**中国矿业大学基本科研业务费**

**重大项目培育专项（拓新、军民融合重点项目培育）申请书**

项目名称：

项目申请人：

申请类型：□拓新方向 □军民融合重点项目培育

移动电话：

电子邮箱:

承担单位：

填表日期：20 年 月 日

中国矿业大学科学技术研究院制

2019年

**填 表 说 明**

1. 申请书为申报中国矿业大学重大项目培育专项（拓新、军民融合重点项目培育）项目的主要文件，各项内容须认真填写，表内栏目不能空缺，无此项内容时填“/”或“0”。
2. 封面中承担单位填写“××学院”、“××重点实验室”等。
3. 外来语须同时用原文和中文表达，第一次出现的缩写词，须注全称。
4. 国标学科代码填写，请直接填入7位数字(三级学科)，不要添加小数点。
5. 科技活动类型请选择：基础研究、应用研究、试验发展、R&D成果应用、科技服务。
6. 国民行业代码（国标）请对照“国民经济行业分类与代码”填写，格式为大写英文字母+4位数字，如“B0610”。
7. 项目组成员（含申请人、学生）原则上不超过6人。
8. 第二页起各栏表格不够时，可自行拉长加页。申请书用A4纸双面打印（一式一份），连同有关附件材料于左侧装订成册（禁用塑料封面），由申请人签字、所在单位审查并签署意见后，统一报送科研院。

一、项目基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目信息 | 项目名称 | |  | | | | | | | | |
| 国基申请代码 | |  | | | 指南代码\* | | |  | | |
| 国标学科代码 | |  | | | 国民行业代码（国标） | | |  | | |
| 申请金额 | | 30万元 | | | 起止年限 | 2019年8月1日至2022年7月31日 | | | | |
| 申  请  人 | 姓 名 | |  | | 性 别 |  | 身份证号 | | |  | |
| 学 位 | |  | | 毕业学校 |  | 研究领域 | | |  | |
| 技术职称 | |  | | 行政职务 |  | 工 号 | | |  | |
| 所在单位 | |  | | 手 机 |  | 电子邮箱 | | |  | |
| 依托科研平台 | | | |  | | | | | | |
| 主要成员  ︵不含申请人︶ | 姓 名 | 工号/学号 | | 年龄 | 职称 | 所在单位 | | 本项目中承担的任务 | | | 本人签名 |
|  |  | |  |  |  | |  | | |  |
|  |  | |  |  |  | |  | | |  |
|  |  | |  |  |  | |  | | |  |
|  |  | |  |  |  | |  | | |  |
|  |  | |  |  |  | |  | | |  |
| 注：项目主要成员（不含申请人）原则上不超过5人，仅限教师、博士后、学生。  共计： 人。其中高级职称 人；中级职称 人；博士后 人。 | | | | | | | | | | |
| 项目摘要 | （限400字以内） | | | | | | | | | | |
| 关键词（用分号分开，最多5个）： | | | | | | | | | | | |

\*：指南代码填至二级标题序号，如对应指南为“大规模机器学习”即填“1-1”。

二、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）； 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**（包括有关方法、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）。 |

三、研究基础与工作条件（蓝色字体均可删除）

|  |
| --- |
| 1. **工作基础**（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）；  3. **申请人及主要参与者简介**（包括申请人和项目主要参与者的学历和研究工作简历，不含学生）；  **格式**：×××，中国矿业大学，矿业工程学院，副教授  **教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排序；请列出攻读研究生学位阶段导师姓名）：**  格式：开始年月-结束年月，机构名，院系，学历，研究生导师姓名（仅指攻读硕士和博士研究生学位阶段导师）  例：2009/09-2012/06，中国矿业大学，矿业工程学院，博士，导师：×××  **科研与学术工作经历（按时间倒序排序；如为在站博士后研究人员或曾有博士后研究经历，请列出合作导师姓名）：**  格式：开始年月-结束年月，机构，部门，职称，（如为在站博士后研究人员或曾有博士后研究经历，请列出合作导师姓名）  例如：  1.2013/07-至今，中国矿业大学，矿业工程学院，副教授  2.2018/07-至今，中国矿业大学，矿业工程学院，博士后，合作导师：×××  4. **申请人承担科研项目情况**（申请人主持或参加科研项目（课题）情况，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，项目状态（已结题或在研等），主持或参加  例如：国家自然科学基金面上项目，21773999，×××××××××，2018/01-2021/12，30万元，已结题，主持  **5. 申请人代表性研究成果和学术奖励情况**  **（**请注意：①投稿阶段的论文不要列出；②对期刊论文：应按照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）；③对会议论文：应按照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(或会议论文集名称及起止页码)、会议地址、会议时间；④应在论文作者姓名后注明第一/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；⑤所有代表性研究成果和学术奖励中本人姓名加粗显示。）  按照以下顺序列出：  （1）代表性论著（包括论文与专著，合计5项以内）；  （2）论著之外的代表性研究成果和学术奖励（合计10项以内）。  代表性研究成果和学术奖励的格式如下（仅供规范格式示例使用，不代表排序要求，此部分标题及示例均可删除）：  期刊论文  示例  (1) 冯建涛，陈海峰，李良超\*，ZnTi0.6Fe1.4O4/膨胀石墨复合物对污染物的吸附-光催化降解活性，中国科学：化学，2015，45（10）：1075 ~ 1088  (2) Liming Tan#, Kelvin Xi Zhang#, Matthew Y. Pecot, Sonal Nagarkar-Jaiswal, Pei-Tseng Lee, Shin-ya Takemura, Jason M. McEwen, Aljoscha Nern, Shuwa Xu, Wael Tadros, Zhenqing Chen, Kai Zinn, Hugo J. Bellen, Marta Morey\*, S. Lawrence Zipursky\*, Ig Superfamily Ligand and Receptor Pairs Expressed in Synaptic Partners in Drosophila, Cell, 2015, 163(7): 1756-1769  会议论文  示例：Lou Y.#, Zhang H., Wu W., Hu Z., Magic view: An optimized ultra-large scientific image viewer for SAGE tiled-display environment, 9th IEEE International Conference on e-Science, e-Science 2013, Beijing, P.R. China, 2013.10.22-10.25  专著  格式：所有作者，专著名称（章节标题），出版社, 总字数，出版年份。  示例：许智宏，种康，植物细胞分化与器官发生，科学出版社，420千字，2015  授权发明专利  格式：发明人，专利名称，授权时间，国别，专利号  示例：王凡， 一种改善营养性贫血的中药组合物及其制备方法，2014.11.19，中国，ZL201210020610.9  会议特邀学术报告  格式：报告人，报告名称，会议名称，会议地址，会议时间  (1) 郑晓静，风沙环境下高雷诺数壁湍流研究，第八届全国流体力学学术会议，中国，兰州，2014年9月18-21日  (2) Jiang Zonglin, Experiments and Development of Long-test-duration Hypervelocity Detonation-driven Shock Tunnel , 2014 AIAA Science and Technology Forum and Exposition, National Harbor, Maryland , 13 - 17 January 2014  其他成果（请按发表或发布时的格式列出）  获得学术奖励  格式：获奖人（获奖人排名/获奖人数），获奖项目名称，奖励机构，奖励类别，奖励等级，颁奖年份（所有获奖人名单附后）  示例：李兰娟（1/15），重症肝病诊治的理论创新与技术突破，国家科技部，国家科学技术进步奖，一等奖，2013  （李兰娟，郑树森，陈智，李君，王英杰，徐凯进，徐骁，陈瑜，刁宏燕，杜维波，王伟林，姚航平，吴健，曹红翠，潘小平） |

**四、经费预算**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 支 出 科 目 | 金 额  （万元） | 计 算 根 据 及 理 由 |
| 1.设备费 |  |  |
| 2.材料费 |  |  |
| 3.测试化验加工费 |  |  |
| 4.差旅、会议、国际合作与交流费 |  |  |
| 5.出版／文献／信息传播／知识产权事务费 |  |  |
| 6.专家咨询费 |  |  |
| 7.劳务费 |  |  |
| 合 计： |  |  |

说明：

1. 设备费。指在项目研究开发过程中购置或试制专用仪器设备，对现有仪器设备进行升级改造，租赁仪器设备以及委托第三方实施工程而发生的费用，不得购置40万元以上的大型仪器设备。
2. 材料费。指在项目研究过程中消耗的各种原材料、辅助材料等低值易耗品的采购及运输、装卸、整理等费用。
3. 测试化验加工费。指在项目研究过程中支付给外单位（包括校内独立经济核算单位）的检验、测试、化验及加工等费用。
4. 差旅/会议/国际合作与交流费。指在项目研究开发过程中，开展科学研究、业务调研、学术交流等所发生的交通费、住宿费、伙食补助费等，以及参加异地学术会议的会议注册费；为组织开展学术研讨、咨询以及协调项目、项目验收或成果鉴定等活动而发生的会议费用；项目研究人员出国及赴港澳台、外国专家来华及港澳台专家来内地工作的费用。
5. 出版／文献／信息传播／知识产权事务费。指在项目研究开发过程中需要支付的出版费、资料费、印刷费、专用软件购买费、文献检索费、数据采集费、专业通信费、专利申请及其他知识产权事务等费用。
6. 专家咨询费。指在项目研究开发过程中支付给临时聘请的咨询专家的费用，不超过总经费的5%。
7. 劳务费。项目研究过程中支付给项目组成员中没有工资性收入的相关人员(如在校研究生)和项目组临时聘用人员等的劳务性费用，不超过总经费的40%。
8. 项目研究过程中发生的除上述费用之外的其它支出，应当单独列示，单独核定，不得违反《中央高校基本科研业务费管理办法》（财教[2016]277号）等国家、学校相关规定。

项目负责人（签字）：

年 月 日

**五、申请人承诺**

|  |
| --- |
| 我保证申请书内容的真实性。如果获得资助，我将履行项目负责人职责，严格遵守校基本科研业务费的有关规定，切实保证研究工作时间，积极组织开展研究工作，合理安排研究经费，按时完成经费执行进度，报送有关材料并接受检查。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。  签字： 年 月 日 |

**六、项目承担单位审查与承诺**

|  |
| --- |
| 申请人所在单位已对申请书内容进行了审核，同意申报，申请项目如获资助，我单位保证：  （1）对研究计划实施所需的人力、物力和工作时间等条件给予保障；  （2）严格遵守《中国矿业大学科研经费管理办法》和有关规定；  （3）督促项目负责人按规定及时报送有关报表和材料。  单位负责人（签字）： 单位（公章）  年 月 日 |

**七、立项意见**

|  |
| --- |
| （是否）同意立项。  立项经费 万元。  项目管理部门（公章）  年 月 日 |