

企业、“专精特新”企业总体数量偏少，质量不够高，推动创新发展，民营企业创新热情不够高，新产品应用场景缺乏，创新资源和人才无法满足创新需求。二是民营企业经营者的思维观念存有局限性，部分民企急功近利、追求短期效益，重生产轻研发，重模仿轻创新，对自主创新工作缺乏前瞻性考虑，绝大多数处于有“制造”无“创造”的状态。三是少部分开展科技创新的民企多是被市场所逼，为了企业生存所迫才去被动的进行技术改造，高瞻远瞩、领先前沿、主动作为的较少。

(二) 研发投入总体不足。一是 R&D (研究开发) 投入方面，从全区企业报统研发投入看，民营企业投入占比有待进一步增强，中冶建工、国际复合、三峰环境等国有企业仍然是我区研发投入的主体力量，民营企业研发投入主要有中元、虬龙等企业。二是民营企业科研人才队伍较弱，我区民营企业大多为中小微企业，自身拥有人才、专利、技术、实验设备等创新资源的条件有限，全区持有重庆英才 A 卡的只有 42 人。三是围绕人工智能及物联网、元宇宙、大数据、卫星互联网、下一代诊疗、高分子与复合材料等重点领域和未来产业，开展自主科技攻关的人才、能力储备不足。

(三) 创新服务平台较少。一是我区多数民营企业属于中小微企业，尚未组建企业技术中心，高端科技创新平台少且公共服务能力不足，缺乏有研发创新能力的高技术人才，在薪酬、选拔、培训等人力资源制度方面缺失，难以保证技术队伍队伍的稳定性。二是缺乏产品自主核心技术，多数民营企业生产技术及工艺的创新，是从外部购置生产设备、引进技术实现的。缺少拥有自主知识产权的核心技术，产品附加值较低，品牌建设滞后。三是“一企独大”现象较为突出，抵抗风险能力较弱。

### 三、对策建议

(一) 提高科技创新意识。一是强化学习考察。组织民营企业到科技创新活跃地区和战略

新兴产业的企业考察学习，将民营企业外出考察学习纳入人才培养范畴，分行业、分规模、分批次考察相应的民营企业和产业，通过考察学习转变观念、开阔视野，形成新旧动能转换新思路。

二是强化对接联系。政府相关部门帮助民营企业与发达地区民营企业家建立广泛联系，通过联系转变观念、探索企业发展方向，打开民营企业对外沟通联络的正常通道，增强科技创新内驱动力。三是强化互通有无。依托协会、商会分类建立民营企业家日常沟通平台，加强日常联系、及时推介信息、传播创新方法、开展政策解读、活跃联谊平台，不断提升企业家科技创新思维和创新能力。

(二) 持续赋能推动发展。一是坚持创新赋能。抓好科技创新主体和平台的培育与引进，继续大力培育链主企业、龙头企业，聚焦我区产业发展，推动大中小企业融通创新，以龙头企业为牵引，推动配套行业民企协同发展。二是坚持数字赋能。加快培育一批国家级、市级重点软件企业、智能制造资源池服务商，用足市级各类奖励资金，支持数字化车间、智能工厂建设，坚持绿色转型，指导帮助民营企业降低节能减排投入成本。三是坚持特色赋能。增强民营企业核心竞争力，培育一批关键行业民营科技领军企业、专精特新中小企业和创新能力强的中小企业特色产业集群，以点带链，以链带面，引领民营企业活力迸发。

(三) 创新机制激活动力。一是推动万家创新。建以企业为主体的创新体系，鼓励民营企业建立研发机构，积极申报入选高新技术企业、“专精特新”和“小巨人”企业。二是促进成果转化。参考璧山模式，推广“研究院+基金+产业园”路径，建好研究院，打造绿色低碳材料、中小企业家园等专业园助力成果转化。推进与重庆理工大学、西南交通大学等高校的战略合作，帮助民营企业引进高校智力资源，助推科技成果转化。三是深化产学研合作。坚持教育科技人才一体推