

# 加快推进“互联网+” 助力“智造之都”建设

本报记者 朱兆浩 整理

## 编者按

当前,以互联网为核心的信息技术已全面渗透到经济社会发展的方方面面。“互联网+”已经成为这个时代的潮流,并为整个实体经济数字化、高端化、智能化升级提供有力支撑。

1月11日、12日,2020中国·许昌实体经济与互联网融合发展高峰论坛在许昌举办。此次论坛旨在落实《许昌市智能制造和工业互联网发展三年行动计划(2018—2020年)》《许昌市加快制造业高质量发展的若干政策》《许昌市5G产业发展行动方案》等,抢抓发展机遇,促进实体经济与互联网深度融合,让实体经济借助互联网的翅膀,实现高质量发展。

论坛上,厦门大学教授靳涛、纪年科技股份有限公司董事长王纪年等分别作了主题演讲。本期《许昌智造》对部分嘉宾的精彩发言进行刊登。



2020中国·许昌实体经济与互联网融合发展高峰论坛现场。 资料图片

■厦门大学经济学院经济研究所教授、博士生导师 靳涛

## 拥抱互联网 为实体经济注入新动力

改革开放40多年来,我国民营经济不断发展壮大。民营经济在发展过程中,形成了具有代表性的5种模式,分别是苏南模式、温州模式、珠江模式、中关村模式和三城模式等。这5种模式各具特点,都在不断地自我改革创新。通过对这5种模式进行分析研究,我们认为,产权制度创新是民营经济健康发展的关键,大力培植民间经济的基础是实施民营化的根本保证,民营企业的发展应不断适应社会经济发展的要求。

随着“互联网+”的发展,民营企

业要不断进行转型升级,注重提升产业链模块水平、优化产品结构,不断增强竞争力;要大胆拥抱互联网和物联网,拥抱新的平台和商机;要再造商业模式,提升盈利能力;要从“大众化”“多元化”经营向“差异化”“特色化”经营转型,从代加工向自主研发转型。

如今,传统产业变道超车,新兴业态频繁涌现,这正是互联网和信息化技术与传统产业融合发展的结果。互联网以“新技术”“新战略”和“新模式”渗入并重构着传统产业格局,成为撬动产业转型升级的新动能。那么,该

如何借助互联网撬动产业转型升级呢?我们要成立互联网促进产业转型升级的专门机构,建立推进互联网引领转型升级的协同机制;着力构建“智能终端+内容分发渠道+应用软件与数字内容服务”的产业生态系统;打造金融、产业与科技三链融合的“创新生态链”,加大力度对互联网企业及“两化”融合企业的信贷支持;重点打造支撑传统行业及中小企业转型升级的公共云平台,强化示范带动作用;加快构建基于互联网的产业创新区和创新型产业集群,打造网络经济带。

■纪年科技股份有限公司董事长 王纪年

## 加快发展工业互联网

工业互联网作为新一代信息技术与制造业深度融合的产物,不仅能为制造业乃至整个实体经济数字化、网络化、智能化升级提供新型网络基础设施支撑,还催生了网络化协同、个性化定制、服务型制造等新模式、新业态。2019年,中央经济工作会议提出,加快5G商用步伐,加强人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设。

尽管工业互联网的热度一直很高,可落地的速度却不快。当前,许昌市中小企业发展面临着一系列问题,例如受市场发展趋缓影响,营业额逐

年下降;信息化程度低,决策依赖管理人员经验;企业陷入转型漩涡,不转型就是等死,转型可能马上死……目前,工业互联网在我市工业领域的推进状况不理想,建设步伐较慢。

企业如何借助工业互联网实现高质量发展呢?以重庆泰山电缆有限公司为例,以前,该公司主要依赖管理者的经验进行生产经营决策。如今,该公司借助工业互联网实现了智能化管理,开始以数字化、仿真建模等技术为依托进行智能化决策。

为了更好地生存下去,企业应增强忧患意识,借助工业互联网加快发

展,一方面,企业应该进一步梳理业务流程,寻找业务痛点,然后紧抓核心问题,逐个解决问题;另一方面,应转变思维,从一个点扩展到一条线,在从一条线拓展到一个面,不断解决在发展中遇到的难题。政府应当大力支持工业互联网新生企业,选择大型企业进行试点,发挥示范带动作用,进而选择优势产业全面推动工业互联网建设;此外,还要提升电气产业形态,打造完整生态链;全面培育电气互联网企业,延长电气产品服务链,创新电气产品会展经济,建立完整的电气生态链。

■美团点评餐饮学院南方分院负责人 王雨

## 大数据让餐饮服务越来越智慧

从1978年到2006年,历时28年,我国餐饮总收入达到1万亿元;从2006年到2011年,历时5年,我国餐饮总收入达到2万亿元;从2011年到2015年,4年时间,我国餐饮总收入达到3万亿元;从2015年到2018年,短短3年时间,我国餐饮总收入就达到了4万亿元。

2018年,中国餐饮连锁门店增长率高达23%,小吃快餐仍然是餐饮行业最大赛道,火锅是线上消费最高的餐饮品类,串串香是最受欢迎的火锅细分品类。根据大数据分析,2018

年,小吃快餐在许昌餐饮领域占比最高,高达51.3%;火锅占比5.3%,相比2017年增加了0.5%;河南菜占比较为稳定,在许昌有着特殊的地位。值得关注的是,许昌火锅品类线上消费订单反超小吃快餐。

根据美团大数据分析,2018年,许昌餐饮热搜品牌前十名分别是海底捞、肯德基、汉堡王、韩风源烧烤、王婆大虾、华莱士、麦当劳、蜜雪冰城、遇见长安、德庄火锅;许昌餐饮品牌在线订单量前十名分别是天天粥棚、德庄火锅、赖胖子肉蟹煲、杨翔

豆皮涮牛肚、ZooSteak动物园牛排、九多肉多、麦立美汉堡、沈家洪城老火锅、韩品小厨、赏渔重庆鱼火锅。

未来,许昌餐饮行业该如何借助大数据实现更好发展呢?我们认为,消费者对餐饮品质的要求在提升,中高端餐饮消费需求在增长,对于健康品质饮食选择更加专业。在此背景下,餐饮企业只有借助互联网,大力发展智慧餐饮,在供给侧上发力,不断满足广大消费者在“舌尖上”日益增长的美好生活的需要,才能在激烈的市场竞争中生存。

■河南兵锋软件技术总监 唐德兵

## 区块链应用将在更多行业场景落地

简单来说,区块链就是一种去中心化的分布式账本数据库。与传统中心化的方式不同,这里没有中心。另外,记账方式不只是将账本数据存储在每个节点,而且每个节点会同步共享复制整个账本的数据。

区块链的特点主要是去中心化、开放性、可追溯性、信息不可篡改。区块链的分类主要有公有链、私有链、联盟链。其中公有链是指无官方组织及管理机构,无中心服务器,参与的节点按照系统规则自由接入网络,不受控制,节点基于共识机制开展工作。私有链是指建立在某个企业内

部,系统的运作规则根据企业要求设定,同时仍保留着区块链的真实性和部分去中心化的特性。联盟链由若干机构联合发起,介于公有链和私有链之间,兼具部分去中心化的特征。

区块链解决了什么问题?解决的是信任问题。过去,两个互不认识且不信任的人要达成协作是很难的,必须依靠第三方。而现在,区块链技术可以完成互信的转账行为,这是区块链的重大突破。未来,区块链可以广泛应用于鉴证证明、医院电子病历、商品防伪溯源、公益领域等方面。

如何看待区块链?第一类是迷茫派,他们不知道区块链会带来什么变化。第二类是悲观派,他们认为区块链脱离了数字货币,区块链项目到最后还是会走入发币的固定逻辑。第三类是乐观派,他们认为区块链是革命性的突破,将重塑我们的生活、工作和商业,给整个世界带来全新的改变。不论如何,在某种新技术扩散初期,就试图弄明白它的使用会如何改变我们的社会,还为时过早。可以相信的是,未来,区块链一定会应用于更加广泛的场景,给人类生活带来极大的影响。

## 我市再添三个省级制造业“双创”平台

本报讯(记者 王培钦)1月14日,记者从市工信局获悉,2019年河南省制造业“双创”平台和2019年河南省制造业与互联网融合“双创”基地名单公布,我市再添三个省级制造业“双创”平台和三个省级制造业与互联网融合“双创”基地。

这三个省级制造业“双创”平台分别是输变电装备研发生产“双创”平台,申报主体为河南森源电气股份有限公司;能源监管系统研发创新平台,申报主体为许昌智能继电器股份有限公司;纪年运维——配用电远程

智能运维平台,申报主体为纪年科技股份有限公司。

两个省级制造业与互联网融合“双创”基地分别是智慧信息产业园“双创”基地,申报主体为许昌数智科技孵化器有限公司;襄城襄网制造业与互联网融合“双创”基地,申报主体为襄城襄网电子商务有限公司。

据了解,按照河南省工业和信息化厅《关于开展2019年河南省制造业“双创”平台和制造业与互联网融合“双创”基地申报工作的通知》(豫工信办产融〔2019〕195号),经

各省辖市、省直管县(市)工信部门初审并推荐,省工业和信息化厅组织专家进行了材料评审。经研究,32个平台为2019年河南省制造业“双创”平台,7个基地为2019年河南省制造业与互联网融合“双创”基地。

我省提出,要以激发制造业“双创”活力为主线,通过遴选产业应用基础好、发展前景广阔、带动作用强的制造业“双创”平台、制造业与互联网融合“双创”基地,培育一批基于互联网的制造业新模式、新业态,提升制造业重点行业骨干企业互联网

“双创”平台普及率,推动制造业创业创新集聚发展,打造制造业转型升级、提质增效新引擎。

在制造业“双创”平台方面,我市以推动制造资源要素数字化、网络化和在线汇聚为重点,培育面向企业级和产业链级的“双创”资源汇聚平台;以面向全社会的制造资源和能力开放为重点,培育研发设计、生产制造和创业孵化能力开放平台;以激发制造企业创新活力、发展潜力和转型动力为重点,培育支撑技术研发创新、生产方式变革和组织管理变革的

“双创”平台。

在制造业与互联网融合“双创”基地方面,我市以推动大中型制造企业“双创”平台集聚发展为重点,支持大中型“双创”服务平台与新型工业化产业示范基地、经济技术开发区、高新技术产业开发区和产业集聚区等创业创新资源对接,支持创客空间、创新工场、开源社区等新型众创空间发展,为创业项目和团队提供集技术、人才、管理、渠道、市场、融资、培训等于一体的创业创新服务,持续降低基地创业者对接资源的成本,打造市场化与专业化结合、线上与线下互动、孵化与创新衔接的创新载体,营造大中小企业合作共赢的“双创”新环境,形成资源富集、创新活跃、高效协同的产业创新集群。

房和城乡建设局、市人民防空办公室三家单位分别在不动产登记联审联批表上签署意见并加盖公章,市不动产登记中心据此为这四家企业办理了不动产登记证。

市自然资源和规划局负责人表示,下一步将坚持有解思维,建立容错纠错机制,适度担责,更多地发挥协同组合作用,精细管理、定向施策,实行挂牌督办、限期销号,努力实现“四个一百”专项行动企业不动产登记有关遗留问题全面解决,为我市民营经济高质量发展提供有力支撑。

国家税务总局许昌市税务局

“银税互动”助力企业展翅腾飞

为进一步促进“四个一百”专项行动的深入开展,解决企业融资难、融资贵问题,一直以来,国家税务总局许昌市税务局多措并举,开展“银税互动”助力企业展翅腾飞。该局加强沟通协调,健全工作机制,进一步完善税务部门与银行金融机构的沟通交流机制,建立联络员制度,银税双方各抽调两名骨干员工,负责双向沟通交流、对接协调、信息收集反馈等工作,准确把握企业需求;强化宣传引导,实现资源共享,通过办税服务厅、办公网站、微信平台、纳税人学堂等,与银行部门共同宣传“银税互动”优惠政策,累计举办“银税互动”产品推介会10场,发放宣传册6000册,做到了符合条件的纳税人全覆盖,让扶持小微企业发展的政策红利惠及更多纳税人;打造税银服务,助力企业发展,与银行采取走访、调研、座谈等多种方式,分行业选取50家有代表性的纳税人企业,主动为其讲政策、送优惠、解难题,重点了解掌握企业发展实际情况和资金需求,根据纳税信用等级和企业发展前景“量身定制”金融产品,进一步促进小微企业健康持续发展。(市“四个一百”专项行动联席办供稿)



短消息

## 我市破解首批工业企业不动产登记发证问题

本报讯(记者 朱兆浩 通讯员 胡章金)1月9日,许昌永跃旧机动车销售有限公司、河南裕生祥物流有限公司、许昌裕丰纺织有限公司、许昌津药新瑞制药股份有限公司四家列入我市“四个一百”专项行动的企业成功完成了不动产登记工作,拿到了企盼已久的不动产权证,为今后融资和发展提供了坚实的保障。这四家企

业成功办理不动产权证,标志着我市已成功破解工业企业不动产登记发证问题,“四个一百”专项行动取得了实质性进展。

去年6月,市“四个一百”专项行动联席办、市自然资源和规划局、市住建局、市人防办联合下发了《关于许昌市中心城区工业用地不动产登记有关问题的处理意见》(以下简称

意见),要求按照“尊重历史、提高效率、依法依规、解决问题”的原则,解决许昌市中心城区工业用地不动产登记有关遗留问题。根据规定,各区政府(管委会)要在2019年10月30日前完成辖区内符合办理登记条件的企业申报工作,经联审联批后,按程序为企业办理不动产手续。截至2019年10月31日,经魏都