

奋斗百年路 启航新征程“十四五”开新局

# 河南：2025年培育10个重大先进制造业集群

本报记者 吴丽琳

推进先进制造业集群发展,是推动制造业优化升级、参与全球产业链分工合作的重要途径。“十四五”时期,我国先进制造业集群的建设与发展将全面提速。河南也紧抓产业升级窗口,锚定“十四五”时期千亿元级、万亿元级的发展目标,于近日印发了《河南省先进制造业集群培育行动方案(2021—2025年)》(以下简称《方案》),明确未来5年河南省先进制造业发展目标和培育重点。《方案》提出到2025年,河南重点培育10个重大先进制造业集群,打造30个左右千亿级现代化产业链。

## 到2025年 实现“三提升一优化”目标

《方案》明确,到2025年,河南将实现“三提升一优化”目标,即集群能级提升、创新能力提升、链条水平提升和生态持续优化。

集群能级提升。重点培育10个重大先进制造业集群,其中万亿元级7个、5000亿元级3个,力争形成2~3个世界级先进制造业集群。重点打造30个左右千亿级现代化产业链,先导布局3~5个未来产业链。

创新能力提升。围绕重点集群和千亿级产业链,统筹布局30个制造业创新中心、技术创新中心或创新联合体,实施300个重大科技创新项目,推广应用3000个以上集群创新产品,集群协同创新能力显著增强。

链条水平提升。集群产业链数字化、网络化、智能化、绿色化、服务化、安全化达到全国一流水平;供应链与“双循环”新发展格局相适应,基本形成自主可控、安全高效、稳固多元的供应体系。

生态持续优化。集群内大中小企业实现融通共赢发展,产业链与创新链、供应链、要素链、制度链高效衔接、深度耦合、协同一体,集群和链条要素供给保障更加有力,集群营商环境达到全国一流水平。

根据《方案》,河南将按照“一群多链、聚链成群”的原则,围绕先进制造业体系建设,加快培育万亿元级战略支柱产业集群、千亿元级现代化产业链。培育装备制造集群、绿色食品集群、新型材料集群、电子信息集群、节能环保集群、现代经纺集群、绿色建材集群、汽车制造集群、



河南将推动制造业与新一代信息技术深度融合,培育一批数字产业集群

生物医药集群和现代化工集群等十大重点集群。其中,电子信息集群将围绕壮大新型显示和智能终端、智能传感器、网络安全、5G等千亿元级产业链,加快培育集成电路、光通信、汽车电子等产业链,积极布局新一代人工智能(类脑智能)、量子信息、区块链、卫星及北斗应用等未来产业链。到2025年,建成全国重要的万亿元级电子信息产业集群。汽车制造集群将重点培育整车及零部件、新能源及智能网联汽车等千亿元级产业链,积极推动燃料电池汽车示范应用城市群建设。到2025年,集群规模达到5000亿级,成为全国新能源及智能网联汽车发展高地。

## 实施“六大行动” 提升重点集群核心竞争力

按照“锻长板与补短板相结合”的原则,《方案》指出,将实施“六大行动”,提升重点集群、产业链核心竞争力。

在创新强链行动方面,提升集群协同创新水平,优化集群创新布局,推动建设沿黄科创带,布局一批制造业创新中心、技术创新中心等,培育新型研发机构,组建企业创新联合体。培育国家级技术创新示范企业、“独角兽”企业等。加强基础应用研究和前沿技术研究,发布“四基”和关键核心技术突破清单,强化联合攻关,着力解决一批“卡脖子”技术难题。鼓励集群企业加大研发投入,加快新品研发。发布集群创新产品目录,完善落实首台(套)、首批

次、首版次奖励政策,强化新品推广应用。建设集群公共技术服务平台,推动技术创新成果转化。

在数字融链行动方面,发挥数字赋能作用,提升集群产业链融合发展水平。加快数字产业化和产业数字化,推动制造业与新一代信息技术深度融合,实施“5G+”“人工智能+”计划,推进传统产业集群数字化、网络化、智能化,培育一批数字产业集群。加快布局新基建,推动5G网络基础设施、大数据中心、工业互联网建设,培育发展关联产业,推动企业上云,建设一批智能工厂(车间)。加快先进制造业与现代服务业融合发展,大力发展服务型制造。积极创建国家级智能制造、服务型制造试点示范企业(项目、平台等),打造一批5G、人工智能创新应用场景。

在转型延链行动方面,开展新技改提升行动,加快传统产业链转型升级,推动规模以上制造业企业智能化和绿色化改造全覆盖。发展绿色制造,提高集群清洁生产水平,优化用能结构,按照碳达峰、碳中和时间节点,实施制造业集群低碳减排工程,发布新一轮绿色园区(工厂)、供应链、产品指南。提高国家级资源综合利用基地建设水平,建设一批循环经济示范园区,发展节能环保和再制造产业。提升传统产业集群精深加工能力,推动产业链向终端、高端环节延伸,鼓励传统资源型集群加快向战略性新兴产业集群转型。

在多元稳链行动方面,实施制造业头雁企业培育行动,打造一批“链主”企业、制造业单项冠军企业、“专精特新”中小企业,鼓励支持大

企业将省域内中小企业纳入供应链体系,提高产业链和供应链本地配套率。加强产业链备份和灾害应急物资产业链供应链体系建设。培育集群综合性和专业性服务商,开展供应链创新与应用试点。做强集群发展载体,提升新型工业化产业示范基地建设水平,推动产业集聚区“二次创业”,鼓励发展中小微企业园和专业园区。深化与国内重点区域、“一带一路”沿线国家与地区的产业链供应链合作,推动供应链多元化,更好融入新发展格局。

在招商补链行动方面,强化集群产业链式招商,绘制集群重点产业链招商图谱,梳理集群和产业链短板弱项,加强与世界和国内500强企业、行业100强企业的交流合作,强化先进制造业、战略性新兴产业项目引进与落地。发布先进制造业集群招商引资指南,有序引导各地承接产业转移。针对产业链缺失的关键项目、技术、平台和人才,鼓励各地探索试行招商引资“揭榜挂帅”制度,对引进的重大补短板项目,按照“一事一议”方式给予重点支持。

在生态畅链行动方面,围绕产业链部署创新链,畅通供应链、保障要素链、完善制度链,构建集群产业链生态圈。制定重点产业链紧缺人才清单,强化国际一流科技领军人才和创新团队引进和培育。制定产业链重点项目资金需求清单,对重点企业和重大项目实行主办银行制度和“白名单”制度。以深化“放管服”改革和打造市场化法治化国际化营商环境为重点,提高政府服务集群发展效能。

## 2021 中国 VR50 强企业 路演在南昌举行

本报讯 记者王伟报道:10月19—20日,2021世界VR产业大会云峰会在江西南昌举行。本次大会期间,由虚拟现实产业联盟组织“2021中国VR 50强企业”“中国虚拟现实产业重要成果”及“VR/AR年度创新奖”的发布工作,广受业内的重视及欢迎。作为大会的同期重要活动,VR/AR年度创新奖发布暨2021中国VR50强企业路演于10月20日在南昌举行。

会上,睿悦信息联合创始人曹峻璋、苏州美房云客软件科技股份有限公司联合创始人肖涵、北京千种幻影科技有限公司联合创始人张雷、恒信东方文化股份有限公司总经理孟楠、深圳市瑞立视多媒体科技有限公司CEO许秋子、小派科技(上海)有限责任公司COO郑红英、江西格如灵科技有限公司联合创始人兼CTO王晓敏等7位2021中国VR50强企业高管参与路演。

曹峻璋发表了题为《三维交互引擎助力XR内容繁荣》的演讲。曹峻璋介绍说,睿悦成立于2013年,是一家专注于工具和系统集成研发的公司,至今已经完成6轮融资。他认为整个VR/AR产业繁荣需要四个步骤需要完成——硬件、工具、内容和场景。在他看来,硬件一定是行业中最先繁荣的环节,当硬件环节起势之后产业链上的工具环节也将随之繁荣——就如智能手机规模化发展之后,360安装助手等工具软件也随之活跃。目前睿悦的思考和产品主要聚焦在硬件和工具环节,随着产业的不断发展进步,还有布局内容和场景环节的可能性。

肖涵发表了题为《VR+数字孪生赋能智慧城市》的演讲。他介绍说,美房云客成立于2012年,成立初是以VR+房产的产品切入市场,目前是以数字孪生服务为核心的企业,其愿景是希望把整个物理的城市在虚拟世界里面做真实地投射。这一愿景说起来简单,做起来很复杂——不仅要还原城市的地形地貌,还要将政府服务等数据采集,以及针对天气、光影、未来灾害事件的仿真和演变。在他看来,在实现数字孪生可以帮助提高城市居民的幸福度,这一宏大的工作美房云客仍在继续进行。

张雷发表了题为《千种VR构建新型驾驶培训学车体系》的演讲。张雷介绍说,北京千种幻影科技有限公司公司成立于2017年2月,致力于成为驾驶人安全意识培训与行为训练全流程数字化解决方案提供

商,公司的沉浸式智能驾驶培训系统是国内唯一实现从科目一到科目四教学任务,产品效果获得交通运输部公路研究院论证。他表示,该产品对于B端的驾驶学校来说可以实现开源节流,对于政府来说可以实现高效治理,并为政策的制定及修改提供大量数据。还可以同时帮助C端的用户高效、安全、便捷、个性化、精准化地进行驾驶知识学习,千种幻影的愿景是建立出一套中国驾驶人数据全周期的数据库。

孟楠发表了题为《恒信东方:做VR内容的头号玩家》的演讲。孟楠介绍说,恒信东方成立于2001年,前期一直专注于移动通信领域的手机零售、制造、运营商的增值业务三个业务,并在2013年是河北省第一家创业板上市公司。2016年,公司开始业务转型,获得了国内领先的CG制作能力、创业设计的能力,后续聚焦在内容、文旅、教育三大业务板块。

许秋子发表了题为《企业元宇宙,瑞立视在路上》的演讲。许秋子介绍说,深圳市瑞立视多媒体科技有限公司于2015年成立,2015—2017年在做硬件研发,目前的主营业务是2B的文旅体验、教育培训、军事训练工业等领域的企业级解决方案。短期内,还计划聚焦在K12的智慧教室、创科教室的领域。

小派科技(上海)有限责任公司COO郑红英发表了题为《追求极致,超越边界》的演讲。她介绍说,小派科技于2015年成立,是全球VR硬件产品研发、生产与体验商。公司有30多项全球领先专利,已推出Pimax 4K、Pimax 5K/8K系列VR高端头显设备,受到海内外高端市场的追捧。

王晓敏发表了题为《面向未来,XR激活教育创新变革》的演讲。他介绍说,江西格如灵科技有限公司2015年成立于北京,是国内XR教育行业比较领先的高新技术企业,为教育培训体系提供XR一体化的解决方案。五年间,格如林与300多个合作伙伴一起落地超过1000个项目,遍布10多个国家,覆盖了K12和中高职等不同教育内容。他透露,未来格如灵将重点发力更接地气、更广泛、更通用的企业培训市场。

据悉,VR/AR年度创新奖发布暨2021中国VR50强企业路演活动由中国电子信息产业发展研究院、虚拟现实产业联盟、江西省工业和信息化厅、南昌市人民政府共同承办。

接种新冠疫苗

保护自己

保护家人

中宣部宣教局 国家卫生健康委员会宣传司 中国疾病预防控制中心 中国健康教育中心

公益广告