

清远市委人才工作领导小组办公室文件

清委人才办〔2024〕3号



关于印发《“清远市新型高性能材料产业人才提升计划（扬帆计划）”2024年重点工作任务方案》的通知

清远高新区，市科技局、市工业和信息化局：

为深入实施省“扬帆计划”项目——“清远市新型高性能材料产业人才提升计划”，现制定印发《“清远市新型高性能材料产业人才提升计划（扬帆计划）”2024年重点工作任务方案》，请结合实际认真抓好贯彻落实。

（此页无正文）

清远市委人才工作领导小组办公室（代章）

2024 年 4 月 18 日

“清远市新型高性能材料产业人才提升计划（扬帆计划）”2024年重点工作任务方案

为扎实推进“清远市新型高性能材料产业人才提升计划（扬帆计划）”，巩固、拓展、提升上一轮“扬帆计划”成果，推动新型高性能材料产业人才队伍提质增效，助力产业高质量发展，现结合我市人才工作实际，制定本任务方案。

一、目标思路

深入学习贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，贯彻落实省委“1310”具体部署，落实市委“十大行动方案”，深入实施新一轮“清远市新型高性能材料产业人才提升计划（扬帆计划）”，聚焦支持企业深化原创性技术创新、推动产业链巩固延伸、打造产业新质生产力培育平台、培育紧缺急需产业人才等重点方面，推动创新链产业链资金链人才链深度融合，加快催生新质生产力，促进科技企业孵化能力和科技成果转化能力跃升，进一步提升企业自主创新能力和综合竞争力、产业带动县域经济高质量发展水平和产业细分领域市场占有率，加快打造新型高性能材料产业人才发展高地。

二、工作任务

（一）支持企业深化原创性技术创新

主要任务及措施：聚焦我市新型高性能材料的稀散金

属、镁铝合金、高分子材料等重点优势细分领域，支持行业骨干企业联合重点科研院所、引进科技创新人才团队开展重点项目攻关，围绕稀散金属真空悬浮熔炼与粉末冶金、高性能薄膜材料制备，高性能汽车用铝合金制备、高效铝保级再生、高性能模具开发，水性涂料制备技术、树脂基体合成技术等技术成熟度较高的重点领域，突破一批产业关键核心技术，提升企业自主创新能力，引领带动产业高质量发展。

预期目标：围绕我市企业原创性技术创新需求，遴选支持新型高性能材料中稀散金属、镁铝合金、高分子材料等细分领域的 3 个企业创新人才团队开展产业关键核心技术攻关，各支持 200 万元，撬动企业投入技术攻关经费不少于 1800 万元，2 年内引进培养经营管理人才不少于 15 人、引进培养博士硕士等创新人才不少于 24 人，突破行业关键核心技术成果不少于 3 项，申请关键核心技术发明专利不少于 15 项，带动新增产值不少于 6000 万元，有效提升人才引领支撑产业创新发展的水平。

资金预算：600 万元。

牵头部门：市科技局。

（二）推动产业链巩固延伸

1. 支持企业开展科技成果转化应用

主要任务及措施：聚焦我市新型高性能材料企业需求，支持我市企业创新人才团队，围绕拓展高端铝型材在汽车轻

量化、轨道交通、装备制造等方面前沿应用场景，以及提升高分子材料高质、高值制备关键技术应用等方面，促进一批成熟度高、产业化前景好的前沿科技成果在我市实现转化和产业化，加快推动产业升级发展。

预期目标：按照我市企业与顶尖高校、科研院所产学研合作情况，遴选支持新型高性能材料中镁铝合金、高分子材料等细分领域的 1 个企业创新人才团队开展产业科技成果转化应用，支持 200 万元，撬动企业投入成果转化应用经费不少于 600 万元，2 年内引进培养创新人才不少于 5 人，实现 1-2 项能代表产业技术发展方向、产业化成熟度高、产业前景好的科技成果在清有效转化和产业化，带动新增产值不少于 2000 万元。

资金预算：200 万元。

牵头部门：市科技局。

2. 加快推动产业集聚发展

主要任务及措施：重点支持行业骨干企业开展重大项目建设，通过新建项目、增资扩产等，推动新型高性能材料行业集聚发展，提升产业核心竞争力，推动集群培育发展、切实健全和壮大产业体系，激发企业引才育才内在需求，加快引进和培养产业经营管理、科技创新、技术技能等各类型人才，稳步推进产业人才队伍建设。

预期目标：聚焦新型高性能材料产业企业强链补链延链

需求，遴选支持 2 个新型高性能材料产业领域的优质制造项目、智能制造项目等重大建设项目，各支持 100 万元。3 年内实现产值不低于 6 亿元，争取引进经营管理人才不少于 20 人、博士硕士等创新人才不少于 15 人、技术技能人才 100 人，培训产业人才 600 人次。同时，加快推动创建企业技术中心、工程技术研究中心等创新平台，争取打造行业领域“单项冠军”、切实推动形成区域产业集聚发展势头。

资金预算：200 万元。

牵头部门：市工业和信息化局。

（三）打造产业新质生产力培育平台

1. 支持建设技术成果转化公共服务平台

主要任务及措施：建设面向高校、科研院所、企业的技术成果转化对接服务平台，建设高校优质转移转化项目库，整合技术成果资源，加强和市内企业对接，深入挖掘企业科研成果转化需求，开展科技成果转化供需匹配，组织高校科技成果转化项目路演等活动，有组织的转化一批科研成果。面向新型高性能材料领域，以促进科技成果对接为导向，建设集技术需求信息数据库、科技成果信息数据库、专家信息数据库于一体的服务平台，实现高性能材料行业数据资源的有效汇聚、充分共享，服务行业上下游企业技术革新，带动一批技术成果转化转移。

预期目标：建成约 1000 平方米的技术转移公共服务平台

台载体，力争 2024 年内引进广东工业大学、吉林大学、中南大学、西安交通大学等 4 所高校进驻平台。本年度内，收集企业需求不少于 50 项，推动高校或科研院所新材料领域的优质项目路演活动（线上+线下）不少于 10 次，支持不少于 5 个科技成果转移转化项目开展样品试制和应用测试，促成高校或科研院所与企业定向研发或成果转化不少于 3 项。

经费预算：120 万元。

牵头部门：清远高新区。

2. 推进建设知识产权协同运营（综合服务）中心

主要任务及措施：为企业和人才深入开展知识产权申请辅导，推广知识产权金融产品，助力开展知识产权质押和交易。开展清远市新型高性能材料产业领域专利导航，对国内外最新专利数据进行检索分析，研究最新技术发展趋势，指导创新主体提高研发效率，对侵权风险进行提前预警。充分发挥广州知识产权法院（清远）巡回审判法庭知识产权司法保护的服务职能，全面提升清远市知识产权全链条保护和服务水平。

预期目标：本年度内，完成《清远市新型高性能材料产业专利导航分析报告》1 份，组织项目发布会 1 场，开展知识产权信息利用培训 1 场，协助创新主体进行核心专利申请布局，力争新增产业关键核心技术专利授权 30 件左右。组织省市知识产权、科技创新机构、高校院所等相关单位联合开

展知识产权、科技创新系列活动不少于4次，组织专题成果项目路演、专利转化对接、精准企业技术“一对一”系列对接等活动5场以上。建立专利运营转化常态化对接机制，初步建成专利技术供需库，根据企业需求，精准提供相关高校科研院所适配目标专利信息不少于50条。

经费预算：70万元。

牵头部门：清远高新区。

3. 打造清远新型高性能材料产业“创新谷”

主要任务及措施：建设华南聚合物表面材料联合研发创新基地和科思创华南联合实验室。

华南聚合物表面材料联合研发创新基地依托高校院所、省级新型研发机构和专业化园区，促进聚合物材料产业的各类研发创新资源要素的高度集聚。择优引进企业进驻基地，并自建或与高校院所等联合共建联合实验室或研发创新中心，吸引一批“塔尖、塔身”人才团队开展技术攻关、成果转化和产业化等工作，将基地打造为人才聚集、产业聚焦、平台赋能、资源共享和配套完善的研发创新生态圈。

科思创华南联合实验室引入国际化工新材料巨头德国科思创在清远建设华南研发总部（科思创华南联合实验室），采用“1+4”模式，以清远建设的华南研发总部为载体，设立广州、深圳、佛山、珠海4个生产基地，同时与各地相关企业共建多个研发应用中心，形成“清远研发+湾区制造+客户

共享”的人才引育和企业发展模式。

预期目标：3年内引进科技创新人才不少于10人，培育研发和技术人员不少于20人，柔性引进1-2位院士、长江、杰青等科技创新领军人才，引进培养3个创新研发人才团队，累计引进30位以上博士、硕士学历创新人才。3年内在本市对接企业联合技术开发或科研成果转化不少于8项，累计吸引市内不少于10家企业进驻基地，申请发明专利不少于20件，预计带动新增产值不少于5000万元。

经费预算：180万元。

牵头部门：清远高新区。

（四）加快培育紧缺急需产业人才

1. 培训新材料领域企业经营管理人才、技术经纪人、电子商务人才等紧缺急需人才

主要任务及措施：一是举办企业高管经营管理能力提升培训班，通过集中授课、考察行业领军企业、龙头企业高管交流研讨等形式，系统学习科研创新、品牌建设、营销推广、人才培养、管理体系建设等经验做法，提升企业经营管理人员素质。二是举办新材料技术经纪人培训班，围绕新材料等主导产业，培训传授科技成果转化实操经验，培养企业内部技术转移人才，提升企业创新内动力。三是举办新材料行业电商人才培训班，使企业学习了解互联网销售的行业动态、发展趋势，找准产品定位，找准发展方向，积极布局电商销

售，推动企业的数字化转型和创新发展。

预期目标：培养 120 名新型高性能材料企业经营管理人才、培养不少于 60 名达到国家技术转移专业初级技术水平的技术经纪人、不少于 100 名新型电商营销人才。通过各类培训拓展新材料企业朋友圈，实现企业间信息互通和资源整合，促进企业资源共享和优势互补，进一步推动我市新材料产业链上下游企业深化合作，促进产业链深度融合发展。

资金预算：80 万元。

牵头部门：清远高新区。

2. 举办新型高性能材料创新创业大赛

主要任务及措施：举办新型高性能材料创新创业大赛活动，联合知名高校、创投机构等创新资源进行合作，评选、支持一批新型高性能材料产业的创新项目落户清远，引进一批产业创新人才，做好科技企业孵化、产业基金支持等科技服务，着力培育产业创新型企业，助力清远新型高性能材料产业高质量发展。

预期目标：组织省内新型高性能材料产业创新项目参赛，通过赛事整合、聚集新型高性能材料产业创新创业要素和资源，向创业人才推介清远创新创业政策和环境，推动不少于 2 个参赛项目在清远落地，引进不少于 6 名创业人才，营造新型高性能材料产业创新创造、集聚发展良好氛围。

资金预算：50 万元。

牵头部门：市科技局。

三、工作保障

（一）加强组织保障。市委人才办将定期召开省“扬帆计划”人才项目专题工作会议，及时通报工作开展情况、研究解决推进问题，统筹推动年度重点工作任务落地见效。

（二）落实细化责任。各牵头单位、配合部门要明确分工协作，责任落实到人，制定具体落实方案和工作措施，定期在本单位党组（党委）会研究所涉及的重点工作，按照任务部署抓好各项工作推进，定期向市委人才办报告工作进展情况。

（三）做好检查跟踪。市委人才办将根据任务安排协调落实省“扬帆计划”人才工程项目资金保障，及时跟踪工作落实情况，不定期组织开展重点工作落实情况的调研检查，督促推动各单位主动发力、积极作为，确保取得项目实施预期成效。各单位落实“扬帆计划”年度工作任务情况和成效，将作为年度人才工作绩效评价的重要内容。

抄送：市财政局，各县（市、区）委组织部

清远市委人才工作领导小组办公室

2024 年 4 月 18 日印发
