|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 研究性质 | □基础前沿 □应用基础 | | |
| 申报领域 |  | | |
| 学科名称1 |  | 学科代码1 |  |
| 学科名称2 |  | 学科代码2 |  |

**2024年度省自然科学基金项目申请书**

**（卓越青年创新研究群体项目）**

项目名称：

申 请 人： 手 机：

电子邮箱：

依托单位：

通讯地址：

单位电话：

申报日期：

河南省科学技术厅

二O二三年制

**填 报 说 明**

一、根据《河南省科技计划项目管理办法》和《河南省自然科学基金项目管理办法》，申报河南省自然科学基金项目必须填报本申请书。申请书各项内容须如实填写、实事求是。各栏目不得空缺，无内容时填“无”，单位名称需填写全称，外来语应用中文和英文同时表达，第一次出现的缩写词，须注明全称。

二、本申请书所有内容采用国家公布的标准简化汉字。简表中所有代码以国家自然科学基金委员会学科分类目录及代码为准填写。

三、部分栏目填写说明

1.申报领域：数理、化学、生命、地球、工程与材料、信息和医学。

2.学科名称和学科代码：请参照《国家自然科学基金申请代码》的二级学科填写，可以填两个及以上学科代码。学科名称1和代码1作为评审分组及遴选专家的重要依据，学科名称2和代码2作为补充。

3.项目名称：要确切反映研究内容，最多不超过30字。

4.研究性质：基础前沿研究指认识自然、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、新方法为主要目的的研究。

5.申请金额：以万元为单位，用阿拉伯数字表示。

6.研究期限：起始时间为申请的次年1月1日，项目执行期限**不超过4年**。

7.参考文献格式：①论文：作者，题目，刊名，年份，卷（期），起止页码。②论著：作者，书名，出版者，年份。

8.项目组情况：**研究骨干**指在团队科研中起关键、重要、引领作用的科研人员，不超过5人，专业结构和年龄结构合理，前期科研工作基础突出，且均具有高级专业技术职务（职称）或博士学位，平均年龄不超过45岁，每位成员均须在申请书上签名以示同意合作；**主要研究人员**指含申请人和研究骨干在内的所有参与本项目研究工作的科研人员。

**一、概况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目概况** | 项目名称 |  | | | | | |
| 预期主要  成果形式 | （ ） | 1、论文2、专著 3、研究报告 4、应用证明 5、其他（如有，请列举\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ） | | | | |
| 经费投入（万元） | | 申请省拨款 | 地方投入 | 银行贷款 | 自筹 | 其他 |
|  | |  |  |  |  |  |
| 项目起止时间 | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目申请人** | 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 民族 |  |
| 党派 |  | 单位 | |  | | 身份证号 |  |
| 职称 |  | 职务 | |  | | 研究方向 |  |
| 手机 |  | | | 电子邮箱 | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申请单位概况** | 单位名称 |  | | | | | | | | | | | | |
| 单位性质 | （ ） | 1、高等学校 2、科研院所 3、医疗卫生机构 4、其他（如有，请列举\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ） | | | | | | | | | | | |
| 注册时间 |  | | | | 统一社会信用代码 | | | | |  | | | |
| 通信地址 |  | | | | | | | | | | | | |
| 联 系 人 |  | | | 手机 | |  | | | | | | | |
| 邮政编码 |  | | | 电子邮箱 | |  | | | | | | | |
| 开户银行 |  | | | | | 账号 | | |  | | | | |
| 获得省级以上技术研发资质情况 | （ ） | | 1、重点实验室 2、工程技术研究中心 3、工程实验室  4、工程研究中心 5、产品质量监督检验中心 6、其他（如有，请列举\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ） | | | | | | | | | | |
| 职工总数 |  | | 中级职称技术人员 | | | |  | | | | 高级职称技术人员 | |  |
| 研发（R&D）人员数 | | | 人 | | | | | 上年度研发（R&D）经费 | | | | 万元 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作单位** | | 合作单位名称1 | | 联系人 | 手机 | |
|  | |  |  | |
| 合作单位名称2 | | 联系人 | 手机 | |
|  | |  |  | |
| **项目研究内容摘要**  **（请从项目的科学意义、主要研究内容、创新点、研究目标或应用前景方面简要阐述，限500字）** | | | | |
|  | | | | |
| 关键词（用分号隔开，不超过5个） | |  | | |

二、项目组情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究骨干（不包括项目申请人，且不超过5人）** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 身份证号码 | | 研究方向 | | 工作单位 | | 职称 | 最高学位 | | 项目分工 | | 每年工作时间（月） | | 签名 |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
| **主要研究人员（不超过15人）** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总人数 | | 按职称统计 | | | | | | | 按学位统计 | | | | | | | |
| 高级 | | 中级 | | 初级 | | 其他 | 博士 | | 硕士 | | 学士 | | 其他 | |
|  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 在读研究生（含博士、硕士）人数 | | | | | |  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 三、项目申请人主持承担的国家或省级科技计划项目情况   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目批准号** | **项目名称** | **项目来源** | **起止年月** | **负责人** | **项目经费**  **（万元）** | **进展情况** | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | 注：此表填写申请人主持承担的有代表性的国家级、省级基础研究类科技计划项目，不超过5项。 | | | | | | |   四、项目申请人发表的代表性学术论文（著作）情况   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **论文（著作）名称** | **作者** | **发表时间** | **发表刊物** | **收录情况** | | 1 |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  |  | | 4 |  |  |  |  |  | | 5 |  |  |  |  |  | | 注：此表填写申请人近5年来发表的代表性学术论文（著作），不超过5篇；“作者”栏请标注以下内容：第一作者兼通讯作者、唯一第一作者、唯一通讯作者、共同第一作者（共X人，排第X位）或共同通讯作者（共X人）。 | | | | | | |

五、项目申请书正文

请参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明。

**（一）研究群体的构成**（**建议不超过2000字）**

简述研究群体形成的背景、合作基础、专业结构和年龄结构等。

**（二）主要学术业绩（建议不超过3000字）**

请着重阐述项目申请人和研究骨干近五年来在基础研究方面所取得研究成果的创新性和科学价值，对我省相关学科领域和经济社会发展的重要推动作用，与本项目相关的研究工作积累，在国内外同行中的学术水平和优势；项目申请人的学术影响力，把握研究方向、凝练重大科学问题、开展前沿领域研究的能力，组织协调能力以及在研究群体中的凝聚力等。

**（三）关键科学问题、主要研究内容和创新点（建议不超过3000字）**

请系统阐述本项目拟解决的关键科学问题、主要研究内容、研究工作的科学意义、研究目标和应用前景、创新点。

1. **拟采取的研究方案及可行性分析（建议不超过2000字）**

包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明。

**（五）年度研究计划（包括拟组织的重要学术交流活动等）**

分年度论述研究计划。

**（六）预期研究成果及可考核的验收指标**

项目完成后的预期研究成果，明确研究成果的提交类型及数量，包括专著、论文、专利、软件、样品等研究结果指标及研究生培养、职称晋升等人才培养指标。

六、项目申请人简历

**（一）教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排列；请列出攻读硕士和博士研究生学位阶段导师姓名）**

格式：起止年月，机构名，院系，学历，学位，研究生导师姓名

**（二）科研和学术工作经历（按时间倒序排列；如在站博士后研究人员或曾进入博士后流动站从事研究，请列出合作导师姓名）**

格式：起止年月，机构，部门，职称，导师姓名

**（三）主持或参加科研项目情况（以主持为主，按时间倒序排列）**

格式：项目类别，批准号，名称，研究起止年月，获资助金额，结题或在研，主持或参加

**（四）代表性研究成果和学术奖励情况（按时间倒序排列；近5年来发表的有代表性的论文论著，论文作者姓名后需注明第一/通讯作者情况：所有共同第一作者均加注上标“#”字样，通讯作者及共同通讯作者均加注上标“\*”字样，唯一第一作者且非通讯作者无需加注；所有代表性研究成果和学术奖励中申请人姓名加粗显示）**

格式：1.期刊论文：按论文发表时作者顺序列出全部作者姓名，论文题目，期刊名称，发表年代，卷（期）及起止页码（摘要论文请加以说明）。

2.会议论文：按论文发表时作者顺序列出全部作者姓名，论文题目，会议名称、地址、时间。

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.学术奖励：获奖人（排名/获奖人数），项目名称，奖励机构，类别，等级，获奖年份。

5.专利情况：发明人，专利名称，授权时间，授权国别，专利号。

七、研究骨干简历

**（一）教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排列；请列出攻读硕士和博士研究生学位阶段导师姓名）**

格式：起止年月，机构名，院系，学历，学位，研究生导师姓名

**（二）科研和学术工作经历（按时间倒序排列；如在站博士后研究人员或曾进入博士后流动站从事研究，请列出合作导师姓名）**

格式：起止年月，机构，部门，职称，导师姓名

**（三）主持或参加科研项目情况（以主持为主，按时间倒序排列）**

格式：项目类别，批准号，名称，研究起止年月，获资助金额，结题或在研，主持或参加

**（四）代表性研究成果和学术奖励情况（按时间倒序排列；近5年来发表的有代表性的论文论著，论文作者姓名后需注明第一/通讯作者情况：所有共同第一作者均加注上标“#”字样，通讯作者及共同通讯作者均加注上标“\*”字样，唯一第一作者且非通讯作者无需加注；所有代表性研究成果和学术奖励中申请人姓名加粗显示）**

格式：1.期刊论文：按论文发表时作者顺序列出全部作者姓名，论文题目，期刊名称，发表年代，卷（期）及起止页码（摘要论文请加以说明）。

2.会议论文：按论文发表时作者顺序列出全部作者姓名，论文题目，会议名称、地址、时间。

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.获得学术奖励：获奖人（排名/获奖人数），项目名称，奖励机构，类别，等级，获奖年份。

5.专利：发明人，专利名称，授权时间，授权国别，专利号。

八、项目绩效目标

略（见excel表）

九、项目依托单位及合作单位审查意见

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 已按照河南省自然科学基金项目相关规定对申请人及参与人员的资格和申请书内容进行了审核。申请项目如获资助，我单位保证在研究计划实施所需要的人力、物力和工作时间等方面给予保障，严格遵守河南省自然科学基金有关资助项目管理、财务管理等各项规定，督促项目负责人及参与人员按照河南省自然科学基金项目管理的相关规定，及时报送有关材料。 | | |
| 项目依托单位（盖章）  年 月 日 | 合作单位1（盖章）  年 月 日 | 合作单位2（盖章）  年 月 日 |

十、附件

**（一）附件目录**

在附件目录中列出所有上传的电子附件材料清单。

**（二）附件材料（逐项上传）**

1.身份证、最高学历、学位证书、专业技术职务证书复印件；

2.主持过国家级项目的批文复印件；

3.已获国家级、省部级科技奖励或国际学术性奖励、荣誉称号等证书（证明）复印件；

4.已授权的发明专利或其他公认突出的创新型成果材料复印件；

5.已发表论文首页复印件，SCIE/EI检索报告、JCR分区等复印件；

6.代表性论著封面、编者页、版权页复印件；

7.国际学术会议报告、特邀报告邀请信或通知复印件；

8.申请书第二项“项目组情况”、第九项“项目依托单位及合作单位审查意见”的签名/盖章扫描件；

9.承诺书扫描件；

10.项目申请人认为有必要提供的其他材料。