巩固提升优势主导产业 擦亮洛阳制造“金字招牌”

从“神舟”到“嫦娥”,从“墨子”到“天眼”,这些大国重器上都有“洛阳制造”的身影。

近年,我市不断发力制造业转型升级,尤其是传统优势产业竞相发展,生机勃勃,制造业高质量发展之路越走越清晰。

厚植制造业新优势 加快高质量发展

创新驱动,促进优势主导产业“老树”开“新花”

当前正值春耕春灌的关键时节,也是农机产品销售的黄金时间。拿起手机就能下单,坐在家里就能逛店,近日,中国一拖集团收获机公司开通的线上销售平台,让传统农机产品成为网购的“新宠”。

突如其来的疫情,迫使传统企业危中寻机。

一向以“国之重器”著称的创新龙头企业中信重工,近年凭借核心技术自主研发机器人,已坐上国内特种机器人及智能装备市场“头把交椅”。面对疫情,中信重工成功研制出国内首个可自由回转的防疫喷雾消毒机器人,更是其主动寻求产业转型升级结出的硕果。

作为老工业基地,洛阳已具有门类较为齐全、部分领域优势明显的产业基础。如何让“老树”开出“新花”?我市紧紧扭住创新驱动这个龙头,巩固提升先进装备制造、高端石化、有色金属、电子信息等优势主导产业,实现产业转型升级。

科技创新活水浇灌传统优势产业之花,一个个鲜活的生动实践,让洛阳制造这一“金字招牌”越擦越亮——

洛阳LYC轴承有限公司研发的盾构机轴承、高铁轴承、大功率风电轴承、AG-600水陆两栖飞机用轴承等代表技术和市场发展方向的高端产品,使洛轴创造了多项“行业之最”。

诞生于中船重工七二五所的桥梁支座产品,不仅“挺起”了港珠澳大桥这一举世瞩目的“超级工程”,更提振了洛阳先进装备制造业的信心。

一项项“洛阳制造”“洛阳创造”“洛阳智造”,推动洛阳的优势主导产业活力四射、蓬勃向前。

补链延链强链,推动优势主导产业集群发展

“推动主导产业做大做强做优,要着力在补链、延链、强链上下功夫。”市工信局相关负责人说。

“补链”就是补齐产业链上的缺失环节;“延链”就是推动产业链向上下游延伸;“强链”就是通过寻求战略合作、引进先进技术和资本等,推进产业实现高质量发展。

格力智能制造产业基地来了,将提升我市装备制造业整体水平和产业核心竞争力。

辽宁忠旺集团年产100万吨铝合金精深加工项目来了,将助力我市抢占材料发展领域的最前沿。

中国移动洛阳中部云谷项目开工了,将加快集聚和形成大数据产业集群,促进我市数字经济高质量发展……

培育产业链,龙头是关键。近年,我市紧紧围绕“565”现代产业体系,按照“有龙头、有配套,重点要提升产业;有龙头、没配套,重点要抓好配套;没有龙头的散小企业,重点要建龙头”三个层次实施精准招商,突出招大引强。

龙头企业的带动,也使产业集群的“雁群效应”更趋明显。

以涧西区、西工区、伊滨经开区为主要载体的农机装备研发制造基地,以涧西区、洛龙区、孟津县、宜阳县为主要载体的轴承及基础件研发生产基地,以石化产业集聚区、华阳产业集聚区为载体的高端石化产业集群蓬勃发展……

依托万基控股、伊电控股、忠旺集团等企业,发展轨道交通用铝、乘用车全铝车体等高端高附加值产品;依托洛阳大数据产业园、国家大学科技园、恒生科技园、北航科技园、信息科技城等专业园区和众智软件、高新鸿业等企业,大力发展信息服务业。

壮大产业集群,打造产业“升级版”,为洛阳制造业发展赋予了新的内涵。

千亿级产业集群正加速崛起

优势主导产业是洛阳产业的基石,决定着洛阳发展的速度和质量。随着产业结构持续优化,创新能力持续增强,竞争能力大幅提升,千亿级产业集群正加速崛起,《洛阳市推进制造业高质量发展行动方案》描绘出蓝图:

建设全国重要的先进装备制造业基地。推动农机装备、矿山装备等装备制造企业向系统集成和整体解决方案提供商转型,加强轨道交通、轴承及基础件等装备技术创新,打造五千亿级规模的先进装备制造产业集群。

建设中西部地区最大的高端石化产业基地。通过延链、补链、强链推动石油化工产业向规模化、系列化、精细化发展,实现全面改造提升,形成千万吨炼油、百万吨乙烯、双百万吨航煤的两千亿级规模的炼化一体化产业集群。

建设具有国际影响力的有色金属产业基地。坚持高端化、终端化、集群化、服务化、绿色化,整合产业链上下游,延伸铝钨钼钛铜镁精深加工产业链条,打造两千亿级规模的有色金属产业集群。

建设中西部地区重要的电子信息产业基地。坚持创新驱动、应用引领、项目支撑,推动电子信息制造业集聚发展、软件及信息服务业提质增速,打造千亿级规模的电子信息产业集群。

本报记者 李迎博 通讯员 来瞻 贾蒙飞

田间作业驾驶员耳旁噪声可小于80.5分贝,相关技术参数达到国际一线水平

中国一拖打造 国产最“安静”拖拉机

中国一拖新研制的LY1004 记者 陈曦 摄

本报讯(记者 陈曦 通讯员 陶建华 徐书雷)近日,记者从中国一拖获悉,该企业通过积极打造“精品工程”,加快产品技术升级步伐,于近日成功研发出LY1004精品拖拉机。该款拖拉机在噪声数值方面数据良好,是目前国内最“安静”的拖拉机。

“我们新开发的LY1004精品拖拉机,在田间作业工况下驾驶员耳旁噪声可小于80.5分贝,相关数值为国产拖拉机中最低。”中国一拖相关负责人表示,即使在与某国际知名品牌同马力拖拉机的田间作业对比试验中,LY1004驾驶员的耳旁噪声比对比样机也要低上0.5分贝到2分贝,其相关技术参数已达到国际一线水平。

该负责人介绍,实现拖拉机“安静”是项系统工程。在实际运作中,拖拉机噪声主要来自三个方面:一是发动机,二是传动系和液压系,三是拖拉式工作室机罩、地板等薄壁件的振动。中国一拖针对这些难点展开攻关,应用了多种先进设计手段:

在整体结构优化方面,企业用软件对产品噪声源进行定位分析,有针对性地优化结构设计,同时通过严格控制制造和装配质量降低噪声;在创新部件研发方面,企业为LY1004设计了新型减震器,能够削弱底盘震动力度。

通过多种手段“安静”下来的拖拉机,其驾驶室内可以播放音乐。企业还攻克了此前量产驾驶室内正压难题,使得有害气体和粉尘不能进入其中,进一步提升了拖拉机操作环境。在实际操作中,LY1004配备了多个工作灯组,夜间作业视野好,整体底盘密封性好,具备中耕、水田、旱田多种地形作业能力。

中国一拖去年开始实施“精品工程”,主要针对当前拖拉机市场同质化竞争激烈、国产拖拉机和国际一流拖拉机性能可靠性差距较大等问题,加快实施技术产品升级,LY1004是该项工程首款产品。

中国一拖近年在动力换挡、无级变速、自动驾驶等农机领域先后取得重大突破。下一步该企业将继续秉承“精品理念”,为国家农业现代化持续提供先进装备,为制造业高质量发展贡献“一拖力量”。

河渠治理

水清岸绿入画来

山川秀美,关键在水。自全面实施“四河同治、三渠联动”以来,我市对洛河、伊河、涧河、瀍河和中州渠、大明渠、铁路防洪渠等水系进行系统治理。经过两年多的攻坚推动,一大批截污治污、引水补源、河道治理、游园湿地、沿河路网和沿河棚改等重点项目落地见效,推动水生态建设取得明显成效,扮靓河洛大地生态底色,让百姓感受到满满的幸福感。

记者 鲁博 曾宪平 张光辉 李冰 摄

洛河老城段亲水栈道

经过治理的瀍河市区段

伊水游园八里堂段

涧河王城公园段

借助线上活动,我市部分博物馆、文物景区“吸粉”无数

“云游”博物馆 细品河洛文化

“不出家门,用手机看直播,就像请了个专家讲解,感觉数千年河洛文明尽收眼底。”近日,历史文化爱好者罗宋向多个朋友推荐洛阳博物馆的线上直播活动,已然成为该博物馆的“铁粉”。

为防止疫情蔓延,从1月底至3月中旬我市各博物馆暂时闭馆。为丰富大家的文化生活,洛阳博物馆、二里头夏都遗址博物馆、龙门石窟景区等纷纷推出线上活动,让文物主动“走进”直播间。直观的参观体验,吸引了来自全国各地的“粉丝”。

保护传承弘扬 黄河文化

网络直播,开启“云游学”新体验

“妈妈,这根象牙真长呀!”3月21日,7岁的郑州女孩鑫鑫和妈妈一起用电脑回看洛阳博物馆3月10日的网络直播,仅仅3分钟,就被“河洛文明展”第一展厅内的古菱齿象化石震惊了。

鑫鑫感兴趣的大象化石,1994年出土于南昌路中亚大饭店工地,复原后长5.7米、高2.8米,两根门齿粗壮,生活在距今3万年到5万年前更新世晚期的早期阶段。

远古时期的洛阳地区,森林茂密,温暖湿润,原野肥沃,很适宜大象生存。河南省的简称“豫”字,就是从“一人牵一象”演化而来的。

直播继续进行,在“河洛文明展”第一展厅,鑫鑫还看到了小口尖底瓶、伊川缸、彩陶罐、陶火种器、黑陶豆等黄河中下游地区各种史前文化类型的文物。它们真实而具体地记载了黄河文化、河洛文化的演进历程。

“学校老师推荐家长带孩子看一看,领略黄河流域的灿烂文明。”鑫鑫的妈妈郑女士说,借助专业讲解,孩子得以与文物面对面“互动”,这种“云游学”体验比在现场观展还要强好几倍。

从2月底至今,洛阳博物馆举行的2场网络直播活动累计播放量已近百万次。如果您也感兴趣,在手机上打开“沃视频”“爱奇艺”“斗鱼”“虎牙”APP,搜索“联通5G文旅”,即可观看回放。

线上互动,打开河洛文化传播“新窗口”

“二里头真是名不虚传!”“讲解员讲得太好了。”……2月26日至2月28日,二里头夏都遗址博物馆与中国联通合作,进行了3场5G文旅互动直播。“赫赫夏都”“鼎盛中华”“璋显中国”等馆内展览,通过沃视频、虎牙、快手、斗鱼等平台,展现在观众面前,迎来“赞声”一片。3场直播累计时长120分钟,收看观众达40万人次。

2月22日,腾讯看点与世界文化遗产、5A级旅游景区龙门石窟携手开启线上直播,资深导游和女主播通过镜头带网友领略千年洞窟的风采,一场直播吸引了38.4万人次观众在线观看。

直播中,导游马丁为观众详细讲解龙门石窟的历史背景和佛教文化内涵。网友通过弹幕纷纷“互动”:“不用排队,免费听讲解,太棒了。”“听到了文物的前世今生。”……

市文物局相关负责人认为,线上活动,让文物珍品突破空间限制展现在观众面前,打开了河洛文化传播的“新窗口”,无疑是博物馆数字化的有益探索。

今年,更多“实体数字”博物馆将建成

近年,为保护传承弘扬黄河文化,我市加快博物馆、文物景区的数字化、智慧化建设,让文物“开口说话”,讲好“黄河故事”,延续历史文脉。

记者从市文物局获悉,2020年,我市将建成一批“实体数字”博物馆,重点实施二里头夏都遗址博物馆、洛阳博物馆数字化建设,逐步实施洛阳民俗博物馆馆藏可移动文物数字化保护展示、八路军驻洛办事处纪念馆可移动文物数字化保护展示、洛阳周王城天子驾六博物馆数字化保护展示利用与互联网交互性社教应用等数字化项目,通过科技手段,助力文物“活”起来,让公众和文物“亲密接触”,提升参观体验,让博物馆真正走到大众身边。

本报记者 智慧

抓订单忙生产 外贸出口开门红

近日,在河南北方永盛摩托车有限责任公司总装车间,工人们正在抓紧生产将发往东南亚地区的350台摩托车订单。

该公司复产不到一个月,已完成3个批次共1000多台摩托车的出口订单,产品销往尼日利亚、泰国等国,实现了一季度外贸出口开门红。

记者 张光辉 通讯员 张俊望 郑园园 摄

返乡创业 助农增收

汝阳县小店镇小店村村民马明盼回乡创办家乡美家庭农场,采取“党支部+农场+农户”的模式,走生态甜瓜创业之路。近日,在疫情形势稳定后,该农场抓紧复产,培育优质甜瓜苗19.4万棵,可供应90余个甜瓜大棚,带动当地150余人就业增收。

记者 梅占国 通讯员 康红军 摄