附件1

嘉庚创新实验室

2020年度重大项目建议书/申请书

项目名称：

项目负责人：

依托单位（盖章）：

项目联系人：

电话/电邮：

建议/申请日期：20 年 月 日

嘉庚创新实验室2020年1月制

填 报 说 明

一、项目建议书/申请书各项内容要求实事求是，逐项认真填写，表达要明确、严谨。

二、凡选择性栏目，在相应方框内勾选选项。

三、项目建议书/申请书电子文档（Word版）通过电邮提交嘉庚创新实验室，无需依托单位盖章。

四、初审通过后，再通知提交经依托单位盖章后的纸质A4文档一式三份（均为原件）。

五、联系方式

电邮：step109@xmu.edu.cn, xmjnli@xmu.edu.cn

电话：0592-2180951

地址：福建省厦门市翔安南路厦门大学翔安校区能源材料大楼3号楼，嘉庚创新实验室

邮编：361102

**一、项目基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目方向 | □ 高效能源存储 □ 低碳能源系统 □ 未来显示技术  □ 石墨烯等先进材料 □ 仪器装备网络 □ 能源政策智库  □ 其它能源材料相关方向（ ） |
| 项目类别 | □ “卡脖子”的关键核心技术研发 □ 高新技术产业化示范  □ 基础前沿科学研究 |
| 项目关键词  （3~5个） |  |
| 项目经费预算 | 总预算 万元，其中自筹 万元，嘉庚创新实验室支持 万元 |
| 项目周期 | 20 年 月 日至20 年 月 日 |
| 项目摘要  （300~500字） |  |

**二、团队基本情况**

**1. 团队负责人**（PI）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 性 别 |  | | 照片 |
| 出生年月 |  | | 毕业院校 |  | |  |
| 学历学位 |  | | 专业方向 |  | |
| 国 籍 |  | | 手机号码 |  | |
| 证件号码类型/号码 | | |  | | | |
| E-mail | | |  | | | |
| 学习和工作经历 | | | | | | |
| 起止年月 | | 学习或工作单位 | | | 职称/职务/头衔 | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| 主要学术、产业经历及成就（~200字） | | | | | | |
|  | | | | | | |

**2. 团队骨干成员**（1~3位代表，表格可复制）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 性 别 |  | | 照片 |
| 出生年月 |  | | 毕业院校 |  | |  |
| 学历学位 |  | | 专业方向 |  | |
| 国 籍 |  | | 手机号码 |  | |
| 证件号码类型/号码 | | |  | | | |
| E-mail | | |  | | | |
| 学习和工作经历 | | | | | | |
| 起止年月 | | 学习或工作单位 | | | 职称/职务/头衔 | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| 主要学术、产业经历及成就（~200字） | | | | | | |
|  | | | | | | |

**3. 全体团队成员**（包括团队负责人、骨干成员、研究生等）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | 姓名 | 年龄 | 最高学位/授予单位 | 工作或学习单位 | 职称 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

**三、立项依据（300字左右）**

（国内外研发进展和发展前景。结合科研发展趋势论述科学意义，结合国家和地方经济社会发展中迫切需要解决的关键核心技术或产业化技术论述其应用前景。）

**四、研发目标、研发内容和技术路线（1000字左右）**

（提出研发目标，科学目标和技术指标应明确、可考核。拟解决的关键科学问题、关键核心技术或产业化技术，针对这些问题拟开展的主要研发内容。拟采用的技术路线及其可行性。）

**五、主要创新点（300字左右）**

（围绕关键核心技术、产业化或基础前沿科学等层面，简述项目的主要创新点。）

**六、预期成果和经济社会效益（300字左右）**

（项目的科学、技术、产业预期指标及科学价值、社会、经济、生态效益。）

**七、知识产权分析（300字左右）**

（简要分析本项目相关领域国内外知识产权现状，本项目已有知识产权基础及归属情况）

**八、科技成果转化和产业化计划（300字左右）**

（在厦门、福建或其它地方开展项目相关科技成果转化和产业化计划，相关产品/服务的功能用途、行业领域、市场定位、市场规模等。）

**九、项目空间需求**

**（1） 项目办公室、实验室空间**

（项目可以申请入驻厦门大学翔安校区能源材料大楼。对于所需空间类型和面积，请根据项目实际情况进行估算。项目空间按嘉庚创新实验室用房相关规定收取房租、水电、物业费等，项目完成/终止后，项目空间由嘉庚创新实验室统一收回。）

**（2） 基础办公室、实验室空间**

（对于有实力支持嘉庚创新实验室完成重大使命并实现可持续发展的杰出团队，除可以申请项目办公室、实验室空间外，还可以申请基础办公室、实验室空间，用于杰出团队的基本办公和科研空间需要，空间类型和面积可以根据团队高层次人才数量和职称等估算，具体标准参照嘉庚创新实验室用房相关规定。基础空间按上述用房相关规定收取房租、水电、物业费等。项目完成/终止后，经嘉庚创新实验室批准，杰出团队可继续使用原有的全部或部分基础空间。）

**十、项目经费预算**

（简要说明项目已投资金额、拟新增投资金额、新增投资金额中自筹金额的筹措计划等，并填写项目经费预算表。）

**项目经费预算表（单位：万元）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科目名称** | **新增投资金额** | **其中自筹金额** | **申请嘉庚创新实验室支持金额** |
| 1 | 设备费 |  |  |  |
| 2 | 材料费 |  |  |  |
| 3 | 测试化验加工费 |  |  |  |
| 4 | 燃料动力费 |  |  |  |
| 5 | 差旅/会议/国际合作与交流费 |  |  |  |
| 6 | 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |
| 7 | 劳务费 |  |  |  |
| 8 | 专家咨询费 |  |  |  |
| 9 | 其他支出 |  |  |  |
| 合计 | |  |  |  |