

办理情况：A

# 乐山市发展和改革委员会文件

---

## 乐山市发展和改革委员会 关于对市政协第七届六次会议 第 262 号提案的办理答复

市政协罗梨丹委员：

您提出的“关于拓宽‘三新’经济空间激发乐山发展动能的建议”的提案，我单位在征求市经济信息化局、市科技局、市数字经济局三家协办单位的意见建议后，结合乐山新兴经济发展现状，现答复如下：

### 一、我市“新兴”经济发展现状

“十三五”期间，乐山市大力实施创新驱动发展战略，截

至目前，全市高新技术企业 109 家，国家科技型中小企业 146 家，全市国省创新平台 86 家。全市共有省级工程技术研究中心 13 家，位居全省第三位。2020 年拥有从业人员（研发+技术）1417 人，研发场地（实验+中试）19 万平方米，投入研发资金 3.42 亿元，承担国家、省级研发项目 25 项，申报专利 213 项，其中发明 62 项，授权专利 193 项，其中发明 27 项，培养博士 9 人，硕士 30 人。在多个技术领域实现国内领先、国际先进水平。在水工设备领域《白鹤滩水电站 10000kN（斜拉）及 2×8000kN 超大型门机研制》项目创造该领域世界纪录。在特种水泥领域，《复杂环境下能源与道路工程用水泥基关键材料与技术》实施成功解决川藏铁路路基问题。在稀土冶炼领域对美国芒廷帕斯氟碳铈矿浸取工艺的突破，为其它国外地区稀土精矿的浸取工艺提供的有力的支持，对促进稀土资源进口，保护国家战略资源，保护生态环境等起到积极作用。新出台文旅人才、新基建人才、教育人才、社区工作者和特聘专家等 5 个人才专项支持政策，逐步构建以“嘉州英才培育计划”为统揽的多层次人才政策体系。与中科院、复旦大学、浙江大学等 23 个高校、研究院（所）建立战略合作关系，新增项目合作 25 项，以项目带人才。大力支持人才创新创业，建成国家级实验室基地 2 个、省级人才科研平台 8 个、省级科技成果转移转化示范区 1 个、省级技术转移示范机构 1 个，建立乐山市商业银行高新区科技支行，发放科技信用贷款 1.7 亿元，带动转化科研成果 127 项，累计带动实现销售收入 100 亿元。



“十三五”期间，坚持培育壮大新兴产业，重点支持电子信息、新能源、新材料、现代装备制造和生物医药等新兴产业发展，积极支持传统产业发 展 高 端 产 品 挺 进 新 兴 产 业，在优化存量、新添增量中加快调结构，多措并举促进了我市新兴产业发展壮大。“十三五”期间战略性新兴产业实现收入 2704 亿元，规模以上企业有 124 户。全市新兴产业规上企业（含高端产品）实现主营业务收入 598 亿元，占全市规上工业比重为 35.6%。

## 二、工作举措和取得成效

**工业结构不断优化。**“十三五”期间乐山坚定不移转型升级，加快新兴产业发展，工业结构逐渐向技术集约化转变，发展质量显著提升。产业结构优化调整工作取得显著成效，电子信息、新能源、现代装备制造、生物制药等新兴产业发展迅猛，冶金建材、盐磷化工、农产品加工等传统产业提档升级。

**新兴主导产业持续发展。**“十三五”期间，乐山加快构建光 电 信 息、先 进 材 料、绿 色 化 工 和 数 字 经 济 “3+1” 现 代 产 业 体 系 建 设，主导产业发展韧劲不断加强。其中，光电信息领域基本建成西部最大的分立半导体元器件、多晶硅基地，具备 5.7 万吨高纯晶硅、12GW 拉棒切方、900MW 切片、600 亿只分立半导体元器件、1000 万芯公里光纤（西南最大）的年生产能力，以光伏全产业链为重点的“中国绿色硅谷”正加快建设；在先进材料领域基本建成西部最大的碳纤维、稀土基地，拥有 2.5 万吨/年处理精矿和萃取分离能力；在绿色化工领域基本建成国内具有影响力的精细盐磷化工循环产业基地。



**创新能力不断提升。**“十三五”期间，乐山加强创新驱动发展，推进以科技创新为核心的全面创新，不断培育经济增长新动能。2019年，乐山通过实施国家高新技术企业倍增行动和国家科技型中小企业培育，新增国家高新技术企业19家、国家科技型中小企业43家，新申请专利2560件，成为国家知识产权试点市。

**创新平台建设不断完善。**“十三五”期间，乐山加快各类创新平台建设，重点支持光电、装备等领域大中型企业积极建设国家级、省/部级、博士后工作站、企业研发中心、工程技术中心等各级各类科技创新中心。到2021年6月，乐山共培育了国家级小型微型企业创业创新示范基地1户、省级小型微型企业创业创新示范基地2户，国家级中小企业公共服务示范平台1户、省级中小企业公共服务示范平台2户、市级中小企业公共服务示范平台1户。

**新型基础设施提前谋划布局。**为抢抓发展机遇，抢占发展制高点，加快推进全市新型基础设施建设，促进新经济产业健康发展，推动产业转型升级，专门制定了《乐山市加快推进新型基础设施建设行动方案（2020—2022年）》，明确将市中区、高新区、峨眉山市，主要景区、产业园区作为重点区域，将工业和文旅作为重点行业，将5G网络、工业互联网、智慧应用作为重点领域，发挥市场作用，科学规划布局，强化政策支持。通过三年时间，实施“三大行动，十项计划”，打造一批示范项目、推广一批示范场景、培育一批示范企业，建成区域性通信



网络枢纽、川渝数据应用中心，建成西南地区新型基础设施配套产业基地，打造智慧文旅应用示范城市和四川省数字经济创新发展先导示范区，争创成渝地区双城经济圈新型基础设施建设应用一流城市。

### 三、下一步工作考虑

#### （一）促进创新链产业链深度融合

我市将聚焦四大支柱产业，深入推进创新驱动战略，实现创新链产业链深度融合。一是实施硅谷强链行动，做大晶硅原料和拉棒切方前端环节，强化切片、电池片等中端环节，补齐光伏组件、储能等终端环节，形成光伏全产业链发展格局，落实省委赋予乐山打造光伏全产业链建设“中国绿色硅谷”战略目标；二是开展延链补链招商，瞄准半导体、稀土、新型建材等产业中下游，引进行业头部企业和重大项目，加快提升产业层次、技术水平和规模效益；三是推动产业技术创新，充分发挥现有产业研究平台优势，加快搭建光伏、稀土产业国家级技术创新平台，攻克高端技术瓶颈，深度延链补链强链，推进产业高端化发展，建设“中国绿色硅谷”创新基地。力争到2025年，四大支柱产业产值突破3500亿元。

#### （二）加快创新平台建设和产品研发

聚焦数字技术基础产业和行业应用，结合我市现有条特色优势产业，瞄准电子级多晶硅、第二、三代半导体化合物、强磁稀土金属及合金材料和5G基站专用半导体功率器件、5G专用电缆光缆等我市与“数字技术人工智能”息息相关的特色优势



产业，加快推进四川省轻质稀土金属材料工程技术研究中心、峨半所晶体材料类技术创新技术中心和晶体材料类分析检测中心等技术创新平台建设。推进永祥电子级多晶硅生产工艺，峨半所第二代半导体化合物磷化铟生产工艺，无线电功率半导体器件 TVS+TSS 合封工艺和有研强磁稀土金属及合金材料生产工艺等“人工智能”基础材料项目研发。支持一拉得、晟嘉智能输配电设备，长仪、川天油气管道智能仪表和东川、三缘、登尧机械智能农机设备等“人工智能”产品研发，重点支持夹江水工机械有限公司开展水工金属结构设备数字化设计系统的开发、水工启闭设备有限元分析和仿真优化技术的研究开发、水工金属结构设备智能制造技术的研究开发、智能水工启闭设备的研究开发等行业关键技术研发，形成智能化水工机械设备。

### （三）开展行业应用和成果转化

聚焦制造业智能化，面对我市特色重点产业钒钛钢铁、多晶硅和稀土产业升级需要，鼓励德胜智慧工厂、永祥高纯晶硅生产数字化转型升级项目的实施，在行业内推广应用“基于智能可视化管理和稀土熔盐电解槽生产稀土金属技术开发”科技成果，为行业智能化发展提供工程化技术支持。推动乐山高新区创新创业服务中心、乐山高新盛泰科技企业孵化器和峨眉山创客梦工场等现有孵化器加快人工智能企业培育和创客团队引进；加快培育以乐山高新区高校科创中心为代表新型研发机构，积极引入院校“人工智能”科技成果，通过实施“四川省科技成果示范区”建设项目，提升全市科技转化能力，促进院校“人



工智能”科技成果在乐高质量转化。

#### （四）谋划新兴经济“十四五”规划编制

为科学分析和清醒认识乐山市经济社会发展面临的新形势、新任务，提出“十四五”时期全市新型基础设施建设领域发展目标、重点任务，为进一步完善新型基础设施规划布局，抢抓新一轮发展机遇，我市正在开展《乐山市“十四五”新型基础设施建设规划》编制，《规划》将深入分析我市发展基础、形势、机遇、挑战等，在此基础上研判“十四五”时期新型基础设施建设需求，明确指导思想、发展目标、重点任务、保障措施等，统筹推进创新基础设施、融合基础设施、创新基础设施三大新型基础设施优化布局，科学发展。

为贯彻落实省委十一届九次全会精神，深入实施创新驱动引领高质量发展，按照乐山市委七届十二次全会提出建设创新型城市的总体要求，按照“一中心两基地三区块”的创新布局，全面提升乐山在成渝地区双城经济圈创新版图中的战略地位。为把乐山建成全国智慧文旅标杆城市、成渝双城经济圈大数据创新高地、四川省数字经济创新发展试验区。

我市正在开展《乐山市“十四五”数字经济发展规划》编制工作。规划从塑核心，聚力发展智慧文旅；强集群，发展数字经济核心产业等八个方面对我市未来五年的数字经济发展进行了谋篇布局。

#### （五）大力推动“新兴”人才培养

1. 积极制定人才培养方案。围绕“园区建设提升年”经济



工作主题，按照市人才工作领导小组的安排部署，牵头制定《关于加强园区人才队伍建设的实施方案》，此方案正在进行前期调研工作，我们将结合工作实际把关于大力培养“三新”经济复合型人才提案融入该方案，促进乐山工业新产业人才培养提升工作取得明显新成效，为构建“三新”经济发展新动能提供坚实保障。

**2. 开展数字经济人才调研。**结合十四五规划调研与专业机构合作，深入本地 5G+、通讯、大数据、软件服务、电子商务、电子信息、信创等数字经济重点领域，摸底全市数字经济人才情况，建立数字经济专家人才信息库。将 15 名市内外数字经济专家纳入本地智库管理，同时对软件信息服务业等行业从业人员信息进行大数据筛选，对入库人才实施分层分类管理。根据数字经济产业发展趋势，以及十四五产业规划方向，通过数字经济发展协会摸底调研数字经济领域急需紧缺人才清单，分析研判数字经济人才培养方向。

**3. 深化产学研协同合作。**引入华为、启明星辰、新华三、深信服数字经济龙头企业与乐山师范学院、乐山职业技术学院等高校开展校企合作。举办数字经济校企合作座谈会 1 场。推动乐山市人民政府、乐山高新技术产业开发区管理委员会、乐山师范学院和深圳市宝德投资控股有限公司四方合作共建乐山人工智能现代产业学院，为本地数字产业发展提供人才储备，合力发展乐山市的高新尖科研能力，完善乐山人工智能先进装备产业链，结合人工智能技术促进传统产业转型升级，吸引更多



多的先进人才入驻乐山市，培养出更多高层次人才。

**4. 培育和壮大新型企业人才。**我市将突出企业创新主体地位，大力实施高新技术企业倍增计划、科技型中小微企业和专精特新“小巨人”企业培育计划，培养一支富有创新精神和市场意识的优秀企业家队伍。同时大力培育新经济、壮大新动能，推动产业转型升级、打造产业生态和提升发展能级，积极培育新经济示范企业，进一步明确新形势下企业转型发展的新方向、新路径，为促进我市经济质量变革、效率变革、动力变革起到支撑促进作用。

感谢您对我市“新兴”经济发展的关心和支持！

联系人：邓承香，联系电话：2139869。

乐山市发展和改革委员会

2021年8月11日







---

乐山市发展和改革委员会办公室

2021年8月11日印发

---