附件1

2024年度国家自然科学基金区域创新发展联合基金（四川）指南建议表

|  |  |
| --- | --- |
| **建议指南方向所属领域** | □生物与农业领域  □环境与生态领域  □能源与化工领域  □新材料与先进制领域  □电子信息领域  □人口与健康领域 |
| **建议指南方向（50字以内）** |  |
| **建议申请代码** |  |
| **建议指南方向简要描述**  **（150字以内）** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要建议人基本信息** | 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 学 位 |  | 职 称 |  |
| 依托单位 |  | 联系人及电话 |  |
| 移动电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 主要研究领域 | |  | |
| 所在科技创新平台 | |  | |
| 是否具备2024年度国家自然科学基金区域创新发展联合基金项目申报资格 | | □是 | 理由： |
| □否 | 理由： |
| **合作单位信息** | 单位名称 | |  | |
| 合作理由及合作基础（无合作单位该部分不必填写）： | | | |

注：参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。（全文在8000字以内）

一、建议依据（此部分为重点阐述内容，不超过2000字）

|  |
| --- |
| 请紧密结合四川省的区域经济、社会或科技发展的需求，结合国内外研究现状和发展动态，阐述其科学目标、突破瓶颈和应用前景等。 |

二、科学问题属性

|  |
| --- |
| 请选择科学问题属性并详细阐明选择该科学问题属性的理由，各科学问题属性的具体内涵如下（对应条目选择划“√”）：  □“鼓励探索、突出原创”是指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”是指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”是指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”是指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知识体系。  说明理由（800字以内）： |

三、主要研究内容，拟解决的关键科学问题及创新点（此部分为重点阐述内容，不超过2000字）

|  |
| --- |
|  |

四、预期研究目标及可行性分析（不超过1000字）

|  |
| --- |
| 1、预期研究目标  2、可行性分析 |

五、研究基础与工作条件（不超过1000字）

|  |
| --- |
|  |

六、与正在承担的国家自然科学基金项目的关系

|  |
| --- |
|  |

七、主要指南建议人科研学术经历及代表性研究成果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **建议人科研与学术工作经历** | 教育经历 | 备注：从大学本科开始，按时间倒序排序  例：1991/09-1995/06，北京大学，医学院生物化学系，博士，导师：××× |
| 科研与学术工作经历 | 备注：按时间倒序排序；如为在站博士后研究人员或曾进入博士后流动站（或工作站）从事研究，请列出合作导师姓名）  例：1.2003/07-至今，中山大学，高分子化学系，副教授 |
| **建议人成果情况** | 主持科研项目（课题）及人才计划项目情况 | 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：1. 国家自然科学基金面上项目，20873999，×××××××××，2008/01-2010/12，30万元，已结题，主持 |
| 代表性研究成果（论文、专著等，5项以内） | 备注：按时间倒序排列  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 |
| 学术奖励情况（省部级以上，5项以内） | 备注：按时间倒序排列（标注排名信息） |

八、指南建议人科研学术经历及代表性研究成果（备选1）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **建议人科研与学术工作经历** | 教育经历 | 备注：从大学本科开始，按时间倒序排序  例：1991/09-1995/06，北京大学，医学院生物化学系，博士，导师：××× |
| 科研与学术工作经历 | 备注：按时间倒序排序；如为在站博士后研究人员或曾进入博士后流动站（或工作站）从事研究，请列出合作导师姓名）  例：1.2003/07-至今，中山大学，高分子化学系，副教授 |
| **建议人成果情况** | 主持科研项目（课题）及人才计划项目情况 | 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：1. 国家自然科学基金面上项目，20873999，×××××××××，2008/01-2010/12，30万元，已结题，主持 |
| 代表性研究成果（论文、专著等，5项以内） | 备注：按时间倒序排列  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 |
| 学术奖励情况（省部级以上，5项以内） | 备注：按时间倒序排列（标注排名信息） |

九、指南建议人科研学术经历及代表性研究成果（备选2）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **建议人科研与学术工作经历** | 教育经历 | 备注：从大学本科开始，按时间倒序排序  例：1991/09-1995/06，北京大学，医学院生物化学系，博士，导师：××× |
| 科研与学术工作经历 | 备注：按时间倒序排序；如为在站博士后研究人员或曾进入博士后流动站（或工作站）从事研究，请列出合作导师姓名）  例：1.2003/07-至今，中山大学，高分子化学系，副教授 |
| **建议人成果情况** | 主持科研项目（课题）及人才计划项目情况 | 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：1. 国家自然科学基金面上项目，20873999，×××××××××，2008/01-2010/12，30万元，已结题，主持 |
| 代表性研究成果（论文、专著等，5项以内） | 备注：按时间倒序排列  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 |
| 学术奖励情况（省部级以上，5项以内） | 备注：按时间倒序排列（标注排名信息） |

十、指导专家推荐意见（ 领域）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓 名 | 职 称 | 承担国家自然科学基金重点类项目  或更高级别项目情况 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 同意推荐 作为2024年度国家自然科学基金区域创新发展联合基金（四川）申报指南，愿意作为该申报指南编制及后续申报工作的指导专家，竭尽全力提供全程指导和服务。  指导专家组（签字）：  年 月 日 | | |