

促进海峡两岸科技合作联合基金

自然科学基金委和福建省人民政府自 2016 年至 2020 年共同设立第二期 "促进海峡 两岸科技合作联合基金",旨在发挥科学基金的导向作用,进一步吸引和聚集海峡两岸 科学家开展科技合作、重点解决福建及台湾地区共同关心的重大科学问题和关键技术问 题,带动人才队伍建设,提升海峡两岸经济区的科技创新能力,促进区域经济与社会的 可持续发展。

促进海峡两岸科技合作联合基金 2019 年度接收以下 4 个研究领域的重点支持项目 申请,直接费用平均资助强度约280万元/项,资助期限4年。促进海峡两岸科技合作联 合基金面向全国, 欢迎符合条件的科学技术人员按照本《指南》范围和要求提出申请。

一、农业领域(申请代码1选择L01)

- (1) 闽台主要农作物、经济作物、林木优异资源品质性状形成的分子机理(申请代 码 2 选择 C1304 或者 C1610 的下属代码);
- (2)闽台特色主要水产养殖生物优良性状的分子基础(申请代码2选择C1902的下 属代码);
- (3) 闽台特色畜禽和水产动物重要病原致病与免疫机理(申请代码2选择C1802、 C1803、C1804 或者 C1906 的下属代码);
 - (4) 闽台特色农产品加工及品质调控(申请代码2选择C2005的下属代码);
- (5) 闽台主要农作物、林木重大病虫害灾变规律与生态防控(申请代码2选择 C1401、C1402 或者 C1609 的下属代码);
 - (6) 闽台森林碳储量时空演变、影响机制及固碳潜力(申请代码2选择C030801)。

二、新材料与先进制造领域(申请代码1选择L04)

- (1) 石墨烯及其复合材料研究(申请代码2选择E02或E03的下属代码);
- (2) 有机光电材料/Micro-LED 用高效荧光材料研究(申请代码 2 选择 E02 或 E03 的下属代码);
- (3)合成氨/甲烷低温转化/环境净化/洁净能源生产等高效催化材料研究(申请代码 2 选择 E01、E02、E04 或 E06 的下属代码);
 - (4)海工环境下混凝土材料劣化机理(申请代码2选择E02、E08或E09的下属代码);
- (5)工业机器人精密驱动/传动系统新原理、新方法(申请代码2选择 E05 的下属 代码);
- (6) 微尺度结构件/柔性传感器/相变开关器件等精密制造基础(申请代码2选择 E05 或 E07 的下属代码);
- (7) 跨海大桥等重大设施关键结构件损伤破坏机制与状态检测技术(申请代码2选 择 E05、E08 或 E09 的下属代码)。

三、电子信息领域(申请代码1选择L05)

- (1) 面向闽台地区的多源数据融合、分析与理解理论和方法(申请代码 2 选择 F02 的下属代码);
- (2) 近海环境探测、感知与有害生物防控的智能化关键技术研究(申请代码2选择 F03 的下属代码);
 - (3)印刷电子器件与微纳光电器件应用基础(申请代码2选择F04的下属代码);
- (4) 闽台区域移动社会网络的安全可控通信理论研究(申请代码2选择F01的下 属代码)。

四、人口与健康领域(申请代码1选择L02)

- (1) 闽台中药资源及创新药物研究(申请代码2选择H28);
- (2)中医诊疗技术和闽台特色中医药治疗慢性重大疾病的机制研究(申请代码2选 择 H27);
- (3)神经系统退行性及遗传性疾病的发病机制与诊疗新技术研究(申请代码2选择 H09);
- (4) 闽台地区常见的血液、消化、呼吸系统肿瘤的流行病学、发病机制及诊疗新技 术研究(申请代码2选择H08或H16);
- (5)免疫及代谢性疾病、大血管疾病的机制及干预(申请代码2选择HI0或H07 或 HO2):
 - (6) 闽台地区高发病毒感染性疾病靶标研究与临床转化(申请代码2选择H19)。

申请注意事项

- (1)申请人应当具有高级专业技术职务(职称)。
- (2)申请书资助类别选择"联合基金项目",亚类说明选择"重点支持项目",附注 说明选择"促进海峡两岸科技合作联合基金"。申请代码必须按本《指南》要求选择。
- (3) 本联合基金面向全国。所有申请项目中应当有台湾方面的科技人员参与,其中 福建以外省份依托单位申请本联合基金还应当有福建省内单位的参与;鼓励福建省内依 托单位与其他省份单位合作申请项目。对于合作研究项目,应在申请书中明确合作各方 的合作内容、主要分工等。
- (4)申请项目应当符合本《指南》的资助范围与要求。项目名称、具体研究方案、 研究内容和目标等由申请人提出,要求申请人按照重点支持项目申请书撰写提纲撰写申 请书。如果申请人已经承担与本联合基金相关的国家其他科技计划项目,应当在申请书 正文的"研究基础与工作条件"部分论述申请项目与其他相关项目的区别与联系。

联系方式

国家自然科学基金委员会计划局

址:北京市海淀区双清路83号

编: 100085

联系人: 雷 蓉 刘 权

福建省科技厅

地 址:福州市北环西路 122 号

邮 编: 350003

联系人: 黄初升 陈 虔

\$TED 收藏 关闭

福建省科学技术厅 版权所有

技术支持:福建省科学技术信息研究所 网站标识码:3500000032

地址:福州市北环西路108号 邮编:350003 您是第 1207382 位访问嘉宾





