

辽宁不断增强制造业核心竞争力——

破解大而不好多而不精

本报记者 温济聪



在宝马沈阳铁西工厂数字化工厂展区，汽车智能化生产线川流不息。 本报记者 温济聪摄



沈阳无距科技有限公司研发的X60农业无人机。 本报记者 温济聪摄

成立6年来
中德(沈阳)高端装备制造
产业园经济总量实现翻番

重点推进华晨宝马、赛轮等
15个高标准智能工厂建设

智能工厂、智能车间、智能
生产线达52家，企业上云
突破200家

目前

引进近40家宝马
配套商落户园区

形成了一个总投资
80亿欧元的汽车产业集群

城市杂谈

近日，笔者在石家庄市街头散步，发现城市的一些边角弃地被整治一新，从中“挤出来”不规则的篮球场，虽然有的只有半块场地，有的尺寸不规则，但并不妨碍市民锻炼打球，十分热闹。

据了解，今年石家庄市将利用拆违建腾地、街头路旁空闲地、公园绿地、城市广场，建设200个以上球类运动场地。第一批81个球场已经建成，并于4月份向社会开放。

石家庄的探索实践至少有两点值得称道，一是注重内部挖潜，向城市要空间。这81个场地涵盖篮球、足球、羽毛球、乒乓球、排球等，均是合理利用存量零散土地建设，没有额外增加土地供给。二是坚持公益导向，提供基础健身服务。扩大公益性，提高参与度，增强可及性，把公共健身设施修建在居住聚集区和人流量大的地方，不求高级豪华，而是首先满足市民健身的基本需求，让市民在家门口或走不远就有得玩。

放眼全国，健康中国已上升为国家战略，北京冬奥奥运会成功举办进一步点燃了人们的健身热情。3月下旬，中办、国办印发了《关于构建更高水平的全民健身公共服务体系的意见》，提出到2025年，人均体育场地面积达到2.6平方米，经常参加体育锻炼人数比例达到38.5%；到2035年，经常参加体育锻炼人数比例达到45%以上，体育健身和运动休闲成为普遍生活方式。

可见，提供公共健身设施并非可有可无，而是加快体育强国建设的客观需要，是顺应人们对高品质生活期待的内在要求。但从现实情况看，公共健身设施供给不足的短板仍较突出，特别是在一些人口密集的城市及城市中的老城区，健身没场地、场地远或场地贵的问题较普遍，供给的数量和速度还不能跟上群众的健身愿望。一些城市想了不少办法，但受制于土地空间有限或财力不足，仍达不到群众期待。

这些难题并非不能破解，包括石家庄在内许多城市的探索为我们提供了新思路。城市没有大块土地，可以强化资源集约利用，路边地、小街角、口袋公园同样能发挥大作用；同时利用城市更新契机，加强拆违建腾力度，盘活存量低效用地，还空间于城市，还公共服务于人民。政府没有足够资金，可集中力量先解决基础性普惠性服务供给，同时创新体制机制，引导多方参与，激发社会力量积极性，分步骤构建多层次健身设施网络或收费场馆，实现付费可享有、价格可承受、质量有保障，满足不同人群的多样化需求。

市民对公共健身设施有刚性需求，不少城市虽受制于空间或财力，补齐短板面临诸多困难，但只要千方百计、尽力而为，集中力量满足基本需求，还是大有可为的。

王胜强

为「挤」的

近日，在位于沈阳市浑南区的沈阳芯源微电子设备股份有限公司新厂区高端晶圆处理设备产业化项目现场，公司副总裁顾永田正带领员工们如火如荼地开展机电设备的验证调试工作。“这一项目致力于打造东北地区顶级的半导体专用设备研发与生产基地。投入使用后，将有效解决生产空间及生产能力不足等问题，预计该项目一期工程达产后产值可达10亿元，纳税7500万元。”顾永田说。

在工业大省辽宁，制造业是“当家优势”。如今，辽宁正不断增强制造业核心竞争力，加快发展先进制造业集群，正由“制造”逐步迈向“智造”。同时，辽宁也针对自己存在的短板——大而不好、多而不精，奋力破解对症下药的良方。

增强核心竞争力

芯源微是半导体光刻设备的领先企业。2019年芯源微在上交所科创板上市，成为“辽宁省科创板第一股”，是辽沈地区IC装备的先锋企业。受益于国内半导体产业的蓬勃发展，芯源微的订单量剧增，2021年芯源微实现产值11.84亿元，营业总收入8.29亿元，同比增长152%。

“增强制造业的核心竞争力，企业必须加大研发投入，注重人才梯队培养，持续创新提高发展质量。”沈阳芯源微电子设备股份有限公司董事长宗润福表示，公司加大研发投入力度，保证创新机制运行；强化人才培养制度，加强研发团队建设；注重产学研合作，促进创新成果转化，助力制造业高质量发展。

前不久，在位于鞍山经济开发区的迈格纳磁动力股份有限公司机械加工车间内，工人们在赶制永磁调速器的主要零部件，装配车间在进行整机平衡测试，一派热闹场景。

这是一家专注于稀土永磁材料高端应用和研发的创新型企业。“迈格纳的快速成长就在于看准了稀土永磁的高端应用，大胆开展科技创新，让稀土永磁材料焕发活力，瞄准世界科技前沿，不断突破关键核心技术，有效提升企业核心竞争力。”迈格纳磁动力股份有限公司董事长马忠威说。

制造业企业核心竞争力的提升，离不开生态建设的优化创新。辽宁省科技厅相关负责人表示，辽宁将统筹各类创新资源的事业平台、各项政策创新的制度载体，打通科技成果到产业化的关键通道。同时，出台《关于完善科技成果转化评价机制的实施意见》，加快落实科技体制改革三年攻坚方案，在体制机制上进行突破。

加快培育先进集群

日前，工业互联网·辽宁沈阳中德装备园成功入选第十批国家新型工业化产业示范基地名单，这是东北地区首个工业互联网领域示范基地。

位于沈阳市铁西区的中德(沈阳)高端装备制造产业园是全国第一个以中德高端装备制造为主题的战略性平台。成立6年来，园区经济总量呈现跨越式增长，实现翻番。2021年，园区完成规模以上工业总产值946.1亿元，增长9.2%，完成全口径税收122.3亿元，增长19.7%，完成固定资产投资141.9亿元，增长16.9%。

在中德园，华晨宝马、赛轮等15个高标准智能工厂建设正加快推进。“中德园要坚持产业高端，要坚持科技创新。”沈阳市铁西区区长、中德园管委会主任郭忠孝表示，以“数字辽宁、制造强省”建设为契机，做好结构调整三篇文章，推动先进制造业向高质量迈进。

郭忠孝介绍，具体来看，一是以智能制造“老字号”优势。支持培育汽车、装备制造等行业龙头，形成数十个融合应用示范模式，重点推进华晨宝马、赛轮等15个高标准智能工厂建设。智能工厂、智能车间、智能生产线达52家，企业上云突破200家，打造“双千兆”示范产业园区。二是着力培育战略性新兴产业。抢滩布局新一代信息技术、新能源汽车、生物医药、新材料等战略性新兴产业。利用宝马新工厂建设契机，加快培育和发展新能源汽车产业，目前，引进本特勒产业园、德国宝适等近40家宝马配套商落户园区，形成了一个总投资80亿欧元的汽车产业集群。引进北方生物医药谷、博泰制药、伟嘉生物医药基地等，打造千亿元级的生物医药产业集群。

三是着力构建高层次产业体系。截至目前，中德园工业项目亩均投资强度达到403万元/亩，税收强度达到46万元/亩，分别高于全市控制指标均值35%和85%，土地含金量进一步提升，确保了经济高质量发展。

近日，辽宁朝阳重型机械有限公司搬迁改造生产高端冶金装备及风电关键部件项目，已完成投资约22000万元，一期办公楼和钢结构厂房主体已完工，正在进行办公楼和厂房装修及配套设施建设工作。

辽宁省朝阳市相关负责人表示，目前，朝阳市围绕结构调整“三篇大文章”，结合朝阳实际，优先发展特色装备制造产业集群，规划建设3条产业链。环保装备制造产业链，以一诺环境为龙头，重点推进一诺环境二期等一批新项目。智能装备制造产业链，以优尼斯智能制造为龙头，重点推进辽西5D智能制造谷共享工业服务平台项目。机械装备制造产业链，以朝重集团为龙头，重点推进朝重搬迁改造等项目。

对症下药破解发展瓶颈

辽宁在增强制造业核心竞争力、加快发展先进制造业集群等方面取得了一定成效，但要想实现从制造到智造，还存在不少瓶颈和困难。

总体上辽宁制造业发展传统产业多、新兴产业少；低端产业多、高端产业少；劳动密集型产业多、资本科技密集型产业少。制造业产业的新增长点还未形成，内生动力不强，科技创新成果转化不强。辽宁社科院副院长梁启东认为，从深层次上看，这些瓶颈和问题是由于资源性衰退、结构性衰退、工业产出较

少、技术创新不强、民营企业少即市场主体少等因素所致。

“要想破解这些瓶颈和难题，就要抓‘新’，即应对新一轮技术革命和数字经济的产业化，发展新产业、新业态、新模式，数字经济产业化，产业经济数字化，打造数字经济强省；抓‘轻’，轻工业也是制造业，用消费的思路去发展轻工业，增品种、提品质、创品牌；抓‘小’，不能只发展大企业，也要重视中小型企业技术创新型企业。”梁启东表示。

此外，梁启东还建议，要破除体制性的障碍，要培育更多市场主体，培育要素市场，培育好资本、科技、人才、劳动力、大数据市场。现在很多企业存在“技工荒”的瓶颈，培育更多懂新技术的高端技术工人迫在眉睫。

辽宁省工信厅相关负责人表示，要提升企业技术创新能力，主要从优化科技创新生态、加快关键核心技术攻关、加快科技成果本地产业化等方面展开；推进企业技术改造，加快数字赋能增效，培育数据要素市场，推进智能制造发展、加强平台体系建设、优化产业发展生态，争取到2023年年底实现全省规模以上企业上云全覆盖；提高产业链供应链竞争力，主要从推动产业基础再造、增强产业链供应链稳定和自主可控、推动产业链协同创新发展、提升头部企业本地配套能力等方面展开；培育壮大市场主体，主要从深化国企改革、培育壮大头部企业、梯度培育优质企业、强力推进招商引资等方面展开；推动企业创新管理，提升企业管理创新水平，加强中小企业人才培养。

创新提升发展质量

南粤荔枝别样红

本报记者 张建军

广东荔枝产量可达120多万吨。如何实现产得出、销得好？

荔枝上市时间集中、保鲜期短、季节性性强，收购、种植、储藏、运输、加工和销售等环节都需要大量资金。“荔枝产业要提质增效，市场销路要稳定，就要研发冷链保鲜技术。”广州市从化华隆果菜保鲜有限公司相关负责人说，受新冠肺炎疫情影响，公司资金周转困难，中国农业银行广州分行批准了1200多万元贷款，并顺利新增授信8000万元，有效保障了荔枝增产、保鲜和销售所需的资金，保障了荔枝“从枝头直达舌尖”。

由于有保鲜冷库的服务保障，目前广东从化省级荔枝现代农业产业园已带动周边荔枝种植面积10万亩，1.1万户农民参与发展荔枝产业，年人均纯收入达3.2万元。

去年，广东出台了《广东荔枝产业高质量发展三年行动计划(2021—2023年)》，目标直指把广东建设成世界荔枝产业中心、研发中心、交易中心、文化中心，打造广东在全球最具竞争力的荔枝龙眼优势产业带。

随着《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)生效实施，农产品出口关税成本降低，广东迎来荔枝产业升级发展新机遇——国际化。

今年5月5日，20吨鲜荔枝从广东铭景农业发展有限公司出发，销往美国市场。这是中国农业银行广东省分行支持广东荔枝走向世界做出的

新尝试。

广东铭景农业发展有限公司是省级荔枝产业园实施主体之一，通过“公司+基地+农户”的合作模式，将荔枝统一收购后快速进行保鲜包装，再火速发往全国各地及国外。2021年年末，该公司出现资金缺口，农行茂名高州分行行为其量身定制服务方案，发放一笔300万元的乡村振兴产业贷，解决了企业流动资金短缺问题，赶上了今年出口荔枝的生产时间点。

“这笔贷款太及时了，否则就会对这20吨出口的荔枝造成影响。”该公司负责人车活益说，今年还将继续出口1500吨左右的荔枝，销往美国、加拿大、荷兰等国家，助推广东荔枝“国际化”。

荔枝是广东多个地区富民兴村的重要产业，广东也是全国荔枝品种最多、种植规模最大、总产量最高的地区。为打好荔枝“产业牌”兴村富民，中国农业银行广东省分行以支持荔枝生产加工主体发展为核心，积极对接并主动服务荔枝产业大户、家庭农场、农民合作社、农业企业等，成为广东荔枝产业发展红红火火的“添柴人”。目前，该行荔枝产业信贷投放超过13亿元。

中国农业银行广东省分行副行长冯必凤表示，将持续致力于支持荔枝产业发展壮大，促进以荔枝产业富裕一方百姓，积极提供农业托管、冷链流通、电商销售、产业延伸以及出口等全方位、全链条金融服务。

岭南四季皆是春，五月荔枝格外红。5月29日，2022年中国荔枝龙眼产业大会在广东省茂名市举办。在茂名高州市根子镇柏桥村的山林上，红彤彤的荔枝挂满枝头，映红了荔农莫崇鑫的脸庞——这是广东荔枝成熟上市的生动剪影。

荔枝是享誉中外的岭南佳果，是富民兴村的重要产业。荔枝产业是广东农业的传统优势产业。近年来，广东致力于打好荔枝产业、市场、科技、文化“四张牌”。广东荔枝种植面积稳定在400万亩以上，年均总产量在120万吨至150万吨，面积、产量均占全国的50%以上。2022年广东荔枝面积达396.99万亩，预计产量126.89万吨，均占全国五成多，比2021年略减产一成，与2020年产量相近。而茂名是全球最大的连片荔枝生产基地，全市荔枝种植面积约135万亩，年产量近60万吨，产量约占广东的二分之一，占中国的四分之一。

莫崇鑫是柏桥村村民，去年开始承包荔枝园。他今年对果园进行购药护理时，资金一时无着，犯了难。中国农业银行高州根子支行服务乡村振兴团队进村入户调研时，了解到莫崇鑫的资金需求，第一时间开通金融服务绿色通道，为他申请办理了30万元“惠农e贷”。

“这笔贷款满足了荔枝种植的季节性资金需求。”莫崇鑫说，今年荔枝收成预计能过万斤。

让农民从丰产走向丰收，不仅要打好“生产牌”，更要打好“市场牌”。据相关部门预计，今年



6月8日，江苏省连云港市东海县组织2022年小麦机收减损比赛，6台农机同时进行麦收作业。比赛中，农机技术人员对各位机手的收割时间、小麦割茬高度等数据进行实时监测，捡拾麦粒，测算损失率。据了解，通过组织比赛全面推广小麦机收减损技术，引导收割机驾驶员在生产实践中精操作、比技能，又好又快完成小麦机收任务，全力保障夏粮丰收、颗粒归仓。 柴军委摄(中经视觉)