

# 先进能源材料化学教育部重点实验室开放基金 申请指南

## 第一部分 研究方向

- 一、分子基能源材料
- 二、低碳能源催化材料
- 三、高效化学电源

## 第二部分 实施细则

根据《先进能源材料化学教育部重点实验室管理制度》制定以下实施细则。

### 一、总则

重点实验室是国家科技创新体系的重要组成部分，是组织高水平基础研究和应用基础研究、聚集和培养优秀科学家、开展高层次学术交流的重要基地，实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，认真贯彻人才培养、科学研究、社会服务和传承创新相结合的方针。根据教育部《高等学校重点实验室建设与管理暂行办法》，实验室严格按照制定的建设与管理实施细则、经费与财务管理制度、科研论文和国家重大项目申请奖励制度、对外开放细则、仪器设备管理制度和安全卫生制度等管理制度运行。

实验室以国家能源重大需求为牵引，围绕国家双碳战略目标，以能源-材料-化学-环境-经济等多学科的交叉重大问题为抓手，以创造新物质和追求原子经济性为推动，开展高效、清洁、低成本与长寿命转化与储存的创新科学研究与开发，发展材料合成新方法、新理论与

新机制、促进成果应用转化，为实现 2030 年“碳达峰”和 2060 年“碳中和”做出贡献。

## 二、 开放对象

本实验室将采取多种形式接纳校外科学工作者参与本室工作。

1、国内外高校、科研院所科研人员（不包含博后）均可在计划指南范围内提出课题申请，经实验室学术委员会评审择优批准，可获得本实验室开放基金资助。本单位人员及承担过开放基金的科研人员不能申报。同时为加强合作交流，承担人员需与重点实验室固定人员建立合作关系，合作成果将作为项目结题依据。

2、自带课题和经费来室进行短期研究、测试或进修人员，经申请并经实验室主任批准后，可在规定时间到实验室工作。

## 三、 开放基金申请程序

1、申请者填写《开放基金申请书》，于2022年5月15日前将电子版（word版+盖章扫描PDF版）发送至邮箱lihaixia@nankai.edu.cn。申请书需经申请者所在院级及以上单位同意并盖章。

2、具有高级职称的科技人员（副教授、副研究员以上）可直接申请，其他科技人员申请需提供一名具有高级职称的人员推荐信。

3、《申请书》提交实验室学术委员会专家进行评审，根据择优资助原则，确定资助项目和基金额度，之后重点实验室会将评审后的申请书回寄。

4、开放基金资助的期限为2年，资助金额为2-5万元不等。

5、未获批准的《申请书》一般不再退回，请申请者自留底稿。

#### 四、开放基金使用与管理

1、申请者接到开放基金资助课题批准通知，即可开展项目研究，初期将支持获批基金的40%。基金的另60%金额用于后续科研费用、文献出版、专利申请、学术交流等。

2、实验室开放资助基金的开支包括以下几个方面：

（1）资助课题开展所需的科研费用（包括实验耗材费、测试加工费、计算机时费、论文版面费、专利申请费等）。

（2）学术活动费（包括天津往返交通费、住宿费等）。

#### 五、科研工作及研究成果的管理与评价

1、凡由实验室基金资助的课题，结题时要向重点实验室提交如下材料：

（1）《结题报告》。

（2）科研成果（署名重点实验室的论文、专著等）的电子版。

2、定期组织开放基金工作总结及学术交流会，重点实验室将对各课题的研究工作进行评估并决定是否继续资助。

3、重点实验室定期检查课题进展及执行情况，发现无法完成计划或实验方案有问题时，可根据情况暂时中止、调整或取消基金资助。

南开大学先进能源材料化学

教育部重点实验室

2022年4月