

(A类)

山东省科学技术厅

鲁科函〔2024〕242号

签发人：梁恺龙

山东省科学技术厅 对省政协十三届二次会议第13020736号 提案的答复意见

许崇海委员：

《关于推动我省工业母机产业高质量发展的建议》提案收悉，我厅作为分办单位，答复意见如下：

近年来，省科技厅始终高度关注工业母机创新发展工作，认真贯彻省委省政府部署要求，着力在关键核心技术突破、高能级平台打造、科技型企业培育等方面下功夫、见实效，积极推动我省工业母机装备高质量发展。

一是强化规划布局引领。制定出台《山东省“十四五”高端装备科技创新规划》（鲁科字〔2022〕82号），将数控机床等方向列

为“突破重点”，提出“重点攻克智能化数控系统和功能部件等核心技术，提升高端数控机床的设计制造水平，开发用户工艺集成的先进制造单元和智能加工生产线，打造“工业母机”技术创新策源地”，为今后一段时期我省工业母机装备制造业提供了遵循。印发《科技创新引领标志性产业链高质量发展实施方案（2024—2027年）》（鲁政办字〔2024〕43号），将工业母机列为重点攻关方向，强调“突破数控系统和功能部件等技术，开发高端数控机床”。

二是积极推动科技创新。近年来在工业母机相关领域部署了“精密数控机床传感器制造关键技术及应用示范”“数控铣镗加工中心柔性制造系统开发”等10余项重大科技创新工程任务，支持济南二机床、豪迈集团等联合高校、科研院所等优势单位，持续开展工业母机领域关键核心技术攻关。通过近年科技攻关任务的聚力实施，工业母机装备方面的核心竞争力明显提升，如济南二机床研制的全伺服高速冲压生产线，国内市场占有率达到80%以上、国际市场占有率达到40%以上。

三是抓好高能级科技创新平台载体建设。截止目前，济南二机床牵头建设装备制造领域全国重点实验室，是我省工业母机领域唯一的国家级科技创新平台。建设了山东省高档数控机床技术创新中心（山东省机械设计研究院）、山东省焊接装备技术创新中心（山东奥太电气有限公司）、山东省精密制造与特种加工重点实验室（山东理工大学）、山东省特种焊接技术重点实验室（哈尔滨工业大学(威海)）等一批高能级科学研究、技术攻关平台载体，

不断完善了我省工业母机领域高能级创新平台战略布局，为我省高端装备制造业创新发展提供了有力支撑。

四是持续推动企业创新主体培育。深入实施科技型企业梯次培育计划，推动我省以高新技术企业为主的科技型企业队伍发展壮大。实施科技型企业创新能力提升工程，2023年聚焦机床、激光切割与熔覆、铸造、焊接、表面处理、3D打印等方向，支持山东威力重工机床有限公司、山东临沂金星机床有限公司等50余家科技型中小企业联合高校、科研院所开展科技创新和成果转化，为我省工业母机产业高质量发展打造后备力量。

下一步，我们将按照省委省政府要求，认真学习研究工业母机科技创新方面的意见建议，进一步集聚创新资源，全面支撑我省工业母机产业高质量发展，重点抓好以下几项工作：

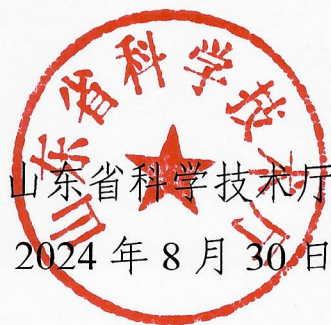
一是强化基础研究。围绕提升工业母机原始创新能力，聚焦机械、材料、电子、控制、信息等方向加强基础研究和应用基础研究，瞄准国际前沿技术，开展重大基础研究任务研发，夯实源头创新实力。强化建设国家、省级重点实验室等重大创新平台，吸引国内顶尖科技资源助力打造世界一流企业。

二是持续抓好工业母机产业链核心技术攻关。认真落实省政府发布《山东省工业母机产业高质量发展行动计划（2023—2027年）》，通过“揭榜挂帅”“军令状”“赛马制”等新型科研组织方式，聚焦工业母机整机产品、关键功能部件、控制软件、智能化等薄弱环节，组织实施重大关键技术攻关任务。鼓励支持、济南二机

床、豪迈集团、威达重工、普利森集团等头部企业牵头联合高校、科研院所等优势力量组建创新联合体，协同创新引领行业转型升级。

三是引育一批优秀人才。完善人才引育机制，吸引更多工业母机领域省外海外优秀青年人才来鲁创新创业。采取“以赛代评”等方式，引进培育一批工业母机高层次创新人才团队来我省设立研发机构、创办企业，为我省工业母机产业发展提供智力支撑。

四是加强科技成果转化力度。落实研发费用加计扣除等税收优惠政策，完善成果转化等保障措施，大力推进重大科技成果发布、科技大市场建设、大型科研仪器开放共享、科技金融等创新性工作，推动工业母机领域快出成果、出好成果，以科技创新引领工业母机产业高质量发展。



(此件公开发布)

(联系处室：高新处，联系电话：0531-51751172)

抄送：省政协提案委员会，省委省政府督查办。

山东省科学技术厅办公室

2024年8月30日印发
