

2023 年度松山湖科学城散裂中子源开放基金 申报指南

松山湖科学城散裂中子源开放基金（原“东莞松山湖大科学装置（散裂中子源）开放课题”）（下称“散裂开放基金”）由东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会设立，委托散裂中子源科学中心组织实施。散裂开放基金依托中国散裂中子源等国家重大科技基础设施，围绕中子散射科学技术与多学科应用研究，组织相关领域的优秀科学家共同开展具有创新性的高水平研究。

散裂开放基金执行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，瞄准学科前沿、选择特色课题、集中有限资源开展前沿领域和关键技术的研究，以推动中子散射科学技术的发展，为物理学、化学化工、材料科学与工程、能源、资源环境、生命科学等相关学科的研究与发展提供先进的研究平台，带动相关科学技术的推广、转移及应用，同时建立和培养一批优秀的学科团队。

现在开始受理 2023 年度散裂开放基金申请，特别鼓励与散裂中子源装置研究方向相符的创新研究。请申请人于 **2023 年 7 月 29 日晚上 24:00 前**提交电子版申请材料。请务必确保申请书内容填写完整，有材料缺失的申请书将不予受理。

一、申请对象

国内外各高校、科研机构以及有研发能力的企业在职研究人员（目前仅接受中文申报），均可提出课题申请。申请人须联系至少一名大装置依托单位科研人员作为合作者，协助课题实施。

二、支持方向及课题类别

- 1、利用散裂中子源装置开展中子散射多学科交叉研究。
- 2、开展提升散裂中子源装置性能的关键技术研发和实验方法开发等。
- 3、利用散裂中子源相关技术开展相关应用研究。

课题分为重点课题和一般课题，重点课题择优支持能产出较好研究成果的课题，研究期限3年，每项资助经费不超过50万元；一般课题着重培养青年科研人员，研究期限2年，每项资助经费不超过10万元。

三、申请程序

- 1、申请者填写散裂开放基金申请书，经所在单位签署意见后寄交纸质申请书，同时须发送申请书电子版至指定邮箱（后附，请插入电子签名）。

- 2、申请者可自行联系大装置依托单位合作者，或联系本指南下方联系人，根据申请者的研究方向推荐相关合作者。

- 3、申请书接收截止时间以电子版申请书发送时间为准，纸质材料可在发送电子版材料之后一周内寄出。

4、受理单位将对所有申请书进行形式审查，形式审查通过的申请书方可进入专家评审环节。

5、课题执行中期需填写散裂开放基金年度与中期报告，结题时要填写散裂开放基金结题报告。

6、申请者在申请前请仔细阅读《松山湖科学城散裂中子源开放基金管理办法（试行）》。

7、联系方式

联系人：王燕燕（中国散裂中子源）

通讯地址：广东省东莞市大朗镇中子源路1号

邮编：523803

电话：0769-88931075，13650298664

E-mail: wangyanyan@ihep.ac.cn