

许昌
如何“探索路径、打造样板、走在前列”（一）

开栏的话

星光不问赶路人，时光不负追梦人。

省委书记王国生在许昌调研时，对许昌的各项工作给予了高度评价和充分肯定，要求许昌“在践行新发展理念上为全省探索路径、打造样板”；省政府主要领导提出，许昌要“在推进产业转型升级、加快县域经济发展、推动改革开放创新上走在前列”。

全市两会即将开幕，《许昌晨报》以“践行新发展理念的许昌实践”为主题，从推进产业转型升级、加快县域经济发展、推动改革开放创新等方面，对许昌如何探索路径、打造样板、走在前列进行梳理总结，充分展示我市经济社会一年来的巨大发展成就。

“新发展理念的许昌实践”（上）

谋划九大新兴产业 打造千亿元量级产业集群

“河南的苏州”发力“新基建”

核心提示

5月10日，许昌市政府与平安建设投资有限公司签订战略合作框架协议，在许昌打造高端装备制造产业园、“双创”科技港，推动实现高新技术产业迅速集聚与升级。这是许昌市加快布局“新基建”的又一力作。

行走在曹魏故都，智能制造热潮奔涌，许昌速度令人惊叹。省委书记王国生在许昌调研时，要求许昌“在践行新发展理念上为全省探索路径、打造样板”。日前，省长尹弘来许昌调研时，称赞许昌“就像河南的苏州”。许昌要通过建设‘智造之都’，闯出高质量发展新路径，着力在贯彻新发展理念上为全省“探索路径、打造样板、走在前列”。

□ 记者 王利辉 文/图



↑ 5G人工智能消杀车在清扫路面。
← 黄河鲲鹏生产基地的生产场景

腾“云”而上，建设“中原云都”

一座城市重塑一个产业，一个产业激活一座城市。提起禹州市的名片，你可能会说“钧都”“药都”“夏都”……这些都没错。近两年，这片神奇的土地又有了一张新名片——“云都”。

5月9日，在禹州市中原云都“数据湖”产业园建设工地，各项建设正如期推进，预计今年主体工程可以完工。

“这是全省第一个实行市场化运营的‘数据湖’，一期建成后数据总容量为100PB，未来总容量可平滑扩展至2000PB，面向全国提供数据存储、加工、计算服务。”河南联合信息科技股份有限公司总经理毛冠军说。

100PB数据有多大？按一张普通DVD碟片约4GB容量计算，100PB相当于2500万张DVD。每天看一张，大约要68000年才能看完。

“以禹州市为例，全市的数据加起来为2—5PB。随着5G和物联网的发展，将来数据会出现爆发式增长。所以，我们将二期总容量扩展到2000PB，面向全国市场。”毛冠军说，抢占了先机，就是抢占了市场制高点。“数据湖”有冷存储和热存储两种方式，也可以为客户提供不同的存储选择，降低成

本。

距离中原云都“数据湖”产业园不远，是总投资100亿元的颍云物联网小镇。“小镇”不大，却已吸引了10多家知名互联网大数据企业入驻。

河南天澜信息科技有限公司是最早入驻的企业。该公司禹州市负责人刘晓渊告诉记者，自2018年入驻以来，该公司的营业额逐年增加，2019年达到3000万元，今年有望达到5000万元。

“禹州市是国家物联网开放体系架构中原节点城市，颍云物联网小镇建成后吸引100多家互联网大数据企业入驻，加快核心技术突破和产业化发展步伐，集聚大数据技术优势，发挥总部经济作用，夯实大数据产业基础，打造全国物联网集成创新与融合应用的标杆，真正实现以‘云都’引领‘钧都’‘药都’‘夏都’提档升级。”禹州市委常委、常务副市长何长成说。

据了解，2019年，禹州市大数据产业总值达11亿元，实现税收2238万元；2020年，禹州市大数据产业总值将突破20亿元，税收将突破4000万元。物联网产业生态正成为禹州市产业经济升级发展的新支点。

谁就能抢占信息时代的制高点。”孟超说，信息通信系统升级是智能制造很重要的一环，5G技术在智能制造多样化需求方面有绝对的优势。“5G应用示范基地”将有助于对智能制造与5G技术融合发展进行探索，有助于产品和技术创新。

在许昌市芙蓉湖畔，“5G+”更是让梦想照进了现实。能拐弯、能会车、能路边停车……芙蓉大道上，一辆5G人工智能消杀车正在芙蓉湖畔开展清扫、消杀作业，精准完成了车辆启动、清扫道路、避让障碍物、路边停靠等动作。

“这是以电子通信行业专家、北京邮电大学教授温向明为首的研发团队通过协同攻关，成功研发出的5G人工智能消杀车和智能调度平台。其主要性能处于行业领先水平，多项核心技术

术申报国家发明专利。”许昌北邮万联网络技术有限公司技术运营部的刘志强告诉记者，许昌市政府与北京邮电大学合作建设北邮许昌基地，打造“辐射中原、唱响全国”的云生态、创新型“5G泛在小镇”，目前已有5G智慧红绿灯等11个5G科研项目落地。

刘志强说，许昌市芙蓉湖自动驾驶示范区是全省首个具备完善开放道路测试环境的5G网联自动驾驶测试场，包括3公里长的开放式测试道路，全线覆盖5G信号，已建成路测感知系统、高精度定位系统等。

如今，许昌市围绕5G产业、新能源及网联汽车产业等九大重点新兴产业，加快打造千亿元量级产业集群，形成加快发展的新动力、新引擎。

“鲲鹏”展翅，打造数字经济高地

2019年11月2日，省政府正式确定许昌为黄河鲲鹏项目生产基地。这既是省政府对许昌的信任，也是对许昌打造先进制造业高地、加快高质量发展的厚望。

58天后，也就是2019年12月29日，黄河鲲鹏服务器和台式机生产线投产暨首批产品交付。此举标志着搭载“中国芯”的鲲鹏系列产品正式面世，将服务于河南乃至中国数字经济转型发展。

根据规划，2020年，该基地将实现生产75万台PC机、36万台服务器的能力，为河南集聚一批核心元器件、专用设备配套企业，并带动大量软件企业落户河南，助力产业自主化，形成在全国具有重要影响的鲲鹏产业集群。

“来许昌之前，已经有不少城市伸

出了‘橄榄枝’。许昌求贤的诚意和优良的环境打动了我们。”黄河科技集团信息产业发展公司总经理王贤钊说，“事实证明，我们选择中原、选择许昌这条路走对了。”

铁路、公路等传统基建项目构成了国家的“躯干”，城际铁路、轨道交通等“新基建”项目成为城市群的“血脉”，以高效的城市场联动效率，为人们工作、置业提供更加多样化的选择。目前，备受关注的新郑国际机场至许昌市域铁路正在紧张施工，计划于2020年建成投用，未来将高效串联起两地的人流、物流、资金流和信息流，演绎“火车一响，黄金万两”的城市通勤新版本。发力“新基建”，推动许昌成为全省数字经济最活跃的地区。

5G赋“智”，形成发展新引擎

以每小时20公里的速度开启自动清扫模式，顺利通过障碍物识别、行人和非机动车避让等14项5G自动驾驶场景测试……这是记者在许昌市魏都区产业集聚区河南万里交通科技集团公司见到的情景。

“我们与中国电信集团公司许昌

分公司签订5G战略合作协议，共建‘5G应用示范基地’，让5G技术在许昌‘落地生根’。”德通振总总经理孟超说，这是许昌企业探索5G技术产、学、研和应用相结合的有益尝试，“5G应用示范基地”将在这里建成。

“伴随着5G时代来临，谁能引领5G，