

2023 年度粤惠联合基金地区培育项目 申报指南

2023 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

2023 年度粤惠联合基金地区培育项目主要支持人口健康、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 18 个研究方向，拟择支持项目 31 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.肿瘤发生发展及治疗机制（申报代码：HZA0101，学科代码：H16）

2.骨、关节、软组织损伤及修复与相关医用材料（申报代码：HZA0102，学科代码：H06）

3.循环系统疾病发生发展及治疗机制（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.神经系统相关疾病研究（申报代码：HZA0105，学科代码：H09）

6.眼耳鼻喉相关疾病研究（申报代码：HZA0106，学科代码：H12、H13）

7.重大疑难疾病和常见病的中医药诊疗方案研究（申报代码：HZA0107，学科代码：H27）

8.中药资源、质量评价、药效物质及药理研究（申报代码：HZA0108，学科代码：H28）

9.生殖系统疾病相关机制研究（申报代码：HZA0109，学科代码：H04）

10.新生儿疾病筛查及相关机制研究（申报代码：HZA0110，学科代码：H04）

（二）新材料领域

1.新型二维材料 MXenes 性能提升研究(申报代码：HZA0201，学科代码：B03)

2.新型陶瓷材料研究（申报代码：HZA0202，学科代码：E02）

（三）核科学与技术领域

1.重离子加速器中极端低温材料力学行为研究（申报代码：HZA0301，学科代码：A02）

2.重离子核孔膜复合材料的设计、制备与性能研究(申报代码：HZA0302，学科代码：A04)

（四）电子信息领域

1.可穿戴设备关键技术研究(申报代码：HZA0401，学科代码：F01)

2.新一代通信技术研究（申报代码：HZA0402，学科代码：F01）

（五）能源与化工领域

1.高效制氢技术（申报代码：HZA0501，学科代码：B03）

2.绿色合成关键技术（申报代码：HZA0502，学科代码：B03）