

(A类)

山东省科学技术厅

鲁科函〔2023〕72号

签发人：梁恺龙

山东省科学技术厅 对省政协十三届一次会议第13010772号 提案的答复意见

赵芳彦委员：

您提出的《关于支持解决“卡脖子”技术问题的建议》收悉，现答复如下：

近年来，省科技厅深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述和对山东工作的重要指示要求，认真落实省委、省政府决策部署，不断强化科技创新支撑引领能力，以突出解决重点企业产业发展过程中的重大卡脖子技术问题和提升产业发展竞争力的重大关键核心技术问题为主攻方向，聚力提升我省产业发展的科技竞争力。

一是组织实施重大科技创新工程。聚焦我省重点产业领域关键核心技术需求，坚持新旧动能转换，坚持创新链产业链深度融合，坚持企业创新主体地位，以“揭榜挂帅”“赛马制”等新型项目组织模式，在我省“十强”产业领域组织实施了一批重大科技创新工程项目，鼓励企业联合省内外高校、科研院所开展技术攻关，促进技术创新和产业发展双向融合，不断增强龙头企业关键领域技术创新供给能力。2020-2022年，围绕新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、现代海洋、医养健康、现代高效农业等产业领域，共组织实施重大科技创新工程项目377项、安排省财政科技资金近60亿元。其中，在集成电路、安全芯片、工业互联网、大尺寸硅晶片、光刻胶、人工智能、国产密码、EDA软件等领域共布局支持重大科技创新项目53项、安排省级财政科技资金8.3亿元。

二是组织实施科技示范工程项目。2021年，我省在全国率先启动科技示范工程项目，以“技术攻关+产业化应用”项目为抓手，通过关键技术突破、工程化中试到产业化应用示范的全链条设计，推动集成电路、装备制造、新材料等产业领域重大集成性创新，打通由技术到产品的通道，着力培育一批具有牵引性、支柱性的重大产品和装备。2021年-2022年，在服务器高端芯片、人工智能、北斗产业、高端农机装备、燃气安全、核能、重特大疾病、烯炔新材料等产业布局实施科技示范工程22项，安排资金20.1

亿元。其中，聚焦高端服务器、虚拟现实、高端芯片及新型显示等半导体相关产业链，布局支持了“服务器强基”“虚拟现实”“国芯万屏”“服务器高端芯片”等4个科技示范工程项目，安排省级财政科技经费5.9亿元。

下一步，我们将认真吸纳您的建议，深入贯彻落实《国务院关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》《山东省人民政府关于加快推进新时代科技强省建设的实施意见》等文件精神，持续强化企业科技创新主体地位，加快培育科技领军企业，扎实推进重大关键技术攻关，推动取得一批重大创新成果和产业集群性技术，为实现“走在前、开新局”、支撑经济社会高质量发展提供坚强动力。一是坚持系统布局、需求导向、问题导向，发挥职能部门、科技领军企业、科研单位和科研人员等各方力量，广泛征集重大关键核心技术攻关技术需求；二是按照习近平总书记“科技攻关要坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去”的指示要求，全面梳理产业发展重点、难点、堵点问题，坚持院士等省内外高层次人才把脉论证，凝练形成重大关键核心技术攻关项目指南；三是持续完善“揭榜挂帅”、技术总师负责制、“赛马制”等项目管理模式，全面推行“军令状”管理，采取竞争择优、事后补助、定向择优、定向委托、“一事一议”等方式，支持我省链主企业、头部企业、科技领军企业联合企业、高等院校、科研院所等单位开展协同攻关。

诚挚感谢您多年来对我省科技创新工作的关心和支持。欢迎您继续对我们的工作提出宝贵意见和建议，共同推进重大关键核心技术攻关和产业化，抢占未来产业竞争制高点。



（此件公开发布）

（联系处室：重大专项办公室，联系电话：0531-51751093）

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

2023年8月14日印发
