项目编号：

**河北省自然科学基金资助项目**

**申请书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 项目类别 |  | | |
| 所属学科1 |  | 学科代码 |  |
| 所属学科2 |  | 学科代码 |  |
| 申请人 |  | | |
| 依托单位 | 唐山师范学院 | | |
| 起止年月 | 2019年01月至2021年12月 | | |
| 申请时间 | 2018年06月01日 | | |

**河北省自然科学基金委员会制**

**一、基本信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人信息 | 姓名 |  | | | 性别 | | |  | | | 出生年月 | |  | | | 固定电话 | |  | |
| 学位 |  | | | 职称 | | |  | | | 民族 | |  | | | 移动电话 | |  | |
| 证件名称 | 身份证 | | | 证件号码 | | |  | | | | | | | | 电子信箱 | |  | |
| 工作单位 | 唐山师范学院 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 个人通信地址 | | | 河北省唐山市建设北路156号 | | | | | | | | | | | | 邮政编码 | | | 063000 |
| 主要研究领域 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 依托单位 | 单位名称 | | 唐山市科学技术局 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 联系人 | | 王阳 | | | 联系电话 | | | 0315-3863015 | | | | | 电子邮箱 | | | kyc@tstc.edu.cn | | |
| 上年度单位研发投入 | | | | | 上年度单位销售收入 | | | | | | | | 上年度单位研发投入/销售收入 | | | | | |
| 0.00万元 | | | | | 0.00万元 | | | | | | | | 0.00% | | | | | |
| 性质 | | 国家行政机关 | | | | | | | 规模 | | | | 其他 | | | | | |
| 其他特征 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作单位 | 合作单位1 | | 单位名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 联系人 | | |  | | | | | | 联系电话 | | |  | | | | |
| 合作单位2 | | 单位名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 联系人 | | |  | | | | | | 联系电话 | | |  | | | | |
| 项目内容摘要（限400字内） |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 关键词（用分号分开，最多5个） | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |

**二、课题组成员及分工**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 职称 | 学位 | 现从事专业 | 证件号码 | 单位名称 | 分工 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：证件号码一般填写身份证号码，无身份证人员填写时要注明证件名称。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总人数 | 高级 | 中级 | 初级 | 其它 | 博士后 | 博士 | 博士生 | 硕士 | 硕士生 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **三、项目经费来源与支出预算** | | | | |
| 单位：万元 | | | | |
| 预算科目名称 | 合计 | 专项经费 | 自筹经费 | 配套经费 |
| **一、经费来源** |  |  |  |  |
| **二、经费支出** |  |  |  |  |
| （一）直接费用 |  |  |  |  |
| 1、设备费 |  |  |  |  |
| （1）购置设备费 |  |  |  |  |
| （2）试制设备费 |  |  |  |  |
| （3）设备改造与租赁费 |  |  |  |  |
| 2、材料费 |  |  |  |  |
| 3、测试化验加工费 |  |  |  |  |
| 4、燃料动力费 |  |  |  |  |
| 5、差旅费 |  |  |  |  |
| 6、会议费 |  |  |  |  |
| 7、国际合作与交流费 |  |  |  |  |
| 8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |  |
| 9、劳务费 |  |  |  |  |
| 10、专家咨询费 |  |  |  |  |
| 11、其他支出 |  |  |  |  |
| （二）间接费用 |  |  |  |  |
| 其中：绩效支出 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **承担单位、合作单位经费预算明细表** | | | | | | | | | |
| 序号 | 单位名称 | 单位类型 | 任务分工 | 研究任务  负责人 | 合计 | 专项经费 | | 自筹  经费 | 配套  经费 |
| 小计 | 其中：间接费用 |
| 1 | 唐山师范学院 | 承担单位 | 项目的总体实施 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **详细列示其他支出：** |
|  |

**四、立论依据**

1．国内外发展研究现状及发展动态分析

2.本项目的研究意义（需结合科学研究发展趋势来论述科学意义；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景）

3.主要参考文献目录（参考文献格式应符合学术期刊投稿要求，并应在立论依据正文中标注）

**五、****研究内容、研究目标、拟解决的关键科学问题、创新点及预期成果**

1.研究内容

2.研究目标

3.拟解决的科学问题

4.项目的特色与创新之处

5.预期成果

**六、研究方案及可行性分析**

1.研究方案（有关方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明，项目可行性分析）

2.年度计划安排（包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等）

**七、研究基础与工作条件**

1.研究基础（与本项目相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩）

2.工作条件（已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径）

3.申请者和项目主要成员业务简历（分人填写申请人和项目组主要参与者的学历和研究工作简历，近五年已发表与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况及在本项目中承担的任务。论著目录要求详细列出所有作者、论著题目、期刊名或出版社名、年、卷（期）、起止页码等，申请人不超过6篇，参与者不超过3篇；奖励情况也须详细列出全部受奖人员、奖励名称等级、授奖年等）

**八、承担项目情况**

1、正在承担科研项目情况（申请人和项目组主要参与者正在承担的国家和省科研项目情况，包括自然科学基金的项目，要注明项目的名称和编号、经费来源、起止年月、与本项目的关系及负责的内容等）

2、完成省自然科学基金项目情况（对申请人负责的前一个已结题自然科学基金项目（项目名称及批准号）完成情况、后续研究进展及与本申请项目的关系加以详细说明）