附件1：湖南理工职业技术学院校级课题申请•评审书(自然科学类，填表时请删除！）

|  |  |
| --- | --- |
| 申报编号 |  |

湖南理工职业技术学院

**自然科学研究项目立项申请•评审书**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** |  |
| **依托单位：** |  |
| **项目负责人：** |  | 联系电话： |  | 手机： |  |
| **合作企业：** |  |  |  |  |  |
| **单位联系人：** |  | 联系电话： |  | 手机： |  |
| **起止时间:** |  202 年 月 — 202 年 月 |
| **申报日期：** |  202 年 月 |

**湖南理工职业技术学院**

**2023年3月**

**填 写 说 明**

1、请申请人注意：在申请书中不得出现任何违反法律特别是相关保密规定的内容，并同时注意知识产权的保护。申请人应当对所提交申请材料的真实性、合法性负责，依托二级院部负责审核。由于违反相关规定而导致的一切后果由申请人和依托二级院部负责。

2、本申报书所有内容采用国家公布的标准简化汉字。简表中所有代码以最新发布的《湖南省自然科学基金学科分类目录及代码》为准填写。

3、项目受理号由发展规划和科研处填写。

4、部分栏目填写要求：

项目类别——重点课题、青年课题、一般课题等。

项目名称——应确切反映研究内容和范围。

基础研究——指认识自然现象、探索自然规律，不直接考虑应用目标的研究活动。

应用基础研究——指有广泛应用前景，以获得新原理、新技术、新方法为主要目的研究。

学科代码——按《湖南省自然科学基金学科分类目录及代码》二、三级学科填写，有三级学科的必须填到三级学科，交叉学科可以填两个学科代码。

申请金额——以万元为单位，用阿拉伯数字表示。

起止年限——一般为3年。

项目组主要成员——指在项目组内对学术思想、技术路线的制订与理论分析及对项目完成起重要作用的人员，项目组主要成员本人应在申请书上亲自签字以示同意合作。

**一、简表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申 请 人 信 息** | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  | 民族 |  |
| 学位 |  | 职称 |  | 每年工作时间（月） |  |
| 电话 |  | 手机 |  |
| 传真 |  | 电子邮箱 |  |
| 个人通讯地址 |  |
| 所在部门 |  |
| 主要研究领域 |  |
| **合作研究单位信息** | 单 位 名 称 |
|  |
|  |
| **项 目 基 本 信 息** | 项目名称 |  |
| 英文名称 |  |
| 项目类别 |  |
| 附注说明 |  |
| 学科代码 |  |  |
| 研究期限 |  | 研究方向 |  |
| 申请经费 |  |
| **中文关键词** |  |
| **英文关键词** |  |
| **中****文****摘****要** | (限500字)： |
| **英****文****摘****要** | (限4000 Characters)： |

**二、项目组主要参与者**（注：项目组主要参与者不包括项目申请人，最多不超过6人）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 姓名 | 出生年月 | 性别 | 职称 | 学位 | 单位名称 | 电话 | 电子邮箱 | 项目分工 | 每年工作时间（月） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 人数 | 高级 | 中级 | 初级 | 博士后 | 博士生 | 硕士生 |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：高级、中级、初级、博士后、博士生、硕士生人员数由申请人负责填报（含申请人）。

**三、经费预算表** （金额单位：万元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 预算科目名称 | 金额 | 预算科目名称 | 金额 |
| 经费支出总额 |  |  |  |
| 直接费用 | 直接费用总额 |  |  |  |
| 1.设备费（购置设备费、试制设备费、设备改造与租赁费） |  | 5.国际合作与交流费 |  |
| 2.材料费、测试化验加工费、燃料动力费 |  | 6.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |
| 3.差旅费 |  | 7.劳务费、专家咨询费 |  |
| 4.会议费 |  | 8.其他支出 |  |
| 间接费用总额 |  | 其中：绩效支出 |  |
| 分年度计划 |
| 年 | 年 | 年 | 年 | 年 |
|  |  |  |  |  |

申报书正文

参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。**请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。**

一、立项依据与研究内容（4000-8000字）：

1．**项目的立项依据**（研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，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。附主要参考文献目录**（不少于20篇）**）；

2．**项目的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键科学问题**（此部分为重点阐述内容）**；**

3．**拟采取的研究方案及可行性分析**（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）；

4．**本项目的特色与创新之处；**

5．**年度研究计划及预期研究结果**（包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等）。

二、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**（包括已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径，包括利用国家、省部实验室和工程中心等研究基地的计划与落实情况）；

3．**正在承担的与本项目相关的科研项目情况**（申请人和项目组主要参与者正在承担的与本项目相关的科研项目情况，包括国家、省部自然科学基金和其他科技计划项目，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）；

4．**完成科研项目情况**（对申请人负责且已结题未满三年的科研项目（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。另附该已结题项目研究工作总结摘要（限500字）和相关成果的详细目录）。

三、其他需要说明的问题

四、项目组负责人及成员

1.项目负责人主要论著

（近3年来已发表的与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况，按以下格式填写；论文及著作限填5项，奖励和专利限填写10项）

（1）期刊论文：所有作者（通讯作者以“\*”标出），论文标题，期刊名称，卷(期)，pp起始页码，发表年份

（2）会议论文：所有作者（通讯作者以“\*”标出），论文标题，会议名称，会议时间，pp起始页码，会议地址，发表年份，说明

（3）专著：所有作者，专著名称（章节标题），出版社，总字数，出版年份

（4）奖励：所有获奖人，获奖项目名称，奖励机构，奖励类别，奖励等级，颁奖年份

（5）专利：发明人，专利名称，授权时间，授权国别，专利号

2. 主要参与者主要论著

（近3年来已发表的与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况，按以下格式填写。论文及著作限填5项，奖励和专利限填写10项）

（1）期刊论文：所有作者（通讯作者以“\*”标出），论文标题，期刊名称，卷(期)，pp起始页码，发表年份

（2）会议论文：所有作者（通讯作者以“\*”标出），论文标题，会议名称，会议时间，pp起始页码，会议地址，发表年份，说明

（3）专著：所有作者，专著名称（章节标题），出版社，总字数，出版年份

（4）奖励：所有获奖人，获奖项目名称，奖励机构，奖励类别，奖励等级，颁奖年份

（5）专利：发明人，专利名称，授权时间，授权国别，专利号

五、合作研究单位合同

《课题设计论证》活页

（**填写说明：**本表供匿名评审使用。填写时，不得出现课题主持人及参与者姓名、单位名称等信息，统一用×××、××××××代替。否则，一律不得进入评审程序。）

课题名称：

参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。**请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。**

一、立项依据与研究内容（4000-8000字）：

1．**项目的立项依据**（研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，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。附主要参考文献目录**（不少于20篇）**）；

2．**项目的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键科学问题**（此部分为重点阐述内容）**；**

3．**拟采取的研究方案及可行性分析**（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）；

4．**本项目的特色与创新之处；**

5．**年度研究计划及预期研究结果**（包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等）。

二、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**（包括已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径，包括利用国家、省部实验室和工程中心等研究基地的计划与落实情况）；

3．**正在承担的与本项目相关的科研项目情况**（申请人和项目组主要参与者正在承担的与本项目相关的科研项目情况，包括国家、省部自然科学基金和其他科技计划项目，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）；

4．**完成科研项目情况**（对申请人负责且已结题未满三年的科研项目（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。另附该已结题项目研究工作总结摘要（限500字）和相关成果的详细目录）。

三、其他需要说明的问题

四、项目组负责人及成员

1.项目负责人主要论著

（近3年来已发表的与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况，按以下格式填写；论文及著作限填5项，奖励和专利限填写10项）

（1）期刊论文：所有作者（以“×××”标出），论文标题，期刊名称，卷(期), pp起始页码，发表年份

（2）会议论文：所有作者（以“×××”标出），论文标题，会议名称，会议时间，pp起始页码，会议地址，发表年份，说明

（3）专著：所有作者（以“×××”标出），专著名称（章节标题），出版社,总字数，出版年份

（4）奖励：所有获奖人（以“×××”标出），获奖项目名称，奖励机构，奖励类别，奖励等级，颁奖年份

（5）专利：发明人（以“×××”标出），专利名称，授权时间，授权国别，专利号

2.主要参与者主要论著

（近3年来已发表的与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况，按以下格式填写。论文及著作限填5项，奖励和专利限填写10项）

（1）期刊论文：所有作者（以“×××”标出），论文标题，期刊名称，卷(期)，pp起始页码，发表年份

（2）会议论文：所有作者（以“×××”标出），论文标题，会议名称，会议时间，pp起始页码，会议地址，发表年份，说明

（3）专著：所有作者（以“×××”标出），专著名称（章节标题），出版社，总字数，出版年份

（4）奖励：所有获奖人（以“×××”标出），获奖项目名称，奖励机构，奖励类别，奖励等级，颁奖年份

（5）专利：发明人（以“×××”标出），专利名称，授权时间，授权国别，专利号