

2024 年度粤惠联合基金地区培育项目 申报指南

2024 年度粤惠联合基金设立地区培育项目，支持科技人员围绕惠州市重大创新平台、重点产业及人民生命健康等创新发展需求，聚焦重点领域自主选题开展基础与应用基础研究，培养、集聚一批优秀科研人才和团队，不断夯实惠州市创新发展基础，提升区域创新能力。

一、申报条件

申报单位和申请人应同时具备以下条件：

- （一）项目牵头申报单位须为惠州地区的省基金依托单位。
- （二）申请人应为依托单位的全职在岗人员（须在系统上传本人在依托单位有效期内的劳动合同等全职证明材料）。
- （三）申请人是项目第一负责人，具有博士学位或副高级及以上专业技术职务（职称）。
- （四）符合通知正文的申报要求。

二、资助强度与实施周期

项目资助强度为 30 万元/项，实施周期一般为 3 年，项目经费一次性拨付。

三、预期成果要求

项目负责人承担省级以上科技计划、基金项目的能力有较大提升；发表具有较高学术水平论文不少于 2 篇（以标注基金项目为准），或申请相关发明专利不少于 2 件。项目成果形式以论文、专著、专利、人才培养、项目获取、国际交流、学术贡献、科技

报告等形式为主。

四、申报说明

地区培育项目请选择“**区域联合基金-地区培育项目**”专题，并按照指南支持领域和方向，准确选择指南方向申报代码和学科代码进行申报。

五、支持领域和方向

2024年度粤惠联合基金地区培育项目主要支持人口与健康、新材料、核科学与技术、电子信息、能源与化工等领域的基础与应用基础研究，共设置17个研究方向，拟择优支持项目30项。拟立项项目遴选原则上应满足不低于**3:1**的竞争择优要求。具体研究方向如下：

（一）人口与健康领域

- 1.肿瘤、血液疾病发生发展及治疗相关研究（申报代码：HZA0101，学科代码：H18、H08）
- 2.骨、关节、软组织损伤、修复及退行性病变与相关医用材料研究（申报代码：HZA0102，学科代码：H06）
- 3.循环系统疾病发生发展机制及治疗研究（申报代码：HZA0103，学科代码：H02）
- 4.消化系统相关疾病研究（申报代码：HZA0104，学科代码：H03）
- 5.神经系统与精神相关疾病研究（申报代码：HZA0105，学科代码：H09、H10）
- 6.泌尿、生殖系统、新生儿相关疾病研究（申报代码：HZA0106，学科代码：H05、H04）
- 7.眼耳鼻喉相关疾病研究（申报代码：HZA0107，学科代码：

H13、H14)

8.急重症医学、创伤、烧伤、整形相关疾病研究(申报代码:HZA0108,学科代码:H16、H17)

9.中医相关疾病治疗及中药药理研究(申报代码:HZA0109,学科代码:H31、H32)

(二) 新材料领域

1.高功能密度新型发光材料制备与性能强化(申报代码:HZA0201,学科代码:E02)

2.异质结半导体光催化材料制备及其应用(申报代码:HZA0202,学科代码:E02)

(三) 核科学与技术领域

1.核孔膜复合材料的制备及其性能研究(申报代码:HZA0301,学科代码:A30)

2.介质激光加速器相关基础问题研究(申报代码:HZA0302,学科代码:A28)

(四) 电子信息领域

1.多模态感知与智能检测关键技术研究(申报代码:HZA0401,学科代码:F02)

2.智能感知与传感关键技术研究(申报代码:HZA0402,学科代码:F01)

(五) 能源与化工领域

1.高导电离子凝胶电解质设计及性能研究(申报代码:HZA0501,学科代码:B08)

2.新型高效制氢/储氢材料及应用研究(申报代码:HZA0502,学科代码:B08)