

无锡高新区关于组织开展“钱伟长重大产业科技攻关计划”的实施意见

钱伟长是从无锡高新区走出去的著名的物理学、力学、应用数学家，是我国力学、应用数学、中文信息学的奠基人之一，钱伟长的科学成就和探索创新精神，深刻影响了中国的科技发展。当前，无锡高新区正处在奋力建设世界一流高科技园区的关键阶段，为传承和弘扬钱伟长科学精神，进一步推动我区科技创新和产业创新深度融合，决定组织实施“钱伟长重大产业科技攻关计划”（以下简称“钱伟长计划”），加速提升产业核心竞争力，营造科技创新和产业创新浓厚氛围，激发创新创业活力，特制定如下实施意见。

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记关于扎实推动科技创新和产业创新深度融合的重要指示精神和对江苏工作重要讲话精神，持续深化科技创新体制机制改革，聚焦全区“6+2”现代产业集群和“5+2+N”未来产业重点领域，组织实施“钱伟长计划”，在关键产业核心技术攻关和重大成果产业化上持续发力，推动更多科技成果转化为现实生产力，为无锡高新区建设成为世界一流高科技园区提供强有力的产业科技支撑。

二、主要目标

全力实施“钱伟长计划”，每年面向全球发布需求榜单，打造具有国际领先水平的重大产业科技攻关项目，集中力量攻克一批重点产业领域“卡脖子”技术，培育一批旗舰型领军企业和硬科技企业。五年内，新增国家科学技术奖 5 项，在战略性新兴产业和未来产业领域布局 5 个重大创新平台，培育旗舰型领军企业 5 家，新增 50 家以上硬科技企业，引育独角兽（准独角兽）企业 50 家，全力将“钱伟长计划”打造成我区产业科技创新重大品牌。

三、基本原则

坚持创新驱动。聚焦制约我区重点产业领域发展的瓶颈，重点开展具有重大创新性、突破性的高壁垒技术研发和应用研究，鼓励原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新，形成一批产业带动性强、技术自主可控的原创性产业科技成果，强化科技创新对产业升级的支撑作用。

坚持产业引领。聚焦打造更具竞争力的重点产业集群，瞄准产业链核心和断点，以“重大产业+企业主体”的方式，加快重大产业技术突破和重大业态模式创新，实现大规模产业化，推动创新向现实生产力和新质生产力高效转化，加速产业链价值链不断向高端跃升。

坚持两创融合。强化产业创新与科技创新协同发展，构建以市场需求为导向、技术突破为牵引的融合发展机制，激励企业发挥创新主体作用，引导企业、高校、科研院所围绕产业链需求开

展定向研发、定向转化，促进创新链与产业链精准对接，加快科技创新和产业创新深度融合。

四、支持方向

1. 重大创新平台建设。前瞻布局由全国知名高校、科研院所和领军人才牵头的新型研发机构，建设以龙头企业为主导的重点实验室，建立高校院所、行业企业和终端用户共同参与的创新联合体，从产业链重要创新支撑节点打通上下游创新堵点。

2. 硬科技项目孵化培育。聚焦与我区重点产业结合紧密、掌握“卡脖子”技术、对产业升级有引领意义的硬科技潜力项目，支持项目在我区落地孵化并实现规模化发展，引进培育一批硬科技企业，为产业链价值链攀升注入高端创新资源。

3. 重大科技项目产业化。持续支持区内存量优质企业突破发展瓶颈，解决一批产业和企业发展的重大技术难题，实现产业创新升级，加快培育一批旗舰型科技领军企业，提升区域产业核心竞争力和发展水平。

五、重点任务

坚持“引和育结合”、“人才和项目结合”、“存量和增量结合”工作思路，开展“6”大重点任务。

1. 发布产业科技需求榜单

围绕产业攻关要求，在人工智能、先进封测、集成电路设备、合成生物、航空航天等领域，面向支撑行业发展的共性技术，以及我区产业链转型升级和重点产业企业急需的关键核心技术、产

品等攻关需求，征集凝练需求清单。实施“揭榜挂帅”机制，每年以指南形式面向全球发布攻关需求“榜单”。全年常态化受理，重点吸引产业领军企业和龙头企业、前沿尖端科技企业、高校和大院大所、顶尖人才团队投身高新区产业创新发展。

2. 建立项目挖掘评估机制

实时跟踪行业领域重大创新动态，主动梳理挖掘高成长潜力人才和硬科技项目，积极对接申报揭榜的意向项目，建立动态项目储备库。综合技术前沿性、产品竞争力、市场化潜力和项目发展特点等要素建立差异化评估体系，通过“产业大脑+专家智库”的方式开展项目评审。

3. 开展产业科技协同攻关

支持项目企业加大研发投入力度，集聚力量主动牵头，超前布局前沿技术和颠覆性技术。支持项目企业加强协同创新，推动项目主体间多层次、多领域的联动合作，提升自主创新能力，融入产业创新生态。推动项目主体与产业链上下游企业、知名高校、省市产业研究院以“项目+课题”形式，围绕技术研发、成果转化、产业应用等环节联合开展系统性协作，提升全链条创新效率。

4. 加快创新成果产业化

健全成果发现对接机制，建设高新区产学研合作和技术交易平台，梳理汇集国内各高校院所成果及专利数据，建立成果储备库，常态化组织需求对接。充分发挥技术转移中心、概念验证中心和中试平台的作用，帮助企业打通从实验室到产品市场化的关

键环节，加速推动“成果捕捉-定向研发-市场验证-产业落地”闭环。根据项目不同发展阶段，实施全过程精准化支持，对于优秀项目优先推荐参与国家、省市科技重大专项、重点研发计划等，争取上级资金支持。

5. 加强项目要素保障

强化人才配套支撑，聚焦项目发展需求，支持企业引进一批掌握关键技术的科技领军人才。加大政府、国企和投资项目开放应用场景力度，鼓励龙头企业开放供应链，促进创新产品先试先用和示范推广。整合项目要素资源供给，重点保障重大成果项目需求，对产业化前景较好、研发投入占比较高、成果转化活跃的企业，优先保障项目用地、投融资、厂房载体、能耗排放等配套条件。

6. 组织开展表彰奖励

设立“钱伟长”产业科技重大创新贡献奖，每年遴选一批具有突破性、原创性、引领性的重大成果和创新创业典型进行表彰奖励，进一步弘扬钱伟长科学精神，引导全社会关心产业科技创新，积极营造有利于科技创新与产业创新深度融合的良好氛围。

六、组织保障

（一）加强组织领导

加强工作统筹，由高新区（新吴区）科技创新委员会统筹推进“钱伟长计划”落实，定期研究重点政策和项目执行情况，协调实施过程中出现的重大问题。明确职责分工，各责任主体加强

配合，切实形成工作合力，确保各项政策和资源高效协同，强化项目质量，全力保障计划取得突破。

（二）落实资金保障

加大财政支持力度，每年经法定程序批准后安排不高于2亿元专项资金。完善资金管理制度，建立“负面清单+正向激励”双轨管理机制。健全资金监管机制，实行全流程跟踪管理，确保资金安全规范运行，对重大项目资金实行绿色通道管理，提高拨付效率。

（三）完善评估监管

深化评审制度，综合技术创新性、产业带动性、经济效益、社会效益等要素，科学开展落实情况和项目实施情况的动态评估管理。实施全过程跟踪监管，强化绩效评价机制，健全宽容失败机制和尽职免责机制，不断完善工作举措，全力保障工作取得实效。

（四）加强宣传引导

充分做好“钱伟长计划”的新闻宣传、政策解读和舆论引导，及时总结推广创新模式和先进经验，全方位宣传“钱伟长计划”重大成果，大力宣传产业科技创新优秀典型，形成示范案例，引导更多创新资源关注高新区发展，营造全社会关注创新创业的浓厚氛围，全力打响“钱伟长计划”产业科技创新品牌。

本实施意见自正式发布之日起实施，有效期五年，由科技局负责解释。