|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 所属学科 |  |
| 学科代码 |  |
| **按国家自然科学基金代码填写** |

自然科学中央高校基本科研业务费资助项目

**申 请 书**

*（2020版）*

|  |  |
| --- | --- |
| 资助类别： |   |
| 附注说明： |   |
|  |  |
| 项目名称： |   |
| 申 请 人： |   |
| 依托单位： |   |
| 电子邮箱： |   |
| 手 机： |   |
|  |  |
| 申报日期： |   |

**科学技术处**

基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  | 电子邮箱 | 　 |
| 工作单位 | 　 |
| 主要研究领域 | 　 |
| **项目基本信息** | 项目名称 | 　 |
| 英文名称 | 　 |
| 资助类别 | 　 | 亚类说明 | 　 |
| 附注说明 | 　 |
| 申请代码 | 　 | 　 |
| 基地类别 | 　 |
| 研究期限 | 　 | 研究方向 | 　 |
| 申请费用 | 　 |
| 中文关键词 | 　 |
| 英文关键词 | 　 |
| **中文摘要** | 　 |

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）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 姓名 | 出生年月 | 性别 | 职称 | 学位 | 电话 | 每年工作时间（月） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**报告正文**

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）科学问题属性**

**□“鼓励探索，突出原创”：**科学问题源于科研人员的灵感和新思想，且具有鲜明的首创性特征，旨在通过自由探索产出从无到有的原创性成果。

**□“聚焦前沿，独辟蹊径”：**科学问题源于世界科技前沿的热点、难点和新兴领域，且具有鲜明的引领性或开创性特征，旨在通过独辟蹊径取得开拓性成果，引领或拓展科学前沿。

**□“需求牵引，突破瓶颈”：**科学问题源于国家重大需求和经济主战场，且具有鲜明的需求导向、问题导向和目标导向特征，旨在通过解决技术瓶颈背后的核心科学问题，促使基础研究成果走向应用。

**□“共性导向，交叉融通”：**科学问题源于多学科领域交叉的共性难题，具有鲜明的学科交叉特征，旨在通过交叉研究产出重大科学突破，促进分科知识融通发展为完整的知识体系。

**请阐明选择该科学问题属性的理由（800字以内）**

**（二）立项依据与研究内容**：

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）；

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**。

|  |  |
| --- | --- |
| 年　度 | 项目的年度计划及年度目标 |
| 年 | 1. 本年度预期取得的科研成果（包括论文、专著、专利、国家或行业标准、软件著作权、植物新品种等）；
2. 拟组织和参加的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等；
3. 人才培养情况；
4. 本年度研究计划
 |
| 年 | 1. 本年度预期取得的科研成果（包括论文、专著、专利、国家或行业标准、软件著作权、植物新品种等）；2. 拟组织和参加的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等；3. 人才培养情况；4. 本年度研究计划 |
| 年 | 1. 本年度预期取得的科研成果（包括论文、专著、专利、国家或行业标准、软件著作权、植物新品种等）；2. 拟组织和参加的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等；3. 人才培养情况；4. 本年度研究计划 |
| 培育目标 | 获得国家自然科学基金面上项目 |

**（三）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，包括利用国家实验室、国家重点实验室和部门重点实验室等研究基地的计划与落实情况）；

**申请人 简历**

**姓名： 所在单位：**

**教育与学术经历（请列出研究生学位阶段导师和博士后阶段合作导师姓名）：**

**主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况（按时间倒序排序）：**

**代表性研究成果和学术奖励情况（包括期刊论文、会议论文、专注、发明专利、会议报告、学术奖励）：**

**主要参与者 简历（按如上内容列出）**

经费申请表 (金额单位：万元)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 20 年申请经费 | 20 年申请经费 | 20 年申请经费 | 备注（计算依据与说明） |
| **一、研究经费** | 　　　　 |  |  |  |
| （1）材料费 |
| （2）测试化验加工费 |
| （3）出版/文献/信息传播/知识产权事务费） |
| （4）其它 |
| **二、学术交流费（≤50%）** |  |  |  |  |
| （1）会议费 |
| （2）差旅费 |
| （3）国际合作与交流费 |
| **三、劳务性支出（≤50%）** |  |  |  |  |
| （1）专家咨询费 |
| （2）劳务费 |
| **四、设备费** |  |  |  |  |
| **年度合计** |  |  |  |  |
| **总计** |  |  |  |

科研诚信承诺函

按照《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》、《吉林省科技计划科研诚信体系建设方案》和《东北师范大学关于规范科研行为实施意见（试行）》相关要求，树立诚信品质，遵循学术道德，保护知识产权，努力培养自己求真务实、勇于创新、坚韧不拔、严于律己的治学态度和学术精神，成为良好学术风气的维护者、严谨治学的力行者、优良学术道德的传承者。本人向学校郑重承诺：

1. 自觉学习并严格遵守国家有关法律法规和学校相关管理规定，若有违背学术诚信行为，自愿接受学校有关纪律处分；

2. 恪守科学道德准则，遵守科研活动规范，践行科研诚信要求，不抄袭、剽窃他人科研成果或者伪造、篡改研究数据、研究结论；

3. 发挥言传身教作用，加强对项目（课题）成员、学生的科研诚信管理，对重要论文等科研成果的署名、研究数据真实性、实验可重复性等进行诚信审核和学术把关；

4. 不购买、代写、代投论文，不虚构同行评议专家及评议意见；

5. 不违反论文署名规范，不擅自标注或虚假标注获得科技计划（专项、基金等）等资助；

6. 不弄虚作假，不骗取科技计划（专项、基金等）项目、科研经费以及奖励、荣誉等。

7. 履行项目负责人职责，严格遵守东北师范大学的有关规定。如违反科研诚信，本人将承担全部责任，中止项目资助；如未完成计划任务的，纳入科研诚信库。

承诺人签名：

日期：