

科技感、“人文范”、疏密有致、山水共融的“长春北湖科学城”粗具雏形

解码长春新区“创新基因”

本报记者 徐岩

编前语

以不息为体，以日新为道。

今年是习近平总书记视察吉林三周年。三年来，长春新区牢记总书记殷切嘱托，紧紧围绕建设国家自主创新中心的中心任务，以北湖科学城建设为载体，不断以新技术催生新产品、创造新产业、推动新发展，努力打造科技创新驱动经济高质量发展新样板。

从顶层设计到措施落实，从突破关键核心技术到推动创新链、产业链、人才链、资金链深度融合，从引才育才到打造创新生态，长春新区创新发展脚步急促，但每一步都扎扎实实，一系列政策措施加紧落实，全布局局次第展开，产业不断跃升，成果不断涌现。

疾驰在创新的大道上，长春新区不断锻造“杀手锏”，跑好“接力赛”，形成创新优势、产业优势、资源优势、发展优势，辐射全省、带动全省，实现一个又一个新突破。

这里是“高能级创新之城”，秉承“创新基因”，实现自主创新由内而发，构建融通创新生态格局，打造创新生态圈、创新载体，人才“洼地”效应明显。

这里是“高质量产业之城”，构建了“基础创新—应用创新—成果转化—双创孵化—产业化”全流程创新链条，形成了产业集聚效应，拥有亚洲最大的疫苗生产基地和全国最大的基因药物生产基地。

这里是“高效能治理之城”，构建了“管委会+公司+园区”管理体制，在全省率先为企业量身打造了涵盖科技、金融等方面政策体系……先行先试的政策优势和面向东北亚开放先导区的平台优势，在这里发挥到极致。

走进长春新区，一座科技之城——“长春北湖科学城”呈现眼前。这里是如何实现自主创新、产业集聚和成果转化的？又是如何高效治理发挥新区优势的？随着记者采访的深入，一个个答案“浮出水面”。

开展创新源头技术掘金与转化，高新技术企业发展到近800户，“专精特新”企业增加到366户，新增上市企业5户，生成2家独角兽企业。随着创新型企业的剧增裂变，将催生更多的新技术、新产品、新业态、新产业，科技优势加快转化为经济发展优势。

如何实现科研成果转化更顺畅更有效？

“聚焦优势搭平台、聚要素、建体系，‘政产学研金介用’紧密衔接，创新链、产业链、人才链、资金链深度融合。”长春新区党工委副书记、管委会主任华景斌说。融通创新的生态格局加快构建，“创新平台、孵化载体、骨干企业”强力支撑，“高层次人才、高科技企业”聚集而来。如今，长春新区秉承“创新基因”，深耕自主创新，努力推进集约化、内涵式发展，“高能级创新之城”渐成优势。

产业之城 创新链融合发展

如何实现产业集聚，形成高质量发展链条？

6月20日，华为—希达LED超高清会议一体机联合解决方案发布，在长春新区建立超高清显示产业生态链，促进产业落地长春新区，助力长春光电产业实现高质量发展。6月21日，吉林省科英激光股份有限公司KPICO®全新350psNd:YAG皮秒激光治疗机、强光之星®强脉冲激光治疗仪、焕媞®脉冲激光治疗机三款全新产品齐发上市……三年来，长春新区坚持产业为先、项目为王，促进产业链创新链融合发展，“高质量产业之城”名声渐显。

深入实施“壮药、强光、聚材”产业行动，着力打造更具爆发成长性、本地根植性、生态赋能性的现代产业体系。

生物医药产业异军突起，以金赛、百克、生物制品所为代表的医药企业持续扩能升级，带动生物医药产业不断发展壮大；

光电信息产业集聚成势，以长光卫星、希达电子为龙头，带动上下游企业快速集聚，产值实现翻倍增长，形成“屏、端、网、云、星”全领域产业格局，“吉林一号”实现108颗卫星组网，成为全球最大的亚米级商业遥感卫星星座，长光卫星在发展卫星制造的同时积极培育航天信息产业，向互联网卫星转型升级；

新材料产业快速兴起，引进落地应化所3个国家重点实验室等重大平台，总投资175亿元的长春精细化工产业园加快建设，一批优质项目加快入驻。“两谷一基地”产业新地标的快速崛起，将成为新区高质量发展的重要支撑。

走进长春博立电子科技有限公司，耳边传来“哒哒哒哒”的键盘敲击声，随着研发人员的双手在键盘上飞舞，电脑屏幕上一行行代码闪过。在公司展厅内，记者的目光一下就被“数字孪生智慧工厂”项目演示所吸引。公司正在产业元宇宙赛道，实现更多从“0”到“1”的突破，现已开发出一批智慧医疗、智慧工厂、智慧康养等场景应用项目。“创业初期，博立科技面临科创企业投入大、周期长、难度大、风险高的共性问题。”回忆过

去，董事长张立华颇为感慨，企业成立后一直做研发，多亏了长春新区的扶持，为企业做了不少投资，解了燃眉之急。长春新区坚持深化改革、扩大开放，着力优化创新创业服务环境，“高效能治理之城”活力迸发。

长春新区正在加快实施高质量发展三年行动计划，实施“1310”发展策略，力争担当全市、全省振兴突破的核心支撑和重要增长点，在国家级新区方阵中再上新台阶。预计到2025年，长春新区实现GDP1420亿元，工业产值突破2000亿元的奋斗目标，建成产业高端、创新活跃、开放包容、生态宜居的现代化产业科技新城。

治理之城 优服务厚植沃土

如何优化营商环境成为创新发展沃土？“这里有科技企业所需的资源要素，也有适

合企业发展的阳光雨露。”长春光华科技发展有限公司总经理王逸夫说，在企业发展过程中，得到了新区的大力支持，人才的引进、金融机构的扶持、各领域的综合服务都让企业在新区发展的信心更足，对未来与新区携手共赢充满希冀。

培育“雨林式”生长环境，让创新资源充分涌动，长春新区不断提升企业服务质效，为企业量身打造涵盖科技、金融、人才等“阳光”政策体系，创新实施“免申即享”，长春新区连续6年获得“全省营商环境建设标兵单位”。

大力发挥先行先试的政策优势，致力打造市场化、法治化、国际化的营商环境，长春智慧法务区先后引进44个法务项目，集聚六大专业法庭，四大会计师事务所加快落地，依托长春智慧法务区，打造影响东北亚的东北振兴法律服务高地。

依托知识产权运营服务中心，建设知识产权生态小镇，全区有效发明专利、有效专利两项指标位居省市前列；全面加快长春人才创新港建

设，引育各类人才15万人，形成了明显的“洼地”效应，创新发展活力不断迸发。

为引导中小企业坚定不移走“专精特新”发展之路，长春新区制订了《“专精特新”中小企业高质量发展梯度培育行动计划》，按照优质“种子企业”1000户—市级专精特新企业—省级专精特新企业—国家级专精特新“小巨人”企业—制造业“单项冠军”企业的梯次培育，打造具有持续创新力和竞争力的中小企业群体。

小小“创新基因”牵动一城池水。集聚更多更优的“种子”，提供更加肥沃的“土壤”，营造更加适宜的“气候”。长春新区有配套一流的营商环境，吸引大量的创新企业、科研机构入驻和大量的科技人才聚集，形成良好的科创生态。走在长春新区的街道上，许多优秀的科研机构，构成了这片科学的沃土。还有许多科技企业在这片沃土上茁壮成长，他们的产品和服务，正在改变我们的生活。



长春智能光谷产业园建设加快推进，“光谷”之光在创新中持续闪亮。

创新之城 打造科创生态圈

如何让“创新基因”扎根成长呢？

人才是创新之本。在长春新区，我国商业航天领域的佼佼者，吉林省高新技术领域一张闪亮名片——长光卫星技术股份有限公司就是一个典型例子。长光卫星技术股份有限公司是如何让“创新基因”变成创新成果的呢？“我们每年在科技研发上的投入约占公司销售收入的30%。”长光卫星技术股份有限公司党委书记、副总经理贾宏光告诉记者，为了将创新成果和社会需求紧密结合起来，长光卫星积极推进星座建设，通过卫星组网，提高覆盖速度和数据应急响应速度。不仅会造卫星，而且会用卫星，二者形成良性循环，也由此奠定了长光卫星在行业内的领跑地位。人才是创新之本。长光卫星拥有一支高素质的人才队伍，目前员工总数451人，其中，985高校及中科院系统毕业的博士、硕士超过80%。“创新对我们来说是家常便饭，也是立身之本，已经充分融入我们的日常工作中。”贾宏光说，除了优厚的薪资待遇，企业还需制定合理的人才评价机制和奖惩制度。此外，还给学生制订了每人每年不少于40课时的专业培训计划，今年提高到了60课时，让人才在岗位上获得学习机会，不断成长。同时，企业对创新采取包容态度，允许员工在合理范围内大胆试错，给科技创新更宽松的环境和更适宜的土壤。

长春新区全面加快长春人才创新港建设，引育各类人才15万人，形成了明显的“洼地”效应，创新发展活力不断迸发。

如何实现有待转化的科研成果呢？

为了实现在科研成果集聚，长春新区引进吉大仿生研究院及大科学装置、欧美同学会东北海创中心等重大创新平台，长白山实验室、松花江实验室、省科技创新研究院、氢能研究院“两室、两院”落位新区；联合大学大院大所，高标准建设“环吉大双创生态圈”“环中科院生态圈”，积极



—长春百克生物科技股份公司疫苗生产线。

—长光卫星技术股份有限公司卫星科研人员正在进行卫星单机装配工作。

—吉林奥来德光电材料股份有限公司生产研发内景。

—华为—希达LED超高清会议一体机。

记者手记

长春新区这样擦亮创新“名片”

长春新区是长春的创新“地标”，名副其实的“名片”。

国家级新区、国家高新区多重国家战略在长春新区叠加，自主创新能级与对外开放优势提升更加显著。长春新区作为吉林省科技创新的集聚地，在区域经济发展中发挥带动和辐射作用，成为折射吉林省创新内涵实力的一面镜子、着力点、发力处。

长春新区，如何练就一身本领，走在全市、全省乃至全国科技创新前列？

科技基础、创新载体丰厚。吉林大学综合极端条件实验装置、吉林省科技创新研究院、华为联合创新中心……目前，长春新区已集聚国家重点实验室5个，省部级重点实验室近100个，占全省87%，院士工作站5家，占全省45%。成为真真切切的科研项目研发基地和孵化器。金赛

药业的生长激素研发、奥来德的OLED材料技术、捷翼汽车铝线束技术……诸多领先科技从这里走向全国，走向世界。

产业集聚，产业链深度融合。生物医药产业实施产业链“链长制”，做大存量、形成增量，拥有亚洲最大的疫苗生产基地和全国最大的基因药物生产基地。光电信息产业坚持技术驱动和创新转化，形成了“屏、端、网、云、智”全领域制造能力。新材料产业推动长春精细化工新材料产业园向高品质专业化特色园区发展，已成为吉林省“十四五”推动石化产业发展的重点工程。

长春新区实施“壮药”“强光”“聚材”产业发展行动，打造更具爆发成长性、本地根植性、生态赋能性的“311”现代化产业体系，构建“基础创新—应用创新—成果转化—双创孵化—产业化”全流程创新链条。在这里产业高度集中、融

合能力更强，成为科研成果转化的“摇篮”和产业高质量发展的原动力。

在长春新区，发挥先行先试的政策优势和面向东北亚开放先导区的平台优势，在全省率先为企业量身打造了涵盖科技、金融等方面政策体系，构建“管委会+公司+园区”管理体制，不断完善开放平台功能……实现了创新链、产业链、资金链、人才链“四链”深度融合，促使一系列科技成果转化应用、开花结果。

如今，长春新区以“北湖科学城”建设为载体，不断以新技术催生新产品、创造新产业、推动新发展，努力营造崇尚创新、勇于创新的浓厚氛围，走出一条以创新引领的集约化、内涵式发展道路。科技创新“关键变量”加速转化为产业高质量发展的“最大增量”，辐射带动引领作用越发凸显。



科创广场多维立体化打造科技创新生态圈。