|  |  |
| --- | --- |
| 项目类别 | 学科代码 |
|  |  |

山 东 省 自 然 科 学 基 金

申 报 书

项目名称

申 报 者

联系电话

电子信箱

依托单位

申报日期

山东省自然科学基金委员会办公室二〇一七年 制

**填 报 说 明**

一、填写申报书前，请先认真查阅《山东省自然科学基金管理办法》及年度有关申报通知，确认是否具备所要申报项目类别的资格。

二、 实事求是，逐条认真填写申报书（含封面）各项内容，黄色框为必须填写的内容。表达要清晰、严谨。外来语要同时用原文和中文表达。第一次出现的缩写词，须注出全称。

三、封面右上角填写项目类别：重点项目、面上项目、青年基金项目、培养基金项目、博士基金项目、教育厅联合基金项目。

时间的填写格式为：yyyy-mm-dd。

培养基金项目执行期为2019.1-2020.12，其余类别项目执行期为2019.1-2021.12

四、简表部分栏填写要求：

1、所属学科：应尽量根据学科代码分类细化。若属交叉学科，可填两个，学科 1 为主学科。

2、学科代码：与所属学科相对应，采用国家自然科学基金委项目代码系统。

五、项目组成员部分须征求本人意见，如实填写。

一、信息简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目情况 | 项目名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 所属学科 | 名称1 | |  | | | | | | | | | 学科代码1 | | | | |  | | |
| 名称2 | |  | | | | | | | | | 学科代码2 | | | | |  | | |
| 起止时间 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申报者 | 姓名 |  | | | 性别 | | |  | | 出生年月 | |  | | | | 所在院系或部门 | |  | | |
| 专业技术职务 | |  | | | | | | | 学位 | |  | | | | 获得时间 | |  | | |
| 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 | |  | |
| 项目组 | 总人数 | | 高级职称 | | | | 中级职称 | | | 初级职称 | | 辅助人员 | | | 在读博士后 | | | 在读博士生 | | 在读研究生 |
|  | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  |
| 申报经费 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 是否申报联合基金项目 | | | | | | [1 是 0 否] | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究内容摘要（400字以内） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 在此之前主持过几次省自然科学基金项目（未主持过填0） | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 若主持过，请填写最近主持项目名称 | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 申报者是否主持过国家自然科学基金项目 | | | | | | | | | | | | | | [ ] 1 是 0否 | | | | | | |
| 若主持过，请填写主持项目名称 | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |

二、项目组成员

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 年龄 | 专业技术职务 | 学历学位 | 专业 | 工作单位 | 在本项目中的分工 | 每年用于本项目工作的月数 | 签字 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

三、立项依据（3000 字内）请按以下提纲填写：

1、 研究意义（对基础研究，着重结合国际科学发展趋势，论述项目的科学意义；对应用基础研究，着重结合科学前沿、围绕国民经济和社会发展中的重要科技问题，论述其应用前景）；

2、 国内外研究现状；

3、 本项目的创新之处；

4、 主要参考文献及出处（格式：论文——作者．题目．刊名．年份．卷(期)．页码／专著——作者．书名．出版者．年份）。

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） |

1

|  |
| --- |
| 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

|  |
| --- |
| 4、研究工作的成果形式及知识产权、技术水平、市场前景及产业化后经济、社会效益预期结果（1000 字以内） |

5

## 五、研究基础与条件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）申报者 1、申报者近五年承担的项目情况（包括国家、省部级及厅局、市级各类科技发展计划、国家及省自然科学基金计划） | | | | | | | |
| 项目编号 | 项目名称 | 资助金额  （万元） | 位次 | 计划类别 | 计划下达单位 | 起止年月 | 完成或进展情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2、申报者近五年发表的与本项目有关的代表性论著（不超过5篇，署名（独立）通讯作者的文章  ，备注一栏中必须标注并在附件中上传。） | | | | | | |
| 发表时间 | 论著名称 | 发表刊物、出版社 | 本人位次 | 收录情况 | 影响因子 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3、申报者近五年完成的科研成果名称以及获奖情况（仅限省部级以上奖励） | | | | | | |
| 授予时间 | 成果名称 | 奖励名称 | 等级 | 第一完成人 | 本人位次 | 授予单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （二）项目组其他成员（请将项目组其他主要成员主要成员科研情况填入此表，不必将所有成员科研情况一一列出） 1、项目组其他成员近五年承担的项目情况（包括国家、省部级各类科技发展计划、国家及省自然科学基金计划，限五项） | | | | | | | | |
| 项目编号 | 项目名称 | 资助金额（万元） | 姓名 | 位次 | 计划类别 | 计划下达单位 | 起止年月 | 完成或进展情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2、项目组其他成员近五年发表的与本项目有关的代表性论著（不超过五篇） | | | | | | | |
| 发表时间 | 论著名称 | 发表刊物、出版社 | 作者 | 本人位次 | 收录情况 | 影响因子 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3、项目组其他成员近五年完成的科研成果名称以及获奖情况（仅限省部级以上奖励，限五项） | | | | | | |
| 授予时间 | 成果名称 | 奖励名称 | 等级 | 第一完成人 | 本人位次 | 授予单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

六、项目经费预算表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 科目名称 | 金额  （万元） | 备注（计算依据与说明） |
| 项目资助总额 |  |  |
| 一、项目直接费用 |  |  |
| 1、设备费 |  |  |
| （1）设备购置费 |  |  |
| （2）设备试制费 |  |  |
| （3）设备改造与租赁 |  |  |
| 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 |  |  |
| 7、劳务费 |  |  |
| 8、专家咨询费 |  |  |
| 9、其他支出 |  |  |
| 二、项目间接经费  （比例： ） |  |  |
| 1、房屋占用/日常水电气暖消耗 |  |  |
| 2、管理费 |  |  |
| 3、绩效支出(占间接经  费  比例： ） |  |  |
| 三、自筹经费 |  |  |

附件：