提升为特点的产业新集聚,它们往往出现在区域内。这样的新‘集聚’具有更强的市场控制和引导能力,企业规模更大,投资更密集,所以我们也看到,针织行业的两极分化态势日趋明显。”

一个显著变化是,从今年上半年的针织产业发展数据来看,东部地区的投资增速,首次快过了中部和西部地区。“我们认为这是一种良性调整。沿海地区集中了我国80%左右的产能,在他们现有基础上进行改造、升级和集成,行业的创新步伐会加快。”杨世滨说。