

# 大功率半导体技术湖北省重点实验室

## 2021-2022 年开放基金申请指南

### 一、项目说明

实验室设立开放课题旨在吸引国内外同行围绕大功率半导体技术领域的发展战略和研究前沿，开展高水平的基础和应用基础研究，促进学术交流与合作。根据《大功率半导体技术湖北省重点实验室开放课题管理办法》，2021-2022 年度实验室开放课题资助额度为每项 5 万元，特殊情况双方商议。

### 二、拟资助的研究方向

功率 IGBT 封装失效分析

### 三、结题要求及资助金额

- 提交一份研究报告，申请发明专利、软件著作权或以此研究成果为基础的学术成果，鼓励高层次、多成果，具体以项目任务书为准，资助金额基数为 5 万元。
- 以上成果署名均须注明“大功率半导体技术湖北省重点实验室”，(Hubei Key Laboratory of High Power Semiconductor Technology, Xiangyang, 441021, China)。

### 四、申请人资格及申报方式

- 1、申请人资格：申请人应为公司内或公司外高等院校、科研院所等单位具有高级职称或博士学位的科研人员，在相关领域有一定工作积累。
- 2、申报方式：申请人按照课题申报指南的要求，认真、如实撰写申报书（见附件一）。申报书由申请人所在单位科研主管部门进行资格审查，签署明确意见，并承担科研信誉保证和管理职责，同时加盖单位公章。申请人提交《大功率半导体技术湖北省重点实验室开放课题申请书》纸质版原件（一式三份）和电子版（见

附件一)。经本实验室学术委员会讨论商议、确认的最终项目，双方签订开放课题任务书（见附件二）。

3、申报截止时间：2022 年 01 月 06 日

4、联系方式：[shusenli@techsem.com](mailto:shusenli@techsem.com).cn

联系人：李树森 电话：13697210688

通讯地址：湖北省襄阳市襄城区胜利街 162 号 邮编：441021



---

附件一：

# 湖北台基半导体股份有限公司大功率半导体技术 湖北省重点实验室 开放基金项目申请书

项目名称： \_\_\_\_\_

申 请 者： \_\_\_\_\_

职 称： \_\_\_\_\_

工作单位： \_\_\_\_\_

通讯地址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

E-mail： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

申请日期： \_\_\_\_\_

2019 年 6 月印制

简 表

|                                            |            |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
|--------------------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|---------|--|
| 项目<br>名称                                   | 名 称        |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
|                                            | 英 文        |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
|                                            | 起止年月       |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
|                                            | 所属学科       |        |        |        |        |         | 申请金额（万） |         |      |         |  |
| 申<br>请<br>者                                | 姓 名        |        |        |        |        |         | 身份证号    |         |      |         |  |
|                                            | 性 别        |        | 年 龄    |        | 专 业    |         | 学 位     | 博 士     | 职 称  |         |  |
|                                            | 工作单位       | 湖北文理学院 |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
| 项目<br>组<br>含<br>主<br>要<br>申<br>请<br>成<br>员 | 总人数        | 高<br>级 | 中<br>级 | 初<br>级 | 辅<br>助 | 博士<br>后 | 博士<br>生 | 硕士<br>生 |      | 单位<br>数 |  |
|                                            |            |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
|                                            | 姓 名        | 性 别    | 年 龄    | 专 业    |        | 职 称     | 单 位     |         | 项目分工 |         |  |
|                                            |            |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
|                                            |            |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
|                                            |            |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
|                                            |            |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
|                                            |            |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |
| 研究<br>意义<br>与<br>内<br>容                    | 摘<br><br>要 |        |        |        |        |         |         |         |      |         |  |

---

一、本项目的研究意义（包括国内外研究概况，特色和创新之处）

---

**二、研究内容和预期成果**（重点解决的科学技术问题、预期成果及提供形式。如系基础研究项目应写明在理论上解决哪些问题及科学意义；如系应用基础研究课题，应写明其应用前景）

---

三、研究进度、拟采取的研究方法和技术路线（注意研究工作的总体安排、分年度的研究内容和目标，来本实验室工作的计划安排）

#### 四、实现本项目预期目标已具备的条件

#### 五、所需的实验条件

#### 六、经费预算

| 预算支出科目   | 金额(万元) | 计 算 理 由 |
|----------|--------|---------|
| 1. 合计    |        |         |
| 2. 科研业务费 |        |         |
| 3. 实验材料费 |        |         |
| 4. 仪器设备费 |        |         |
| 5. 协作费   |        |         |

---

七、申请者所在单位审查意见：

年 月 日

八、实验室学术委员会审查意见

年 月 日

---

附件二：

**大功率半导体技术  
湖北省重点实验室  
开放基金项目任务书**

项目名称 \_\_\_\_\_

项目编号 \_\_\_\_\_

项目负责人\_\_\_\_\_

联系方式 \_\_\_\_\_

项目承担单位 \_\_\_\_\_

起止时间 \_\_\_\_\_

大功率半导体技术湖北省重点实验室

## 一、主要研究内容

|  |
|--|
|  |
|--|

## 二、提交成果形式和主要技术指标

|  |
|--|
|  |
|--|

## 三、经费使用计划

|    | 预算支出科目 | 经费(万元) |
|----|--------|--------|
|    |        |        |
|    |        |        |
|    |        |        |
| 合计 |        |        |

## 四、共同条款：

第一条 大功率半导体技术湖北省重点实验室(以下简称甲方)与项目负责人(以下简称乙方)，根据《大功率半导体技术湖北省重点实验室开放基金项目管理规定》，为完成\_\_\_\_\_项目，特签订本任务书。

第二条 甲、乙双方按照《大功率半导体技术湖北省重点实验室开放基金项目管理规定》管理、监督和组织实施，严格遵守有关规章制度。研究时间约定为\_\_\_\_\_。

第三条 乙方务必于每年十二月底前，报送《大功率半导体技术湖北省重点实验室开放基金项目年度进展报告》，向甲方报告项目进展情况。

第四条 该项目产生的科研成果，在发表学术成果时，须注明大功率半导体技术湖北省重点实验室，湖北襄阳 441021(Hubei Key Laboratory of High Power Semiconductor Technology, Xiangyang, 441021, China); 否则，此成果不能视作本项目成果，不予结题。执行合同所取得的科研成果或专

---

利，成果共享。

第五条 乙方研究工作完成后必须及时结题，填写《大功率半导体技术湖北省重点实验室开放基金项目结题报告》。

第六条 本任务有下列情况之一时终止：①项目完成并且任务书条款执行完毕；  
②按照甲方开放基金项目管理辦法撤销或终止的项目。

第七条 本任务书正式文本一式四份：甲、乙方各执两份。

第八条 本任务书未尽事宜双方协商解决。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

项目负责人（签字）：

签约日期          年    月    日