嘉庚创新实验室

2022年度科技项目建议书/申请书

项目名称：

项目负责人：

依托单位：

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2022年11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，再提交纸质A4文档一式两份（均为原件）。

五、联系方式

电邮：ikkem-rd@xmu.edu.cn,ikkem-st@xmu.edu.cn

电话：0592-2882572

地址：福建省厦门市厦门大学翔安校区能源材料大楼3号楼3304办公室

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  □ 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”关键核心技术研发项目 □高新技术产业化项目  □应用基础研究项目（含软科学研究项目） □平台建设项目 □其他 |
| 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，申请嘉庚创新实验室 万元 （请根据申请书第十条，详细计算各科目的实际需求后，再填此处经费预算） |
| 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 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

# 三、立项依据（300~600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（1000~2000字左右）

（**提出研发目标，科学目标和技术指标应明确、全面、量化可考核，并与国内外现有技术进行详细比较**。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（300~600字左右）

（围绕关键核心技术、产业化或基础前沿科学等层面，简述项目的科学创新点、拟解决的科学问题或关键技术。）

# 六、预期成果和经济社会效益（300~500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。应分阶段或年度分别列出拟产出的成果及对应的**具体量化考核指标**，建议优先按自然年度）

例: 2021.01-2021.12

1. 建设一条XX样品中线线，产能为XX, 样品性能指标为XXX，良品率XX...拟申请发明专利XX项，实用新型专利XX项；
2. XXX
3. XXX

2022.01-2022.12

1. 建设一条XX样品中线线，产能为XX, 样品性能指标为XXX,拟申请发明专利XX项，实用新型专利XX项；
2. XXX
3. XXX

# 七、知识产权分析（300字左右）

（**分析**本项目相关领域国内外知识产权现状，**简要说明**与本项目研究内容相关的或者实施该技术必须涉及的知识产权，包括专利、软件著作权等，请注明哪些是本项目团队成员参与申请的，**并填写**知识产权基本信息表。）

**知识产权基本信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **知识产权类型** | **申请号/登记号** | **标题** | **权利人** | **法律状态** |
| 例 | 专利 | CN201910926145.7 | 一种海水持续淡化装置及方法 | 厦门大学 | 审中 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

# 八、科技成果转化和产业化计划（300~600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，合作模式，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

（申请嘉庚创新实验室经费，需按照自然年度提出申请经费需求和测算依据，根据各科目经费的实际需要，汇总项目申请总经费。项目前期已有投资或开发基础的，还需给予简要说明。）

**项目预算测算依据**

|  |
| --- |
| 一、对本课题直接费用各科目支出主要用途、与课题研发的相关性、必要性及测算方法、测算依据进行详细说明，不得简单按比例编列；  1．材料费：   1. 测试化验加工费： 2. 燃料动力费： 3. 会议/差旅/国际合作交流费： 4. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费（发明可按1万元/件预估，软著可按2千元/件预估，数量与成果产出部分对应）： 5. 劳务费(发给非嘉庚全职人员，详见经费管理办法)： 6. 专家咨询费： 7. 设备费： 8. 人员费(发给嘉庚全职人员，详见经费管理办法)：   10.其他支出(可预估项目结题审计费用，房租水电等)： |

**项目详细经费预算表（单位：万元）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科目** | **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** | | |
| **总计** |  |  | | |  | | |
| **分年度合计** |  | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 一、业务费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1．材料费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2．测试化验加工费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3．燃料动力费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4．会议/差旅/国际合作交流费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5．出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6．劳务费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7．专家咨询费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 二、设备费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 三、人员费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 四、其他支出 |  |  |  |  |  |  |  |

# 建议书/申请书签署

|  |
| --- |
| 建议书/申请书填报内容真实可信，提交的电子版本与纸质申请书内容完全一致。经与项目组主要成员商定，其同意参与该项目的整个研究工作，并经项目负责人亲笔签名。若有不实，愿责任自负。  项目负责人（签字）：  年 月 日 |

# 附件1

**拟购置设备清单（单位：万元）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参考型号 | 单价 | 数量 | 总预算 | 用途 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | |  |  |  |

# 附件 2 关联性声明（多单位联合申请）

|  |
| --- |
| 相关利益关联关系情况，需对项目牵头单位、课题承担单位和课题参与单位之间是否存在利益关联关系，以及项目负责人、课题负责人与课题参与单位之间是否存在利益关联关系进行承诺与说明。  项目负责人（签字）：  年 月 日 |

# 附件3

**自筹资金承诺书**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（单位全称），为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_课题，提供\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_万元的资金，资金来源为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（ 1、国家/地方财政资金 2、单位自筹资金 3、其他渠道获得资金）。

资金主要用于：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填写具体预算支出科目）

特此证明！

出资单位（公章）：

年 月 日

# 附件4 项目牵头企业运行状况（项目牵头单位不是企业的，不需填写）

填写下表，并在附件中提供该单位须提供近2年经会计师事务所审计的财务报告（包括资产负债表、损益表、现金流量表）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项  目  牵 头 企 业 概 况 | 企业名称 | |  | | | | | | | | | |
| 行业/领域 | |  | | | | | | | | | |
| 经济性质 | | □国有企业 □集体企业  □私营企业 □有限责任公司  □股份有限公司 □其它企业 | | | | | 企业特性 | | □经认定的高新技术企业 □国家创新型企业 □其他： | | |
| 上市情况 | | □深交所 □上交所 □新加坡  □香港 □创业板 □新三板  □纳斯达克□纽约交易所  □其它： | | | | | 上级主管单位 | | □大专院校 □中科院科研院所 □其他部委科研院所 □地方科研院所 □军队系统 □政府职能部门 □企业 □无主管  □其他： | | |
| 公司注册地址 | |  | | | | | 注册资本  （万元） | |  | | |
| 成立时间（年、月） | | | |  | | 人员规模 | |  | | | |
| 主营方向 | |  | | | | | | | | | |
| 经 营 概 况 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 主要产品（列前3种产品） | | 近三年年均销售额（万元） | | | | 1 |  | |  | | | | 2 |  | |  | | | | 3 |  | |  | | | | 上年度工业生产总值（万元） | |  | | | |  | | 年 | | 年 | | 近2年主营业务收入（万元） | |  | |  | | 近2年利润（万元） | |  | |  | | 近2年资产负债率（%） | |  | |  | | 近2年实收资本收益率（%） | |  | |  | | 近2年现金流量（万元） | |  | |  | | | | | | | | | | | | |
| 研  发 概 况 | | 研发人员数量 | |  | | 上年度研究开发经费投入（万元） | | | | |  | |
| 上年度研究开发经费投入与主营业务收入的比（投入强度，%） | | | | | | | | |  | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 获得发明专 利数量（项） |  | 获得国际发明 专利数量（项） |  | 软件著作权（项） |  | | | | | | | | | | | |
| 制定国内标准（项） | | | |  | | 制定国际标准（项） | | | |  |