|  |  |
| --- | --- |
| 项目代码 |  |
| 方向代码 |  |

山东省自然科学基金

重大基础研究项目申报书

项目名称：

申 报 人： 联系电话：

团队负责人： 联系电话：

申报人电子邮箱：

依托单位：

申报日期：

山东省自然科学基金委员会办公室

二○一八年 制

|  |
| --- |
| **一、基本信息** |
| 申报人信息 | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学位 |  | 职称 |  | 工作单位 |  |
| 电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 主要研究领域 |  |
| 团队负责人信息 | 姓名 | 如申报人为团队负责人，填“同上” | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学位 |  | 职称 |  | 工作单位 |  |
| 电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 主要研究领域 |  |
| 依托单位 | 单位名称 |  | 邮政编码 |  |
| 详细地址 |  | 联系人 |  |
| 联系电话 |  | 手机 |  | 电子信箱 |  |
| 项目情况 | 项目名称 |  |
| 英文名称 |  |
| 申报类别 | □优势学科提升 □基础研究成果深度消化 □战略跟踪 |
| 所属学科 | 名称1 |  | 学科代码1 |  |
| 名称2 |  | 学科代码2 |  |
| 起止时间 |  |
| 申请经费 | 总经费 |  | 直接经费 |  | 间接经费 |  |
| 中文关键词 |  |
| 英文关键词 |  |
| 中文摘要 | （500字以内） |
| 英文摘要 |  |

\* 学科代码采用国家自然科学基金申请代码（2018年）

**二、团队情况**

1、组成情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 团队负责人 | 姓名 | 单位（具体到院系） | 年龄 | 学历 | 职称 | 签名 |
|  |  |  |  |  |  |
| 团队成员 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … |
| 团队主要研究方向 |  | 学科代码 |  |
| 所属重点实验室 |  |  |

2、项目研究分工

（包括：各团队成员在实施本项目研究中的具体职责、任务等）

3、团队负责人基本情况

（包括：教育经历、科研与学术工作经历、近五年主持省部级项目及人才计划项目情况、代表性研究成果和学术奖励情况）

4、申报人基本情况

（如申报人不是团队负责人需填写。包括：教育经历、科研与学术工作经历、近五年主持省部级项目及人才计划项目情况、代表性研究成果和学术奖励情况）

5、团队其他成员基本情况

（包括：科研与学术工作经历、近五年主持省部级项目及人才计划项目情况、代表性研究成果和学术奖励情况）

6、团队代表性成果

（近三年团队所发表的论文，获得的发明专利、学术奖励或称号等，不超过5项。）

7、所列人员同属一个团队的证明材料（如相关文件、项目任务书等）

**三、立项依据**

1、研究意义（结合学科发展前沿、围绕产业发展及社会发展中的科技需求、技术瓶颈问题，论述研究工作的意义；2000字以内）

2、国内外相关研究现状（1500字以内）

3、本项目的创新之处（1000字以内）

4、主要参考文献及出处

**四、研究方案**

1、研究内容、拟解决的科学问题及研究目标（3000字以内）

2、拟采取的研究方法、技术路线、实验方案及可行性分析（2000字以内）

3、研究计划的总体进度及安排（1000字以内）

4、 预期取得的成果及产业化后经济、社会效益（1000字以内）

**五、工作基础**

**优势学科提升类**：重点介绍本团队近五年研究工作取得的代表性成就及在国内外相关领域所处的学术地位。

**战略技术跟踪类：**重点介绍团队近三年相关研究工作积累等；

**基础研究成果深度消化类：**重点介绍团队近五年承担的与本项目相关的研究类项目中取得同行认可的高水平论文或发明专利等基础研究成果。

**六、经费预算表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **科目名称** | **金额（万元）** |
| **1** | **申请经费总额** |  |
| 2 | 一、项目直接费用 |  |
| 3 | 1、设备费 |  |
| 4 | （1）设备购置费 |  |
| 5 | （2）设备试制费 |  |
| 6 | （3）设备改造与租赁费 |  |
| 7 | 2、材料费 |  |
| 8 | 3、测试化验加工费 |  |
| 9 | 4、燃料动力费 |  |
| 10 | 5、差旅/会议/国际合作与交流费 |  |
| 11 | 6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |
| 12 | 7、劳务费 |  |
| 13 | 8、专家咨询费 |  |
| 14 | 9、其他支出 |  |
| 15 | 二、项目间接经费（比例\_%） |  |
| 16 | 1、房屋占用/日常水电气暖消耗 |  |
| 17 | 2、管理费  |  |
| 18 | 3、绩效支出（占间接经费比例：\_% ） |  |
| 19 | 三、自筹经费 |  |

|  |
| --- |
| **预算说明书** |
| （对各项支出的主要用途和测算理由等内容进行详细说明，不同单位联合申报且需要经费外拨的项目应说明经费具体分配方案,外拨经费不得超过申请经费的30%。可根据需要另加附页。） |

**七、附件**

（发表论文，获得的发明专利、学术奖励或称号，承担项目等证明材料。）