

2022 年度东莞松山湖大科学装置（散裂中子源）开放课题 申报指南

东莞松山湖大科学装置（散裂中子源）开放课题（下称“大装置开放课题”）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。大装置开放课题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。

大装置开放课题执行“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 2022 年度大装置开放课题申请，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 2022 年 11 月 14 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、大装置开放课题申请对象

国内（含港澳）各高校、科研机构以及有研发能力的企业在职研究人员，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、主要支持以下方向的研究课题

- 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. 大装置开放课题申请程序

1、申请者填写大装置开放课题申请书，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）。

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大装置开放课题年度与中期报告，结题时要填写大装置开放课题结题报告。

6. 申请者在申请前请仔细阅读《东莞松山湖大科学装置开放课题管理办法（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

（注：盖章的纸质版申请书请于发送电子版申请书后一周内寄原件一份至中国散裂中子源）