

“新”潮澎湃入画图

——中部地区五年发展新观察

□新华社记者

万物竞新绿,江山入画图。从空中俯瞰,山西、安徽、江西、河南、湖北、湖南等中部六省像一只丰盈饱满的纺锤,静卧在江河之间。五年来,以创新为“丝线”、绿色作画图,一幅中国式现代化的中部锦绣画卷正徐徐铺就。

2019年5月,习近平总书记在江南主持召开推动中部地区崛起工作座谈会。今年3月20日,总书记在湖南省长沙市主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会,在推进中国式现代化新征程上,对扎实推动中部地区崛起作出新的战略部署。中部地区发展站到了更高起点上。

新起点上看崛起。跟随新华社记者的脚步,寻“田”、访“谷”、问“路”,触摸中部地区创新驱动、区域协同、绿色崛起的奋进脉搏。

从一块“田”看“大国粮仓”之变

“夏粮丰则全年稳”。当下,夏粮产量约占全国四分之一的河南麦收过半。尽管今年小麦灌浆期遭遇干热风,但河南商水县种粮大户邵守先心中悬着的“石头”还是落了地:2100亩小麦喜获丰收,平均亩产1400斤,与往年相比,量质齐增。

邵守先指着眼前2020年建成的高标准农田,说出了丰收秘诀:智能化程度高、集约化力度大、防灾减灾能力强。

目之所及,田间喷灌设备林立,还有虫情、墒情、苗情、灾情监测等“硬核装备”。只需一部手机,即便不在田间地头也能“云种地”。

邵守先的“科技田”,是中部地区全方位夯实粮食安全根基的缩影。

仓廪殷实是百姓之盼。我国人均耕地数量少,让老百姓“吃好吃饱”从来都不是一件容易事。作为我国重要粮食生产基地,五年来,中部地区以田为抓手,大力推进藏粮于地、藏粮于技,实施新一轮粮食产能提升行动,用全国约四分之一的耕地,生产了全国三分之一的粮食,每年总产量稳定在4000亿斤左右,“大国粮仓”根基更加稳固。

从大河之南到洞庭之滨,宏大的高标准农田建设工程铺展开来,实现粮食生产高产稳产、农民增收。

在湖南益阳市赫山区一处省级粮食生产万亩综合示范片区,集中连片、渠系纵横的稻田长势喜人,一排排白色的诱虫灯整齐分布。

“90后”江苏青年刘晓宇看中了这里的“良田”,两年前承包了3400多亩高标准农田。近期钻心虫等防控形势严峻,

但他一点不慌,田中数百台诱虫灯是他的丰收“法宝”。

种粮也能增收。刘晓宇给记者算了一笔账:按亩产1200斤湿谷算,高标准农田比一般田每亩增产100多斤,机械费每亩省90元,一增一减,每亩净增加200元收入,3400亩合计增收68万元。

五年来,中部地区大力推进高标准农田建设,粮食安全根基更加牢固。其中,安徽建成高标准农田6256万亩,占耕地总面积的75%,实现“二十连丰”,每年净调出优质粮达到200亿斤左右。

“麦秀两歧,穰穰满家”。近年来,中部地区又扭住种业振兴这个“牛鼻子”,在“丰粮仓”的同时着力“优粮仓”,破解粮仓大而不优的问题。

2021年起,河南高位推进中原农谷建设,有37个农作物新品种通过审定,累计推广15亿亩,部分优质小麦、玉米品种成为黄淮海区域主导品种;2023年,湖南低镉水稻品种“臻两优8612”试种全面成功,“西子3号”率先通过国家审定……

在“优质粮仓”支撑下,河南、湖北、安徽等地推进“粮头食尾”“农头工尾”产业链建设,崛起万亿级现代食品产业集群,让“大国粮仓”迈向“国人厨房”,进入“世界餐桌”。

从一串“谷”看中部发展之新

武汉光谷、合肥声谷、太原晋创谷……一个个科创地标勾勒出中部地区依靠创新驱动高质量发展的深层逻辑。

2019年召开的推动中部地区崛起工作座谈会上,习近平总书记强调“提高关键领域自主创新能力”。今年总书记主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会时,进一步强调“要以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力”,为中部地区壮大先进制造业指明方向。

五年来,中部地区牢记嘱托,推动创新发展要素加快集聚,现代化产业体系加速构建。国家级战略性新兴产业集群和国家先进制造业集群占全国比重分别达27.3%和17.8%;经济总量稳定在全国21%以上,其中,河南、湖北、湖南经济总量位列全国前十。

“以光为名,因光而兴”,到2022年底,武汉光谷电子计算机整机产量已达1339万台,光缆产量达5769万芯千米,集成电路晶圆产量达156万片,发展成为全球最大的光纤光缆研制基地、光器件研制基地。

在合肥声谷,对着鼠标发出语音指令,一份表达简练、配色简约的简历随即

生成;依托讯飞机器人超脑平台和讯飞星火大模型,AI扫描机器人识别复杂语音和手势指令,“说哪扫哪,指哪扫哪”。

在科大讯飞带动下,截至2022年底,声谷入驻企业数突破2000户,年产值超2000亿元,形成以智能语音及人工智能产业为核心的新一代信息技术产业集群。

作为煤炭大省,山西聚集全省创新资源要素,打造晋创谷创新驱动平台,在高速飞车、8英寸碳化硅晶圆等关键技术上取得新突破。

郑州牢牢抓住区位优势,建设算力枢纽,赋能千行百业。国家级超算郑州中心配备的新一代嵩山超级计算机,每秒可进行10亿次双精度浮点运算;国家超算互联网核心节点项目正加紧建设……

在算力基础设施等支撑下,中部地区传统装备制造业向智能化、绿色化、高端化转型。今年一季度,中部地区高端装备出口增长42.6%。

在长沙的三一重工,其工业互联网平台实现1.6万台设备、4.6万个摄像头实时在线接入,通过数据分析与系统优化实现降本增效,去年节约能源费用1.12亿元。通过智能化、数字化转型,三一重工成功开发无人驾驶卸车、智能全地面起重机等,让产品变身移动智能体。

在江西,位于长江之滨的九江石化,通过技术升级,“不让一滴油和一滴污水流进长江”,成为全国石化行业首家智能制造示范企业和标杆企业。

中国区域经济学会副会长喻新安表示,从大国现代化发展历程看,经济圈主要在“边”,中部发展一直是个难题。在创新驱动下,中部地区加快崛起,正撑起中国发展版图的“脊梁”,为中国式现代化建设打造重要战略支撑。

从一条“路”看协作发展之效

驱车前往安徽金寨县的路上,河南商城县伏山乡里罗城村党支部书记陈自鑫一路感慨。20年前到一岭之隔的金寨县,要跋山涉水、走上大半天,现在只需半个小时。如今,这条“路”已经成为共同富裕、协作发展之路。

位于大别山革命老区的里罗城村,处在豫鄂皖三省交界处,大山阻隔,曾让这里交通闭塞、贫困落后。十年来,里罗城村与湖北麻城市、安徽金寨县间的断头路被打通;2020年,当地投资3300万元建设一条7米宽3.5公里长的循环旅游路,当年,这个省级贫困村180户建档立卡贫困户全部脱贫。

交通“末梢”被打通,里罗城村与麻城、金寨的村庄抱团发展跨区旅游,相互引流,年接待游客30万人次,旅游红火,茶叶、油茶、黑木耳等农产品有了出路,村民腰包鼓了,纷纷住上小洋楼。里罗城村村民陈先福,感受交通带来的变化,将自己的农家乐取名“交通酒家”,年收入10多万元。

里罗城村的故事是中部地区协作发展的真实写照。作为我国的综合交通运输枢纽,中部地区公路四通八达,铁路便捷高效,“空中丝路”联通全球。新发展格局下,中部地区正把交通优势转化为协同发展优势。

去年,江淮运河全线贯通,结束了淮河流域与长江中下游之间水运不畅的历史,让安徽、河南协作发展更紧密,也让中部地区更深融入长三角一体化发展。

“一辆货车只能运输七八辆汽车,而一艘内河滚装船一次可运输300多辆汽车,降本增效显著。”合肥市发展改革委总经济师李浩淼说,同一批次的货物,与公路运输相比,通过江淮内河水路运输的物流成本可节约50%左右。

依托江淮运河,占地6000多亩的合肥生产服务型国家物流枢纽于去年7月获批。以派河港为圆心,半径5公里范围内布局了江淮、蔚来、大众3个整车基地;半径10公里范围内,覆盖了合肥七成的先进制造业企业,工业总产值超7000亿元。

中部通,路路通。中部交通四通八达,为东部产业转移、西部资源输出、南北经贸交流合作提供广阔通道,在全国统一大市场建设中作用不可或缺。

如今,以郑州为中心,高铁通达全国,形成覆盖周边省会城市、京津冀城市群、2个半小时经济圈,覆盖长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈的4小时至6小时经济圈。

货运航空枢纽加快形成,让内陆腹地变开放前沿。中部有长沙黄花国际机场、湖北鄂州花湖国际机场、郑州新郑国际机场等货运机场群,其中,花湖国际机场是我国首个获批的专业货运枢纽机场,拥有亚洲规模最大的快速包裹处理系统,货物从这里出发,一日达全国,次日达全球。近5年,中部地区机场货运总量近700万吨。

为进一步强化区域协作,今年3月,豫皖两省共同签署交通运输领域合作协议;江西、湖北、湖南共同签订了长江中游三省协同推动高质量发展行动计划,加强与其他重大发展战略的衔接,更好融入和支撑新发展格局。

链接小农户 拓展产业链

——安徽提升粮食生产效益一线观察

□新华社记者 水金辰

烈日之下,机械轰鸣。当前江淮大地麦收正酣。在安徽省阜阳市、亳州市等粮食主产区,记者走访发现,一些产粮大县延伸粮食产业链,原粮就地消化能力逐渐扩大;通过农业社会化服务组织和高标准农田改造提升,越来越多的小农户与现代农业有机衔接,拓展产业链、发展农业社会化服务让粮食生产效益不断提升。

在阜阳市阜南县苗集镇前进村,去年改造提升的高标准农田示范区里黄澄澄的小麦长势喜人。村民邵爱国种植的近10亩地就在这片示范区内。

阜南县农业农村局高标准农田建设办公室负责人王璐告诉记者,这片2500亩示范区涉及苗集镇约1000名承包户,原先的田块不仅水利设施差,还被一道道田埂分割,难以机械化耕作。“我们推进小田变大田,统一对田块进行平整,并在连片的农田中划出一

片自种区域,满足有种植意愿的小农户在改造提升的地块上种粮。”王璐说,在前进村,他们划出的自种区约200亩,其余作为流转区供种粮大户规模化种植。

“原先我家10亩地分在3个地块,现在集中在一处。喷灌等基础设施安装在农田中,种子农药化肥统一供应,田间管理也有定制化服务,种粮省心多了。”邵爱国说,今年小麦亩产约1100斤,亩均收入超过1200元,改造提升后的高标准农田不仅没增加种粮成本,由于浇水采用喷灌,用水成本还明显降低了。

为邵爱国提供农事服务的中化现代农业阜南技术服务中心是阜南县引入的大型农业社会化服务组织。阜南县农业农村局党组成员郑光辉告诉记者,近年来,阜南县推进农业社会化服务助力小农户与现代农业有机衔接,带动小农户亩均增收80斤,亩均节约成本约30元。

在亳州市,涡阳县金沙河农作物种植专业合作社专业社高炉基地的职业农民刘启磊正开着收割机在田间穿梭。连片种植的400亩小麦亩产达到1200斤。“作为合作社的职业农民,我们先前进

行了一年学习,目前都是按照合作社明确的种植规程开展标准化生产,符合品质要求的小麦会被送往金沙河面业公司用于加工。”刘启磊说。

涡阳县近年来强化小麦全产业链建设,做好“粮头食尾”大文章。记者了解到,该公司目前探索出大企业带动小农户实现大托管的经营模式,即“市场要什么、企业产什么、农民种什么”。“我们第一产业种植由合作社负责,目前流转了涡阳1.2万亩耕地,培养职业农民30余人,产出的小麦会直接从田头拉入我们公司的仓储车间。目前公司4条面粉生产线和15条挂面生产线日加工能力分别达到3600吨和800吨。”该公司办公室主任李梦露说,除了依托职业农民种植,该企业近日也已开仓收粮。

涡阳县农业农村局相关负责人说,该县依托金沙河面业等粮食加工龙头企业,大面积推广优质专用小麦规模化种植,企业以高于市场价每斤约0.1元的价格收购小麦,带动当地农民增收。

不仅在涡阳,落户于阜南的安徽中裕食品有限责任公司,去年正式投产了30万吨优质小麦专用粉生产线,今年5月底,投资约1.5亿元打造的“主食厨房”项目主体工程正式封顶,将生产馒头、烘焙食品等。阜南县发展改革委副主任徐思学表示,以前阜南县生产的原粮基本外运,附加值低,去年以来,阜南县原粮本地转化规模已增长超过1倍,他们目前依托中裕食品等企业进一步布局小麦深加工产品,依托第二产业增收带动当地群众种好粮、卖优质粮。

记者从安徽省农业农村厅了解到,近年来安徽鼓励整村、整镇、整县推进小麦、水稻等优质专用粮食规模化种植、标准化管理、订单收购,提高粮食商品化率和溢价率,今年3月安徽省对外发布的《皖北绿色食品产业集群建设实施方案》,明确将依托皖北粮食、畜禽、果蔬、水产、中药材等绿色优质资源禀赋,加强区域协同和产业上下游配套,重点培育“品质粮食、优质蛋白、绿色果蔬、徽派预制菜、功能食品”五大绿色食品产业集群。

原点智能:

加强自主研发 进军高端数控机床“新赛道”

□新华社记者 丁乐 尹一如

高端数控机床被视作工业母机,小到一枚螺丝钉,大到汽车、船舶、飞机,生产生活的方方面面都离不开它。

主攻高档数控系统创新、高效能激光机床设计制造、相关工业软件自主研发……在广东佛山,广东原点智能技术有限公司围绕核心技术加大自主研发力度,培育新质生产力,向高端数控机床“新赛道”进军。

没有电光石火的碰撞,没有金属粉末的飞溅,在原点智能的工厂车间内,工人对着数字显示屏,智能调控生产数据,加紧调试着一台激光数控机床……

“中低端金属切削机床的效率和成本相对较低,我们希望做精做强,打造竞争新优势。”原点智能副总经理曾晓梅说,“我们自主研发有‘含金量’的激光数控机床,精准控制‘光刀’对超硬材料进行高效、低损耗切削加工,增加产品附加值。”

从成立之初从事传统金属切削机床业务,到近年来进军高端激光数控机床市场,原点智能在“新赛道”上实现跨越式发展。公司近年营收额成倍增长,去年入选国家专精特新“小巨人”企业。

加工硬质合金、大理石、陶瓷等超硬、超脆材料;拥有纳秒、皮秒、飞秒等激光技术;应对圆锥面、圆弧曲面等复杂型面……原点智能专注创新研发,在振镜、旋切、多光路设计、光束整形等关键技术上取得突破,相关技术还应用到航空航天、精密医疗器械、半导体晶圆等对精度要求极高的领域。

截至目前,原点智能累计申请发明专利、实用新型专利超300项。

在公司展厅的陈列窗里,记者见到使用原点智能的数控机床加工而成的航空航天、汽车等不同领域的终端成品。

通过挖掘市场的多元需求,走差异化路线,原点智能的激光加工应用越来越广,业务越做越宽。比如将激光应用于钻石加工、纹理加工等多用途,可以协同下游更多企业更高效地进行生产。

据了解,原点智能坚持科技创新驱

动,围绕“高端数控系统+超快激光+工艺软件”三轮驱动的核心竞争体系,提出“全激光制造”加工理念,开发出系列高端激光数控机床产品乃至整体解决方案。例如,为了让更多用户更便利地操作机床,公司提供一揽子服务,让客户企业的员工接受短时培训后就能上手使用。

从传统生产到智能制造,从卖产品到卖服务,这背后是原点智能对科技创新的不懈追求,以及对人才的重视和培育。

目前,原点智能的研发投入占整体营收的20%,200多人的员工团队中有70多人是研发人员。公司通过引进专业高端人才,持续加强人才梯队建设,还与高校进行产学研合作,建立研究生培养基地,助力科研成果快速转化。

来自广东工业大学机械工程专业的林健源正在工厂实习。“去年暑期我参与校企联合培养项目,学习了激光机床工艺开发等专业知识,现在很想做一名激光工艺应用工程师。”林健源说。

2016年,原点智能落户佛山南海区,在南海区科技局科创平台技术对接、高端人才引进、高新技术企业研发费用规范化等方面的大力支持,这家企业迅速开展研发生产。

目前,原点智能近5万平方米的新厂房工程一期已竣工投产。企业相关负责人预计,接下来的10年,产值将达到一个新高度。

此前国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》,推动大规模设备更新和消费品以旧换新。原点智能相关负责人表示,大规模设备更新的市场空间巨大,让企业进一步看到增量需求,将聚焦高端数控装备,走差异化路线,不断打造竞争新优势。

具备更高“含金量”的产品也让企业有了“走出去”的底气。墨西哥、土耳其、巴西……今年这家公司的国际参展行程满满当当,海外展览有近10个。

“我们将不断培育新质生产力,有实力和信心在国际舞台走得更远。”曾晓梅说。

低空航展助力广州建设国内首个载人飞行商业化运营城市

6月3日,工程师向观众讲解亿航智能VT-30无人驾驶载人航空器。

近日,一场低空航展在广州天德广场举行,十余架明星eVTOL(电动垂直起降飞行器)机型集中亮相,进行静态展示。日前广州发布《广州市低空经济发展实施方案》,本次航展是国内低空经济相关企业助力推动广州成为国内首个载人飞行商业化运营城市的积极行动。

□据新华社



襟江带河 南菇北果:豫西卢氏因地制宜发展记

□新华社记者 韩朝阳

芒种将至,再访卢氏,这个30余万人口的豫西山区小县,仍沿着“南香菇、北苹果”的特色产业发展路子稳步前行,因地制宜不急不躁,炎炎烈日里,这股“踏实劲儿”似一股山风卷起阵阵清凉。

“南部乡镇气候湿润,山上多栋树,是做食用菌菌棒的优质原料,50多年前,村里就开始小打小闹养木耳、蘑菇。”花园寺村党支部书记李建方说,近几年,政府支持菇农升级设施,迭代技艺,原来养菇的小黑棚变成了宽敞的大温棚,遮光好,通风好,还有喷淋加湿设备,再加上企业订购优质菌棒,节省养菌时间,提高生产效率,当地香菇生产由一年一季变为一年多季,种植效益不断提升。

花园寺村,长江流域狮子坪乡的香菇种植发源地,占地95亩的种植基地里,130个大棚每年嫁接菇120万棒,加上散户种植,全村香菇年生产规模达520万棒。

位于黄河领域的官道口镇果岭村地处北纬34度苹果优势产业带,雨量适中,光照充足,温差较大,有数十年的苹果栽培史,近些年引进龙头企业,建成4000余亩标准化苹果种植基地。

“植株行距3.5米,宽行密植,标准化科学管理下,苹果口感好、色泽好、形状好。”三门峡鑫源绿色果业有限公司的种植基地内,果林随地势地形错落有序分布,大片绿色令人赏心悦目。负责人徐欣说,水肥一体化节水灌溉设施、智慧

物联网数字管理设备的引入,让好土地长出更好的苹果。

卢氏县委书记胡志权说,香菇、苹果本是不起眼的区域特色农业,但深耕厚植之下,成长为带动村民就业增收的惠民产业,并培育形成100余家农业企业。在特色产业带动下,花园寺村、果岭村的村集体收入今年都有望突破百万元。

谈起香菇、苹果,卢氏的乡村干部滔滔不绝,仿佛忘却了起步时的苦累,那是一任接着一任干、因地制宜踏实干带来的获得感和幸福感。正如狮子坪乡党委书记陈炜所言:“我们是从实际出发,不贪大求新,不好高骛远,探索出富有地域特色的高质量发展路子。”

物联网数字管理设备的引入,让好土地长出更好的苹果。

卢氏县委书记胡志权说,香菇、苹果本是不起眼的区域特色农业,但深耕厚植之下,成长为带动村民就业增收的惠民产业,并培育形成100余家农业企业。在特色产业带动下,花园寺村、果岭村的村集体收入今年都有望突破百万元。

谈起香菇、苹果,卢氏的乡村干部滔滔不绝,仿佛忘却了起步时的苦累,那是一任接着一任干、因地制宜踏实干带来的获得感和幸福感。正如狮子坪乡党委书记陈炜所言:“我们是从实际出发,不贪大求新,不好高骛远,探索出富有地域特色的高质量发展路子。”