

深圳市固态电池研发重点实验室 2025 年度开放课题 申请指南

深圳市固态电池研发重点实验室（以下简称“实验室”）依托南方科技大学成立，实验室针对“深圳市 20+8 创新产业发展”要求，定位于全固态锂离子电池的前沿研究，通过整合先进的表征技术、材料科学和工程创新，解决电池能量密度、安全性和寿命的关键问题，推动深圳市全固态电池技术的发展。为进一步推进实验室建设，加强科研合作、开放和对外交流，根据《深圳市重点实验室管理办法》及实验室发展规划，设立 2025 年度实验室开放课题，现将开放课题指南予以发布：

一、申请条件

深圳市高等院校、科研机构、产业部门和其它与实验室研究方向相关的单位和部门的科技工作者，均可向本实验室提出课题申请，具体要求如下：

1. 申请人应具备博士学位，或具有长期从事一线技术攻关的工作经历。为鼓励青年人才脱颖而出，申请人年龄原则上不超过 45 周岁，青年科技工作者将优先获得资助。
2. 申请课题应符合开放基金课题指南所规定的研究方向，学术思想新颖，立论依据充分，研究目标明确，研究内容具体，研究方法和技术路线可行，经费预算合理。
3. 作为申请人每年只能申请 1 项开放基金课题，承担的开放基金课题结题后方可继续申请。
4. 开放基金课题每项资助经费 5 万元，项目周期 1 年，2025 年 9 月 1 日-2026 年 8 月 31 日。

二、申请选题范围

本次开放课题主要资助方向：

1. 固态电解质材料锂离子输运机制中子衍射表征；
2. 固态电解质材料锂离子输运机制固态核磁表征。

三、申请程序

1. 申请人填写《深圳市固态电池研发重点实验室开放课题申请书》(见附件)一式四份。经所在单位主管领导签署意见并加盖公章后，纸质版寄交实验室，同时将电子版发送至实验室邮箱。（申请截止日期：2025 年 10 月 30 日）

2. 形式审查合格的项目，本实验室将按照客观、公正、公平的原则，组织实验室学术委员会进行评审，择优确定资助课题和金额。

3. 课题申请得到批准后，将在 15 日内通知项目负责人，获准资助的项目负责人凭通知填写并签订《开放课题资助项目合同》。

四、管理办法

1. 课题正式立项后，课题负责人应全面负责课题的实施，并指定 1 名课题联络人，在课题执行期内按要求每个季度向本实验室汇报课题的执行和进展情况。

2. 课题执行过程中，如需改变或推迟计划，课题负责人须提前向实验室提出书面申请，阐明原因并征得实验室批准。课题研究若偏离原计划方向，或不能按计划执行，实验室将予以指正，不服从者，实验室有权撤消课题或终止资助。

3. 课题结束后一个月内，课题负责人应向实验室提交课题结题报告，包括研究工作总结、研究报告、经费使用决算表、已发表的符合实验室署名要求的专著/学术论文、发明专利、成果鉴定或产品样品等。逾期不按要求提交者，取消今后申请实验室开放课题的资格。

4. 经费拨付方式: 本实验室依托单位收到立项课题的纸质版任务书后, 以银行转账方式一次性划拨经费给课题申请者所在单位, 申请单位应在到款后一个月内出具银行结算凭证 (银行进账单加盖财务专用章) 给实验室依托单位。

5. 凡经审批通过的课题基金只能用于在本实验室进行开放课题的研究。申请单位获批经费全部列支直接经费, 适用范围限于业务费 (包括材料费、测试化验加工费、燃料动力费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、差旅费、会议费、国际合作与交流费以及其他相关费用); 不得列支设备费、管理费、人力资源费。

6. 成果归属: 凡依托本开放课题所发表的论文、论著、研究报告、资料以及申报成果时, 研究成果及知识产权为本实验室和研究者所在单位共有, 发表相应论文或各种技术文件应署名 “深圳市固态电池研发重点实验室 (南方科技大学) 广东深圳 518055”, 相应英文为 “Shenzhen Key Laboratory of Solid State Batteries, Southern University of Science and Technology, Shenzhen, 518055, China”; 同时应在成果中注明 “深圳市固态电池研发重点实验室开放课题基金资助 (supported by the Open Research Fund of Shenzhen Key Laboratory of Solid State Batteries)”。致谢中要注明实验室项目编号: “SYSPG20241211173726011”。冠名重点实验室的论文作者, 必须为课题申请人, 并且要求为第一作者或者通讯作者。课题研究过程中培养的研究生需在毕业论文致谢中体现重点实验室作用。未按规定进行标注的研究成果, 不得作为开放基金项目成果用于结题验收。

五、联系方式

申请材料接收地址: 深圳市南山区学苑大道 1088 号南方科技大学创园 9 栋

联系人及电话: 吕老师 18700419563

申请材料电子版接收邮箱：lvyl@mail.sustech.edu.cn

附件 1：深圳市固态电池研发重点实验室 2025 年度开放课题申请指南

附件 2：深圳市固态电池研发重点实验室开放课题申请书