

作为吉林省唯一的国家级新区，长春新区在新一轮东北振兴的关键节点应运而生。主导产业焕新蝶变，战略性新兴产业发展壮大，老工业基地产业转型升级……在加快构建具有东北特色优势的现代化产业体系进程中，长春新区在集约化、内涵式发展上做文章，走出了一条独具特色的发展之路。

集约发展促主导产业蝶变升级

长春新区设立于2016年2月，是第17个国家级新区。作为吉林省唯一的国家级新区，长春新区在新一轮东北振兴的关键节点应运而生。主导产业焕新蝶变，战略性新兴产业发展壮大，老工业基地产业转型升级……在加快构建具有东北特色优势的现代化产业体系进程中，长春新区在集约化、内涵式发展上做文章，走出了一条独具特色的发展之路。

作为东北老工业基地，长春工业基础雄厚，产业发展体系有自己的特点。扎根于这片土地上的长春新区，主导产业正在加快发展，产业集群蝶变升级。

这里集聚130余户先进装备制造企业，年产值达533亿元；这里有亚洲最大的疫苗生产基地和基因药物生产基地；这里有360余户光电信息企业，300多项自主知识产权、28个高精尖光电成果汇聚……长春市委副书记、长春新区党工委书记闻然表示，经过近10年的发展，长春新区形成了先进装备制造、医药健康、光电信息三大主导产业，一批战略性新兴产业和未来产业正加快发展。

国家级新区调研③

创一流锻优势

我国第一台工业编码器、第一台用于国内电梯行业的国产编码器、国内最早的小型化编码器、国内最早批量化生产的光栅尺……走进长春禹衡光学有限公司的成果展示厅，记者便被这一项项“第一”深深吸引。

来自长春新区的调查

禹衡光学是从事传感器研制的企业，光栅尺、编码器是其主营产品。公司副总经理杨尚告诉记者，作为工业测量领域的核心传感元件，光栅尺与编码器犹如工业母机、电子制造等重大装备的“眼睛”，关乎检测和加工精度，广泛应用于数控机床、矿山机械、医疗器械等生产领域。多年来，禹衡光学加强科研攻关，创造了行业里一个又一个“第一”，被授予首批国家级专精特新“小巨人”企业、国家级制造业单项冠军示范企业。

“我们积极对标国际，力争在一些方面成为国内唯一、国际领先。”杨尚说，“光栅尺越长，生产工艺越复杂。今年4月份举办的中国国际机床展览会上，公司展示了一款测量长度可达30040毫米、精度在5微米的大量程封闭式光栅尺，填补了国内空白。该产品专为大型铣床、落地镗铣床及龙门车床等大型设备量身定制，契合市场对超长位移精密测量的严苛要求。”

截至目前，长春新区拥有传感器领域上下游企业30余家，一批高成长性光电信息企业以年均30%的复合增长率快速发展。

自设立之初，长春新区就被赋予“创新发展展示示范区、新一轮东北振兴重要引擎、图们江区域合作开发重要平台、体制机制改革先行区”的战略定位。吉林省专门出台《关于支持长春新区走集约化内涵式发展道路 建设创新驱动发展引领区的意见》，提出力争到2025年，形成以创新为支撑的经济体系和发展模式，成为推动吉林省新一轮振兴发展的重要引擎；到2035年，建成产业高端、创新活跃、开放包容、生态宜居的现代化新区。

闻然表示，长春新区始终坚持创新驱动、内涵提升，集聚了一批高水平研发机构，协同创新机制逐步完善，先后承担长春国家自主创新示范区、长吉图国家科技成果转移转化示范区等4项国家级战略任务，一大批创新型企业在这里快速成长、勇争第一。

横向行驶、斜向“漂移”、原地转向……在长春市麦迪克智行汽车科技有限公司试制车间，该公司研发的原型车“炫技”演示让人眼前一亮。

“炫技”奥秘在于一项自动轮转底盘技术。该公司副总经理兼产品总监蒋岩说，公司自主研发的“自动轮”模块及关键总成技术集成转向、制动、悬架与轮毂电机为一体，不仅能实现汽车原地转向、横行等机动性要求，还可以减少40%部件、节能40%、减重30%、操控性提升50%，整车装配成本减少30%以上。这项技术的原型车一亮相，就广受关注。

麦迪克公司最初孵化于吉林大学有关科研团队，于去年1月份正式落户长春新区，已形成覆盖承载6吨以下各车型的自动轮产品谱系。蒋岩透露，公司正与国内几家车企对接合作事宜，力争早日实现自动轮产品在乘用车市场批量生产和销售。

作为一个成长于“汽车城”的国家级新区，长春新区汽车及零部件产业规模已达530亿元，成为当地第一大支柱产业。

15年前，长春捷翼汽车科技股份有限公司从只有二十几人起步，如今已成长为国家



长春新区长新创客。刘睿峰摄

抓研发促升级

走进东北工业集团吉林大华机械制造有限公司数字化车间，只见自动化生产线有条不紊地运转。这是一家有60年建厂史的企业，专门研制汽车发动机飞轮齿环总成和齿圈产品，国内市场占有率近20%。数字化车间负责人李增辰说，多年来公司产品以铸铁飞轮和挠性飞轮为主，近年来新能源汽车快速发展，给公司生产的双质量飞轮带来了发展契机。

10年前，双质量飞轮只是吉林大华公司预判后期可能有大幅增长空间而研发的一类新产品。截至去年底，公司已累计交付双质量飞轮超100万套，新生产线正在建设中。

身为国家级专精特新“小巨人”企业，吉林大华公司的研发中心是国家级技术研发中心的飞轮总成分中心，试验室拥有完整的产品试验标准。截至目前，吉林大华公司已申请270多项发明专利。李增辰表示，目前公司正重点开发电尾门系统，争取具备产业化能力，特别是将加强智能电尾门系统研究。

汽车及零部件产业是长春新区的第一大支柱产业，也面临转型升级的挑战。数据显示，在长春新区汽车及零部件产业规模以上企业中，涉及新能源汽车配套的企业34户，占企业总数的50.7%，但在新能源汽车核心产品“三电系统”核心技术领域尚属空白，去年新能源汽车供应链产品产值仅占汽车产值的12.4%。

目前，长春新区着力推进汽车及零部件产业转型升级，推动企业加快“智改数转”，加强“三电系统”技术研发，引进新能源特种车辆改装企业及核心零部件企业，推动产业实现从“油”到“电”的转型升级。

除了汽车及零部件产业，医药健康产业也在依靠科技创新不断转型升级。长春新区是首批国家级生物产业基地的产业核心区、亚洲最大的疫苗生产基地和基因药物生产基地。

长春金赛药业有限责任公司是一家基因工程创新研发企业，拥有重组人生长激素、重组人促卵泡激素等多种核心产品。自1998年上市国产首支生长激素粉剂，打破进口产品垄断，金赛药业持续加强科研创新，先后上市亚洲首支生长激素水剂、全球首支聚乙二醇长效生长激素等产品。金赛药业公共事务部经理杨金崑说：“公司每年拿出销售收入的15%至20%用于研发，积极拓展肿瘤、免疫等领域。”

位于长春新区的迪瑞医疗科技股份有限公司，以临床体外诊断为产品研发与生产方向。该公司副总经理安国柱表示，迪瑞医疗坚持自主研发打造核心竞争力，打造尿液分析、生化分析、血细胞分析等“7+1”产品组合。下一步将在医疗领域人工智能方面重点发力，解决重复检测问题。

根据长春新区的规划，今后还将依托新区内知名医药企业，加强研发力度，打造高端医疗器械、高值医用耗材等新兴产业，积极布局医药前端的原料药、中间体等领域。

优服务塑环境

“企业健康成长离不开良好的环境。”张德龙说，

近年来长春光机所积极整合旗下企业，促进相关企业加强产业链合作。作为长春光机所控股企业，光华微电子从中受益匪浅。值得一提的是，公司还获得了吉林省光电子产业孵化器管理方的大力支持。

吉林省光电子产业孵化器被科技部授予“创业苗圃—孵化器—加速器”科技创业孵化链条建设示范单位，近年来孕育孵化出一个个向高生长的光电信息企业——

长光卫星技术股份有限公司自主研发的“吉林一号”组星在2015年成功发射，开创了我国商业卫星应用的先河。目前，该公司已具备年产200颗遥感卫星和200颗通信卫星的生产能力，实现117颗“吉林一号”卫星在轨运行，建成全球最大的亚米级商业遥感卫星星座，可为地理测绘、农林生产等提供高质量遥感信息和产品服务。

长光博翔无人机有限公司研发出的双飞翼垂直起降固定翼无人机，采用全球首创的“双飞翼+多旋翼”气动布局，起飞时不需要跑道，能在零下40摄氏度、海拔5500米以及在7级强风中正常起降飞行，可广泛应用于电力、林业、应急、测绘等领域。

长光辰谱科技有限公司凭借精湛的分光器件研发制造能力和检测手段，将光学薄膜与半导体工艺相结合，形成“图案镀膜”技术，解决了高光谱关键元件难题，全面实现高端薄膜产品国产化替代。

长春新区党工委书记、管委会主任徐勇表示，近年来长春新区与省内12所高校院所建立校地合作专班，并通过“中试转化+企业孵化+科技园区”的产学研合作模式，启动建设了21个产学研创新平台，培育出一大批高新技术企业和专精特新企业，不断优化营商环境，支持企业大胆创新、安心发展。

近年来，吉林省“最多跑一次”、企业设立“零成本”、工程建设项目审批制、公共资源交易全流程电子化、“标准地+承诺制”等8项重要改革均在长春新区先行试点，进而在全省推开。

“今年，我们将以高效办成一件事为突破口，围绕科创企业初创期、成长期、成熟期和转型期4个阶段，深化政务服务流程优化创新和机制创新，创新梳理科技企业全生命周期服务，全力打造一流营商环境。”长春新区政务服务和数字化建设管理局局长吴迪说。

当前，“换位走流程 服务转作风”实践活动正在长春新区稳步推进。长春新区机关党委书记周从红介绍，在2个月时间内，将安排新区有关干部有序走出办公室、走进惠企为民服务一线，通过“体验一次流程、解决一类问题、提出一些建议、优化一批措施、做实一个载体”，不断提升群众满意度和获得感，持续优化营商环境。

“我们不可能总是重复着过去的做事方式。因为围绕着我们周围的事情在不断地变化，我们必须走在变化的前面。”这是长春禹衡光学有限公司会议室墙上的一段话，也是长春新区积极应变、主动作为的生动映照。

加快实现生产要素创新性配置

赵新宇

近年来，长春新区走出了一条颇具特色的发展之路，为吉林振兴、东北振兴作出了重要贡献。面对新一轮产业革命和科技变革，长春新区发展也面临前所未有的机遇与挑战。与其他国家级新区发展实绩相比，与国家对于长春新区的期待相比，长春新区还有努力空间。

加快形成新质生产力发展的载体与高地。一方面，长春新区需要提升科技创新策源优势。始终坚持将技术创新作为发展的第一动力，加快集聚前沿科技力量，持续推进基础研究、应用研究和关键技术攻关，为提升自主创新能力、实现创新驱动提供重要支撑。另一方面，长春新区需要推动技术创新与产业发展同频共振。坚持以科技创新带动产业创新，实现产业深度转型升级，通过企业、产业有进有出，进一步优化新区产业布局，通过促进产学研有效转化推动战略性新兴产业和未来产业发展，通过推动企业“智改数转”加快产业数字化进程，形成催生新质生产力的新高地。

更好发挥对地方经济发展的带动和辐射作用。在成为区域经济发展重要动力源的同时，长春新区需要“跳出新区看新区”，发挥更强的带动

和辐射作用。从区域协同发展来看，要与周边地区建立更紧密的合作关系，实现基础设施互联互通、产业协同发展、创新资源共享，形成以新区为核心的更具规模和竞争力的经济区域。从现代化产业体系建设来看，要紧跟科技跨领域交叉融合、三次产业融合、数字经济与实体经济融合趋势，发挥新区在推动产业门类之间、大中小企业之间、产业链上下游环节之间的协同耦合作用，通过产业创新发展培育新动能，构建以战略性新兴产业为主导的现代化产业体系。

深化重点领域改革，拓展改革创新优势。国家级新区是改革的试验田和先行区，在深化改革、体制机制创新方面形成一批首创性和引领性改革举措。长春新区未来还需在持续深化改革方面有所作为，用好国家赋予新区的改革自主权，探索适应新质生产力发展的生产关系，打通堵点、卡点，让各类优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动，加快实现生产要素创新性配置，促进形成劳动者、劳动资料、劳动对象优化组合的质变。

（作者系国家高端智库吉林大学东北与东北亚研究院副院长）

截至目前，长春新区

- 累计培育国家级制造业单项冠军企业 4家
- 累计培育专精特新企业 870户
- 累计培育专精特新企业 639户
- 其中 国家级专精特新“小巨人”企业 32户
- 拥有全国重点实验室 6个
- 省部级重点实验室 77个



位于长春新区的东北工业集团吉林大华机械制造有限公司生产车间内，工人在汽车发动机飞轮生产线上忙碌。本报记者 马洪超摄