

无人超市 半小时送达 三公里内理想生活

新零售+ 开启新消费时代

煎饺、豆皮一锅15分钟 蒸饺20分钟 热干面一碗2分钟。湖北武汉的王女士把早饭的火候算得一清二楚。她家离附近的新零售智慧餐厅步行距离约为15分钟,早上出门前用手机点一份蒸饺,人走到取餐柜前,早出门在柜子里了。提前下单、免排队正是新零售带来消费者的新体验。

从无人超市到半小时送达,从三公里内理想生活再到新零售之城,在即将过去的2018年,这些曾经新鲜的词汇已经融入不少人的日常。有统计显示,2018年新零售消费的占比已经达到22%。如今,以零售和制造融合为代表的“新零售+”已站上新的风口。

变革与探索 新零售两年考喜忧参半

如果一个关键词来概括2018年零售业的发展,我觉得应该是“变革”。每一种模式的零售业都在寻求变革。大商集团有限公司总裁、大商天狗电子商务有限公司总裁刘思军对记者说。

这一年,电商巨头加速布局零售业。阿里提出打造“新零售之城”,孵化出的超级物种盒马在16个城市的线下店已超过100家,主打生鲜百货1小时送达的“淘鲜达”已开通269个城市,660家线下商超门店。腾讯智慧零售旨在做零售商的数字化助手,以数字化手段助力零售业转型升级,与永辉、家乐福、沃尔玛等零售巨头建立深度合作,京东生鲜食品超市7FRESH启动北京、上海、广州、深圳、成都等城市开店进程。

这一年,新零售为线下商业企业带来新的

想象空间。无论是银泰百货、还是王府井百货、天弘股份,都在发力数字化、体验式、供应链,呈现营收及利润双增长态势。以苏宁为例,在智慧零售大开发战略的强力推进中,2018年苏宁累计新开店近7000家,其中仅苏宁小店就近2900家、苏宁零售云近1900家,此外还有苏宁红孩子、苏宁极物、苏宁易购直营店、大润发、欧尚合作店等。

这一年,全国数十个城市明确表态要推进新零售发展,并借机打造“新零售之城”。

这一年,也有一些企业在转型失败后陷入利润下滑、财务负担增加的困顿,亏损中举步维艰。

对于新零售业内的企业而言,2018年可以说是喜忧参半。喜的是,新零售这个概念被越来越广泛地接受,很多企业也在做尝试。忧在于,尝试中已经有些企业遇到了困难,发展瓶颈显现。中国人民大学商学院副教授、中国商业经济学会副会长王强告诉记者。

创新与融合:新零售+ 站上风口

一位业内分析师对记者说,2016年新零售更多停留在概念层面,2017年是新零售“跑马圈地”的一年,2018年则是新零售快速扩张和迭代的一年,现在大家对新零售市场的认识也更趋于理性和冷静。

两年多来,新零售一直在摸索与思考中前进,既有资本涌入的热闹,也有投资失败的冷静。既有科技、电商巨头的跑马圈地,也有部分企业的逐渐没落。

在王强看来,发展热潮中也需要一些冷静

考。无论是叫新零售,还是智慧零售,无论是线上线下融合,还是对传统的改造,不管哪种模式,都无法脱离零售业的本质。他说,零售业本身是个辛苦的行业,向消费者提供产品和服务,赚取差价,这是行业特质。和高风险资本快速变现的逻辑完全不一样。这也是失败的企业最值得反思的地方。

业内有一点共识是,以数字化和数据驱动来实现成本控制和效益增长。刘思军说,展望2019年,希望有一些可持续的模式出现,但科技应用和大数据应用是标准配置。

多位业内人士也对记者表示,2019年新零售企业在市场中“优胜劣汰”的趋势将更加明显。事实上,一些新的探索已经开始。业内开始思考,新零售有没有可能溢出零售业的边界,新零售想象力的边缘是否存在于制造业。以零售业与制造业等其他行业的融合为代表的“新零售+”开始站上新的风口。

例如,淘宝心选正试图借助淘宝大数据资源,实现以消费者偏好定制来引导生产制造端。淘宝“天天特卖”启动数字化工厂改造计划,深入制造端,用数字化改造的方式提高工厂规模化生产效能。未来3年,我们将打造1万家天天特卖定制工厂。淘宝天天特卖总经理唐来说。

展望与崛起 迎接新消费红利时代

是创新还是坚守,以哪种模式创新,成为每个零售企业思考的问题。但不可否认的是,数据驱动和科技应用的趋势已经成为共识,伴随消费升级的推进,零售业正在准备迎接新消费崛起时代。

尽管统计口径不同,来自不同机构的数据均显示出,新零售将开启万亿级乃至十万亿级市场空间。市场研究咨询公司英敏特数据显示,2018年,新零售在中国消费者商品零售总额中的占比将达到22.4%,这一占比相较于2013年的8%,近乎翻了二倍,预计到2023年占比将增至33%。

前瞻产业研究院发布的《2017-2022年中国零售行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》预测,未来几年新零售交易规模年复合增长率将达115.27%,到2022年,市场规模将突破1.8万亿元。

国家统计局数据显示,2018年1月至11月,全国网上零售额80689亿元,同比增长24.1%。其中,实物商品网上零售额62710亿元,增长25.4%,占社会消费品零售总额的比重为18.2%。

有业内专家指出,新零售发展潜力巨大,将为消费增长和经济发展注入新的活力。一方面,新零售推动了消费增长,带动了消费升级;另一方面,新零售能够在消费领域异军突起,也正是基于我国消费稳步增长加快升级的背景。

专家指出,一个新消费时代正在到来。95后消费群体的崛起,三四线城市消费潜力的发掘等,在不断迭代的商业基础设施和互联网等继续迅猛发展的助推下,都将释放新的消费红利。

商务部流通产业促进中心研究员陈丽芬指出,改革开放40年来,我国消费升级的步伐从未停止,当下迎来了消费升级的窗口期,消费被提高到前所未有的战略高度。2018年,正值改革开放40周年,内部能量积累到外,外部压力扑面而来。这一年,注定要成为我国消费升级的历史元年。她指出。(据《经济参考报》)

打造智慧家庭。8月,康佳旗下的智能电视品牌KKTV与广东爱视合作,布局智能电视生态体系。康佳集团副总裁曹士平表示,今后优质、差异化的内容将成为智能电视厂商竞争的核心,并将最终决定智能电视产业格局。

值得注意的是,根据雷鸟科技与Statista此次发布的报告,随着智能电视终端销售快速增长,OTT用户数量也将持续增加。预计到2020年全球将有近6.17亿OTT用户,其中近半来自亚太地区。得益于互联网普及率的提高,网速大幅提升和更广泛的网络娱乐服务,全球大多数地区OTT收入也将持续增长。

有分析认为,随着智能电视技术的日益成熟,消费者对在线内容更加重视,其实现的OTT服务功能将催生更大的市场。不过,不同地区的OTT电视企业在策略上各不相同,三星、LG和索尼等老牌厂商目前主要靠硬件销售实现盈利,亚马逊和Netflix等全球企业在数字内容服务领域发力。而在中国市场,OTT企业为了实现生态闭环,采取了与传统硬件厂商不同的商业模式,并不完全依赖于硬件盈利,而是向内容端发力,以吸引用户为数字内容服务付费,这一做法将有助于进一步实现其生态系统内产品的交叉和价值最大化。(据新华社)

小饅餅打造大產業



近日,乌鲁木齐市饅饅产业园全面投产。通过“电商+实体”销售模式,乌鲁木齐市饅饅产业园建线上全线下全方位营销体系,促进饅饅产业外销。

作为乌鲁木齐市一项民生工程,乌鲁木齐市饅饅产业园建设项目带动1000余人就业,有效助力脱贫攻坚。

图为在乌鲁木齐市饅饅产业园 工作人员分拣刚做出的饅饅。

新华社发

超算研发云平台助矿山开采与冶炼

据新华社消息,记者日前从国家超级计算天津中心获悉,该中心与中国恩菲合作,共同研发出矿业领域专属平台“天河矿业云”,可提供包括在线协同设计、远程数据采集、三维真矿山数字化运维等多项服务,为我国矿业转型升级发展服务。

传统矿山开采与冶炼环节,工艺设计粗放、生产环境恶劣,存在环境污染等诸多安全隐患,网络化、集成化、共享化和生态化将是该领域的重要发展方向。

据国家超算天津中心应用研发部部长孟祥飞介绍,在国家超算天津中心与中国恩菲的共同努力下,天河矿业云平台集成了国际主流的矿业软件和仿真计算软件,依托我国首台千万亿次超级计算机“天河一号”的强大处理能力,以及天河可视化系统高效的虚拟显卡远程

中国能源需求增速达6年来最高点

据《科技日报》消息,《2019中国能源化工产业发展报告》近日在京发布。报告显示,2018年中国一次能源消费总量46.6亿吨标准煤,需求增速3.8%,达到近6年来最高点。

报告显示,2018年中国能源消费中,煤炭消费量38.5亿吨,同比增长1.4%左右,在2014-2016年连续三年负增长后增速首次超过1%;天然气消费量2770亿立方米,同比增长17.2%;石油消费量6.1亿吨,同比增长3.4%;非化石能源消费量6.7亿吨标准煤,同比增长8.1%,增速比去年提高1.2个百分点。

报告同时表明,2018年,非工业部门对电力消费增长的推动性日益凸显,化石能源对外依存度出现不同程度的上升,其中原油对外依存度预计将达到70%,供给侧结构性改革助推煤

炭产能优化,十三五去产能目标预计将提前完成,清洁能源保持良好态势,产业转向质量提升,市场体系日臻完善,市场化交易稳步推进。

报告展望2019年,经济增长压力较大,能源需求增速将收到影响,供应体系结构优化加快,将会是油气的复苏之年、煤炭的攻坚之年,非化石能源的升级之年,改革和开放深入推进,诸多举措有望取得进展,包括油气领域的国家管网公司、电力市场的配售电侧深化改革、能源央企的股权多元化化和混合所有制改革等,以及能源民营企业营商环境全面向好,外资入场成为新看点;一带一路,倡议助推能源战略合作进入新阶段。

报告由中国石化智库 中国石化经济技术研究院发布。

天津大学成果获中国专利奖金奖

本报天津消息(记者张照 通讯员焦德芳)记者从天津大学获悉,日前,在北京举行的第二十届中国专利奖颁奖典礼上,天津大学专利

偏振敏感的分布式光频域反射扰动传感装置和解调方法,荣获金奖。这是继2012年获得天津市首个中国专利奖金奖后,天津大学第二次获此殊荣。

获奖专利“偏振敏感的分布式光频域反射扰动传感装置和解调方法”由天津大学刘铁根教授团队研发。该专利属于智能传感器与智能安防系统中的重要技术之一,旨在服务我国“平安中国”战略,是国家政策大力支持和发展公共安全关键技术和装备,在保障国家公共安全、城市平安等领域可发挥重要作用。分布

式光纤扰动传感技术在通信光缆监控、离岛安全监控、边境安全监控等领域拥有巨大经济增长点,产值预计可达千亿规模。目前,该专利已在天地伟业技术有限公司、南京昕天卫科技有限公司等多家单位实现转化和应用,取得了显著经济和社会效益。

中国专利奖是我国针对发明创造设立的最高政府部门奖项,由国家知识产权局、世界知识产权组织联合授予,每年举办一届。第二十届中国专利奖共评选出中国专利金奖获奖项目30项,中国外观设计金奖获奖项目10项,中国专利银奖获奖项目60项,中国外观设计银奖获奖项目15项,中国专利优秀奖获奖项目698项,中国外观设计优秀奖获奖项目61项。

天津工大研究基地入选中国智库索引来源智库

本报天津消息(记者张照 通讯员李树成)日前,记者从天津工业大学获悉,由光明日报社和南京大学主办的2018中国智库治理暨思想理论传播高峰论坛举行。

会上发布了2018年中国智库索引增补入选智库名录,并颁发了2018年CTTI增补来源智库证书。天津工业大学 天津法治信访研究基地 通过增补遴选,正式成为CTTI来源智库,成为天津市首家入选中国智库索引的法学类高端智库。

天津法治信访研究基地 是天津市人民政府信访办公室与天津工业大学联合建立的高发态势。

提到最多的便是“自主化”。自主研发、自主设计、自主生产,成了亮相本次会展产品的重要特征。

自主创新仍需多管齐下

在坚持创新驱动,携手打造保密产业良好生态的会展主题下,自主创新成为保密技术发展的重中之重。

中国电科集团副总经理胡爱民认为,发展网信事业,应做到保密先行。研制自主可控信息设备,建设自主的信息系统,是网络安全和网信事业的核心理念。

会场的专题论坛上,与会专家表示,当前,我国已经拥有系列化自主研发基础产品,解决了有无的问题,为后续发展奠定了基础。

对于国产产业下一步发展方向,专家们也纷纷建言献策。

胡爱民认为,以重大工程为抓手,制定相关的政策法规,分领域、分阶段地开展国产产品应用的推进,约束和引导用户积极使用,可以推进应用落地。

北京金山办公软件股份有限公司副总裁刘昌伟看来,营造市场至关重要。通过积极管理和有序竞争,为自主可控产业提供良好的市场环境,并且通过用户的使用和反馈建立起一条良性的生态链。

信息安全和自主创新离不开人才。中国科学院信息工程研究所研究员姜建国表示,要发挥产学研力量,建立合作机制,突破关键技术。结合网络安全安全一级学科的建设和积极探索新时代保密专业人才培养。(据新华社)

综合动态

三峡电站年发电量首破千千瓦时

12月21日8时25分21秒,三峡工程在充分发挥防洪、航运、水资源利用等巨大综合效益前提下,三峡电站今年累计生产1000亿千瓦时绿色电能,创国内单座水电站年发电量新纪录,为维护长江安澜、促进长江经济带发展发挥了基础保障作用。

三峡电站是当今世界上最大水电站,总装机容量2250万千瓦,位居世界第一,年设计发电量882亿千瓦时,是我国西电东送和南北互供的骨干电源点。

中国长江三峡集团有限公司总经理王琳介绍,今年汛期以来,长江上游流域降水总体偏丰。在水利部、长江防总、国家电网、南方电网等单位的大力支持下,三峡集团精心组织,科学管理,提升流域水雨情精准预报能力,提高流域梯级电站联合调度能力,实现中小洪水资源化。

2018年,三峡电站机组全开运行时间达1184.37小时,满负荷运行时间达352.38小时,累计节水增发52亿千瓦时。

据统计,1000亿千瓦时绿色电能,相当于节约标准煤0.319亿吨,减排二氧化碳0.858亿吨。如果按照每千瓦时电量产生12元GDP计算,1000亿千瓦时电量可以支撑我国1.2万亿元GDP。

(据新华社)

中国外运东疆仓在东疆保税港区开仓运营

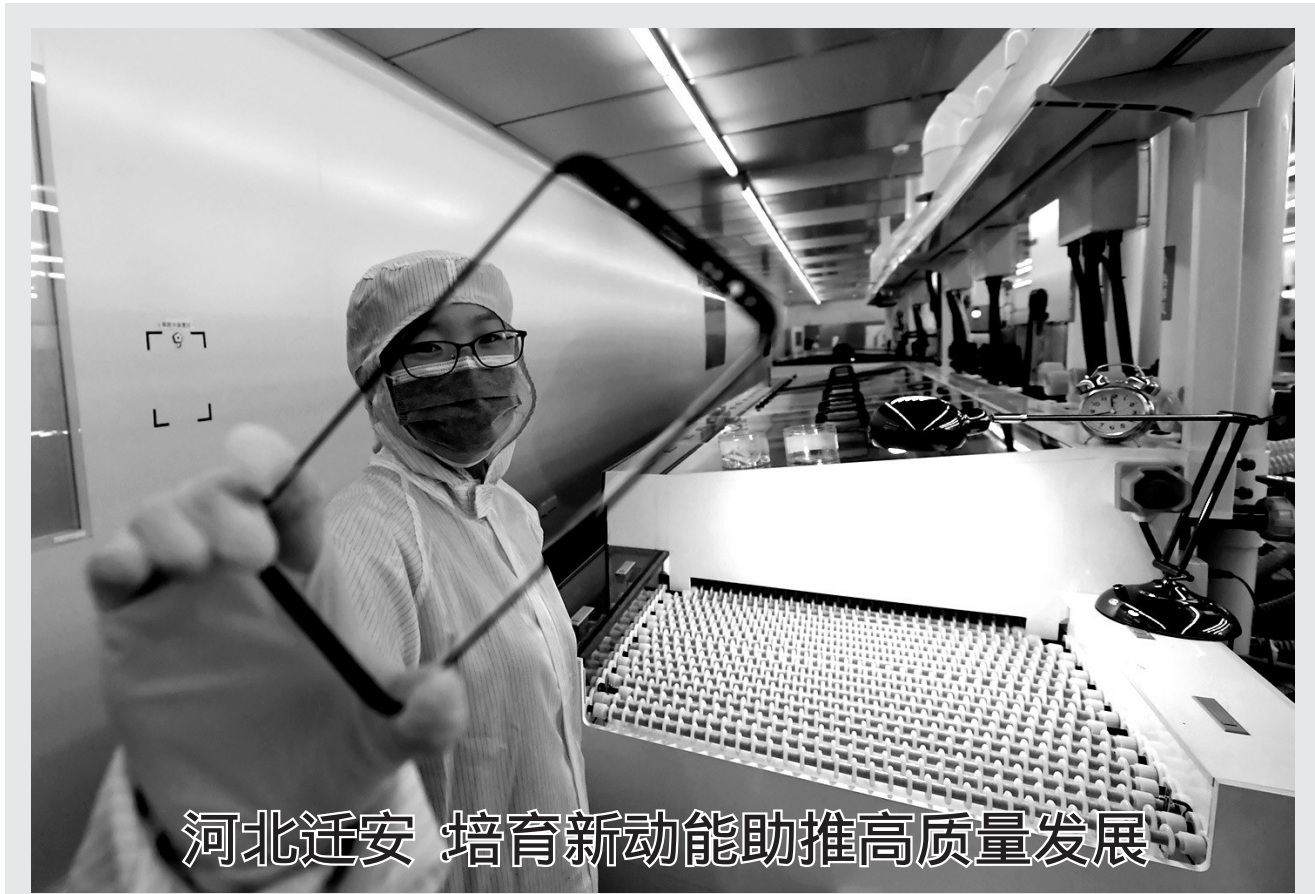
记者从天津市商务局获悉,中国外运东疆仓日前在东疆保税港区正式开仓投入运营,成为华北地区唯一采用保税仓模式操作集拼业务的仓库,由此标志着保税中转型集拼业务在天津口岸正式落地,也成为落实《进一步深化改革方案》的又一成果。

据介绍,为深入贯彻落实天津市政府与招商局集团签署的全面战略合作协议,该商务局积极推动中国外运 平湖拼箱平台 模式在东疆保税港区落地实施。

中国外运股份有限公司作为招商局集团统一物流平台,在很短的时间内将中国外运拼箱运营平台从深圳复制到天津,试单成功并顺利开仓。此举标志着天津市国际中转集拼业务取得了新的突破,为该市外贸稳定发展提供了全新的模式,打造了新的增长点。

与此同时,更有利于进一步促进天津港口功能的有效提升和港航功能要素的聚集,天津市商务局向记者表示,将继续支持中国外运拼箱运营平台的发展,为东疆仓运营提供更大支持和帮助。

(本报记者曹括之 通讯员武建伟)



河北迁安 培育新动能助推高质量发展

近年来,河北省钢铁重镇迁安市加快新旧动能转换,通过发展新技术、新产业、新业态、新模式,改造钢铁、装备制造等传统行业,培育壮大医药、电子器件制造等新兴产业,实现产业转型升级。据介绍,目前该市高新技术企业从2017年的14家增加到现在的30家。

图为迁安市一家手机3D玻璃盖板生产企业的工人在生产车间工作。

新华社发

通过控制音频芯片,黑客可以将耳机变成窃听器,智能电视感染病毒假关机,直接变成窃听器,设备可以盗取个人文件、资产等信息。在山东青岛举行的2018年保密技术交流会暨产品博览会上,展示出各种产品的泄密风险令人触目惊心。

人们享受着互联网带来的巨大便利,也同时陷入泄密风险之中。身边设备与互联网的每一次连接,都有可能打开潘多拉魔盒。而保密技术的创新与发展,为企业、企业和国家在互联网时代防范风险、应对危机提供了基础与支撑。

泄密风险防范不胜防

会场的信息安全保密公众体验区人头攒动,现场工作人员正生动讲解着工作生活中可能出现的各种泄密隐患。

在“暗网微信群”板块,工作人员介绍,看似普通的微信群成员,可能就是黑客植入的泄密者,随时盗取聊天信息和个人隐私。

随着电子商务的发展,商家的红包、二维码、App都有可能被嵌入病毒,盗取手机文件、照片、通信信息,甚至可以远程调用手机摄像

头,实现窃听窃视。

近年来,物理隔离网络逐渐成为重要攻击目标,出现了利用计算机及其外设的射频信号、电源风扇噪音、硬盘指示灯闪烁频率等突破物理隔离的方式,使得跨网攻击的泄密风险不断加大。

设计IT系统不能穷尽所有逻辑组合,必定存在逻辑不全的缺陷。利用缺陷挖漏洞进行攻击是网络安全永远的命题。中国工程院院士沈昌祥说,随着移动互联网、物联网、云计算、大数据等网络新技术应用普及,网络安全形势日趋严峻化、复杂化,网络安全形势也更加严峻。保护网络安全安全,维护网络空间主权,已经上升为国家战略。

保密黑科技闪亮登场

包含加密系统的双系统手机,可以防止电

话、信息、邮件等个人隐私的泄露,含有指纹认证的安全U盘,提高U盘使用的安全性,带有人脸识别系统、粉碎跟踪系统的销毁机,确保在文件销毁环节不会泄密,为应对愈发严峻的网络安全形势,更具针对性和实用性的设备不断推出。

此次会展上,参展企业各显其能,纷纷拿出自己的最新产品和技术,从硬件设备到软件设施,不一而足。

还有企业与相关单位合作,通过自主研发的设备,建立安全预警监管平台,对网络内部出现的病毒和木马异常访问、入侵或攻击行为及时定位、精准捕获,有效遏制网络泄密案件的高发态势。

谈到各自的高新技术新产品,相关的工作人员

创新驱动 自主可控

保密技术发展成就与未来