

聚焦2019两岸智能装备制造郑州论坛

# 河南智能制造发展潜力巨大

本报记者 徐刚领 李爱琴

2019两岸智能装备制造郑州论坛,以“智能制造引领未来”为主题,以制造业转型升级和提质增效为主线,聚焦以数控机床为重点的智能装备,通过论坛报告、专题推介、产业对接、参观考察等形式,共同商讨两岸智能装备制造产业发展大计,培育具有国际影响力的智能装备制造交流平台,携手打造两岸(河南)智能装备制造产业基地。昨日上午举办的主旨论坛上,智能制造方面的专家学者,围绕智能绿色制造,各抒己见。

## 智能制造引领河南制造业高质量发展

河南省工业和信息化厅副厅长朱鸣以“智能制造引领河南制造业高质量发展”为题,作了主旨演讲。他说,河南正处于由工业大省向工业强省迈进的关键时期。主要表现在:产业规模日益壮大,产业结构不断优化,企业实力明显提升,发展活力大幅增强,两化融合持续深化。

朱鸣表示,河南智能装备制造产业发展优势明显。2018年全省规模以上智能装备业增加值同比增长10.2%,总量居全国第五位,在电力装备、盾构装备、农机装备、矿山装备等领域居领先地位,神州系列飞船、C919大飞机、蛟龙号载人深潜器等一大批国之重器上都有河南装备的身影。

今年1月,河南省政府办公厅印发《河

南省智能装备产业发展行动方案》,重点聚焦数控机床、机器人、智能物流仓储、新兴智能装备、智能制造成套装备等五大领域,引进活力领先的智能装备龙头企业,研发100项标志性智能装备产品,打造国内8个先进的百亿元级智能装备特色园区,形成郑州、洛阳、新乡、许昌4个具有较强影响力的两岸(河南)智能装备产业基地核心区,力争经过3至5年努力,全省智能装备各领域产业规模超过1000亿元,基本建成具有竞争力的智能装备产业体系。

他认为,河南智能制造发展潜力巨大,发展氛围浓厚,市场空间巨大,技术需求旺盛。朱鸣说,台湾在豫投资政策支持有保障。“当前河南智能制造发展正处于重要战略机遇期,智能装备产业发展潜力和市场空间巨大,欢迎广大台商在河南参观考察,投资兴业,深度合作,我们将全程提供优质服务、优良环境、优惠政策,努力打造一流的营商生态。”

## 智能绿色制造贯穿产品制造使用过程

中国机械科学研究总院集团有限公司副总经理单忠德以“绿色智能制造装备与智能化生产线建设”为题,作了主旨演讲。

单忠德表示,就数字化智能化绿色制造发展状况看,智能制造,是要将人工智能与实体经济深度融合,加快制造业与人工智能的融合,智能制造、数字经济也要全方位融合,打造互联互通。

“从总的数据来看,目前,我们的特征是规模发展优势强化,质量效益亟待提升,结

构优化面临挑战,我们希望制造过程是智能的,制造的效果是绿色的,真正地推动高质量发展。”单忠德说,中国提出到2025年我们的数控化率要提高到64%,数控化普及率要提高到84%,能耗、用水量这些都要大幅度下降。

制造业服务化、定制化、平台化,通过融合数字化、网络化技术,实现制造资源、能力虚拟化,将设备、资金、物流、服务等合成制造资源和能力池,实现优势资源的优化组合,催生零部件与装备的个性化定制生产、再制造及云制造等模式。过去工厂是拼地盘、拼厂房、拼有多少设备,将来更多的可能是拼你整合了多少资源,你能够把散布在各个地方的装备统一用起来,这也是工业互联网带来的发展,这时候就是产生更多的定制化生产、再制造和云制造,以及一些新的模式,但这些模式是实实在在的。

据介绍,中国机械科学研究总院集团有限公司长期从事先进制造技术装备、智能制造技术装备、新材料功能应用等。单忠德说:“我们认为智能绿色制造贯穿整个产品制造和使用过程,要大力研究推广应用智能制造、绿色制造技术、系统及装备,推动传统产业结构调整、转型升级,抢占新一轮发展制高点。”

## 掌握智能制造潮流 共创两岸经济繁荣

台湾大学经济系教授林建甫以“掌握智能制造潮流 共创两岸经济繁荣”为题,作主旨演讲。

林建甫站在经济学角度,从信息革命变

化剖析制造业发展趋势,点出未来两岸合作方向。

“台商上世纪80年代进入大陆,到2008年,共举行11次商谈,签署协议23项和达成两项共识,两岸经济领域有了很好的合作基础。”林建甫说,“大陆是台资的重要投资市场,从贸易往来看,两岸的经贸依存度非常高。”

未来,两岸应着重在哪些方面加强经济合作?林建甫认为,应根据时代潮流,把握重点合作领域。

他说,现在工业4.0时代已经来了,这是第二次信息革命,全球经济迈向了新时代,即所谓的平台经济时代。5G及AI人工智能的发展,给智慧终端、无人终端等领域都带来巨大改变。只要懂得善用平台,就会取得成功。

他表示,未来的合作,医疗绝对是重中之重。强化医疗沟通,用相对低的成本有效治愈疾病,许多高科技,包括云端、远距、大数据及机器人等,都将大量应用于医疗领域,带动智慧医疗成长。

“农业也是未来的合作领域”,林建甫认为,未来,只有有机的、健康的、有特色的农产品,才可以拥有更高的附加价值。随着现代科技的发展,运用智能生产和智慧化管理,提升农业生产效率,并透过大数据分析,精准掌握作物生长状况与消费需求,从而促成农业生产效益最大化。

“绿色金融也是应该努力合作的方向。两岸应利于现代智能,加强绿色金融方面的合作,一起推动生态环境保护,共创两岸经济繁荣。”林建甫表示。

# 两岸业内人士共话 新形势下智能制造

生产率和能够给社会创造更大的财富的过程中,以传统的技术获得收益、获得效益提高的方法碰到了“天花板”。

他认为,要发展数字化企业才能提高企业的竞争力。而数字化不是个单一产品,也不是个单一工具就能够解决的,它必定是一个软件问题加上一大堆硬件问题。

“工业4.0是以智能制造为基础的第四次工业革命,它把集中控制到分布式增强控制,达到高度灵活的个性化、信息化的产品与服务生产模式。”上银科技(中国)副总经理彭彦祺表示,今年德国汉诺威工业博览会举办了30年的汉诺威计算机展停了,正式举办人工智能大赛,所以今年是产业升级的

重要分水岭。我们希望两岸一家亲,一起制定标准,共同成为平台上的工业4.0人与人相连、人与机相连、机与机相连,一起为整个产业升级而努力。

台达电子工业股份有限公司副总裁蔡荣腾,分享了台达智能装备制造的经验。蔡荣腾介绍,智能装备制造一定要跟国际来接轨。在台达所有的制造场地,过去推广自己来创能,可是自己来做创能是有限的,包括储能也是有限的,最好的结果就是节能。因为节能比创能、储能更重要。工厂里所有的产品都要导入绿色能源,还要挑战目前所有耗电能源,减少碳排放。

# 优化市场供给 激发消费潜力 我市启动消费促进月

本报讯(记者 赵柳影)昨日,记者从市商务局了解到,即日起至10月10日,我市将开展2019年消费促进月活动,以进一步优化市场供给、激发消费潜力,促进形成强大消费市场,更好满足人民日益增长的美好生活需要。

据悉,此次消费促进月活动以“培育消费新增长点,推进消费升级,促进形成强大国内市场”为主题,结合我市消费升级行动计划2019年重点工作开展,进一步增强消费对经济发展的基础性作用。

具体来看,活动内容包括积极搭建供需对接平台,组织行业协会、大型流通企业等合力打造一批辐射影响力强、产销衔接畅通、内贸外融的消费促进平台,引领跨领域、多业态融合的新消费、新模式发展。结合本地风俗历史、旅游文化和产业特色,创新设计平台功能,促进消费在商旅文、吃住行、游购娱等方面的深度对接、联动发展。

同时,加强与供给侧结构性改革、乡村振兴、脱贫攻坚等国家战略对接,加大对名特优新商品和服务品牌的支持、推广力度。

市商务局要求,各县(市、区)要围绕活动主题,大力开展“双节”促销活动。在中秋、国庆“双节”期间,组织商贸企业、行业协会、品牌消费集聚区,开展形式多样、内涵丰富的促销活动。组织企业聚焦新兴电子、智能家电、高品质家居、绿色食品、便民服务等消费新增长点,利用“消费促进月”活动,发布新产品,推出新服务,增加高品质商品和服务供给。同时,努力扩大郑州品牌商品供给。优选一批地方特色产品,培育一批区域品牌,支持企业参加各类展会和产销对接会,鼓励在大型商场超市、机场、高铁站、旅游景区、宾馆酒店、加油站、电商平台设立本地特色产品专柜专区。

## 快速路建设再传好消息

# 北三环自西向东 可直达东四环

本报讯(记者 曹婷 通讯员 马超)昨日10时,北三环东延快速通道工程北三环东四环立交南北主线桥第二层建成试通车,至此北三环自西向东可通至东四环,为郑州完善“井字+环线”快速路系统再添一笔。

北三环东延快速通道工程西起北三环—107辅道立交东出入口,东至四港联动大道东出入口,主线高架总长4.307千米。在博学路、明理路各设置2对上下桥匝道,在四港联动大道西侧设置1对上下匝道。

北三环东延快速通道工程项目负责人介绍,整个项目建成后,龙子湖高新区和周边社区与市区的交通连接将更加方便。同时极大缓解了平安大道、金水东路等周边道路的交通压力,以及缓解该区域内交通拥堵状况。

作为该工程的一部分,此次通车的北三环东四环立交第二层南北主线桥,全长990米,双向8车道。该立交桥是分离式立交桥,中间设有转向匝道互相连接。此立交桥第一层是地面道路,第二层是南北向立交,第三层是东西向立交。由于是分离式立交桥,提醒市民注意需下桥走地面道路通行。目前随着高架桥及地面道路的逐步通车,市民可驾车沿北三环高架向东下桥右转弯至东四环。

## 郑东新区“周报”

双引擎双高地建设成效初显

# 东区交出半年亮丽成绩单

本报讯(记者 覃岩峰 林红 通讯员 李盼)固定资产投资完成339亿元;地区生产总值完成246.7亿元;全口径财政收入完成163亿元;公共财政预算收入完成49.4亿元……昨日,郑东新区召开2019年上半年工作会议,交出半年亮丽“成绩单”,安排部署下半年重点工作,动员全区上下高质量推动经济发展高质量,加快建设国家中心城市先导区、示范区、核心区。

## 战略项目引领 推动高质量发展

今年以来,郑东新区以16个战略引领项目为抓手,以金融业、信息服务业双引擎、双高地建设为核心,推动各项工作取得新成效。

通过数据看发展:上半年,郑东新区地区生产总值完成246.7亿元,同比增长10.6%,增速居全市第二。固定资产投资完成339亿元,同比增长10.1%。全口径财政收入完成163亿元,同比增长12.2%。公共财政预算收入完成49.4亿元,同比增长11.2%。固定资产投资、全口径财政收入、公共财政预算收入规模在全省各县(市)区、开发区持续领跑。

项目是推进高质量发展的基础。上半年,郑东新区主动对接,推动海康威视中原区域总部、APUS全球第二总部、中科院计算所大数据研究院等一批科技含量高、支撑作用强的龙头项目签约落地。16个战略引领项目、24个重点产业项目加快推进。11家金融机构、26家基金机构落户,金融业增加值占GDP比重实现两连增。新引进大数据龙头企业20余家。入驻国际国内500强企业分别达到68家、93家,上半年新增市场主体1.6万家。

建设并举,生态环境持续优化。郑东新区开工绿化项目45个,新增绿化面积300万平方米,44个公园游园建成开放;积极推进以“六湖十河五渠”为支撑的水生生态系统建设,贾鲁河下游提升形象初显;坚持“五好十差”工地评比、乡(镇)办轮值调度等机制,空气质量持续好转。

以人为本,公共服务体系不断完善。完成5000套安置房网签,8900套省级人才公寓全部开工,2300套区级人才公寓主体封顶,1800套公租房分配到户。清华附中合作办学协议正式签署,春华学校等14所学校建成招生,10处城市书房启动建设,图书馆确定选址,文化馆正在装修。全市首个“公建民营”模式老年人服务中心建成,特色医疗和养老服务体系加快构建。

## 打造全省对外开放的窗口

当前,郑东新区正围绕市委十一届十次全会提出的“打造全省对外开放的窗口,产城融合发展示范区和全国重要的现代服务业基地”的目标和定位,在新一轮高质量发展中争先奋进。

打造全省对外开放的窗口。依托自贸区、大数据综合试验区等国家级平台,突出四个开放支点打造,加快城市国际化进程。发挥招商所资源优势,打造国内首屈一指的期货业产业集群区,建成境内境外流通融合、高效便捷的国际化大宗商品交易中心。以卢森堡中心为基点,建设外事签证服务中心等七大中心,打造河南联络世界的“国际会客厅”。巩固提升城市设计

## 金融业增加值有望突破300亿

形势决定任务,目标引领发展。下半年,郑东新区将加压奋进,全力做好各项重点工作。

现代服务业发展再提质。以外资金融机构为重点,年底前再引进金融机构9家以上,全年金融业增加值突破300亿元。新增注册基金和基金管理机构57家以上,管理规模突破3000亿元。年底前龙湖金融岛内环整体开发项目完工,外环建筑群9个地块开工,8个地块启动基础施工。年底前集聚大数据企业200家以上。力争全年亿元楼宇达到41栋以上,全年交易额突破1800亿元。

改革开放创新力度再加大。以北京理工大学中原研究院为重点,力争再引进新型研发机构2家以上,培育高新技术企业20家、创新型龙头企业1家、“瞪羚”企业2家、科技小巨人企业4家,新建省市级科研创新平台6家以上。

城乡统筹发展再发力。年底前安置房项目封顶95%以上,107辅道综合管廊、东广场地下空间综合利用工程主体基本完工。深入实施国土绿化提速行动,加快建设九大山体公园。

城市管理水平再提升。年底前建成区居民小区覆盖率达到80%以上,新增停车位6000个以上。扎实推进“厕所

等领域服务水平,为发展产业、集聚企业、吸引人才奠定坚实基础。

打造全国重要的现代服务业基地。推动现代金融、科技服务、会展商务等生产性服务业向专业化、高端化迈进,建设“工业大脑”,助推制造业数字化转型。发挥金融集聚核心区、大数据综合试验区平台优势,推进金融、信息服务业“双引擎、双高地”建设,实现郑州金融中心排名晋位升级;大力发展大数据、人工智能等核心产业,打造全国重要的数字经济发展高地。坚持人才优先战略,完善政策、做优环境,打造辐射全国的现代服务业基地。

# 开展志愿服务 提升文明形象



本报讯(记者 覃岩峰 通讯员 李盼 翟向文图)连日来,郑东新区各基层单位以志愿服务行为为依托,深入开展文明交通、全城清洁等各类服务活动,以实际行动提升城市形象。

龙湖办事处联合辖区各文明单位、郑州儿童医院志愿者等深入开展“绿城使者”志愿服务活动。按照前期志愿者岗位安排,各路段志愿者按时到岗,此次从7时至23时,对辖区重点路段及水上项目、比赛场馆两个重点部位、郑大一附院周边人流密集处等,以文明交通、文明引导、应急保障、信息咨询、清洁家园等为内容开展志愿服务。

金光路办事处组织机关志愿者服务队、巾帼志愿者服务队、各村志愿者服务队100多人持续开展全城清洁行动,对辖区道路、路边绿化、小区环境等区域进行分工清洁。同时,办事处以“城管+路长+志愿者”持续开展全辖区交通秩序整治及维护工作,对郑大南出入口等重点区域开展志愿服务岗,进行文明交通引导,为市民出行安全保驾护航。

# 如意湖CBD区域便民车 即日起延时服务至22时

本报讯(记者 覃岩峰 林红 通讯员 任云云 卫雨晴)昨日,记者从郑东新区如意湖办事处了解到,自即日起至10月10日,如意湖CBD区域内便民车将实行延时营运服务,从每天20时延时至22时,最大限度满足前来纳凉休闲,观灯赏景的乘客的出行需求。

记者了解到,随着郑东新区亮化工程的完成,吸引了大量市民前来观光游

玩。为了方便市民出行,营造安全畅通的交通环境,如意湖办事处决定对CBD内外环路便民车实行延时服务,所有来如意湖工作、游玩、生活的市民可免费乘坐便民车,有效实现了地铁、公交、停车场、会展等综合换乘及4A级景区景点的换乘,观赏千玺广场、会展中心、文化广场、湿地公园、郑州之林、艺术中心、东区纪念公园等东区美景。

# 多措并举打造校园文明有序出行环境

本报讯(记者 覃岩峰 通讯员 周慧敏)连日来,郑东新区商都路办事处开展专项行动,对各中小学周边环境进行持续整治,为辖区学校师生营造整洁有序、安全舒适的开学环境。

办事处以学校周边道路、接送学生车辆为治理重点,合理调整城市巡防人员部署,加强交通指挥疏导和秩序维护,提高排查摸底频次,精准定位校园“痛点”,有针对性地增派执法力量,严厉打击

无证经营、乱设摊点、杂物堆放等违规行为,确保校园周边道路有序畅通。对于校园周边占用人行道路、盲道散发课外辅导传单、在公共设施上粘贴“教辅”“办证”广告等行为,发现一处,清理一处,做到全面清理无死角。联合交警部门,在上下学早晚高峰期加强盯守,疏导周边滞留违停车辆,提示过往车辆减速慢行,对接送学生车辆进行安全宣传和疏导,为学生出行创造安全通行条件。