附件4

2022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（含环境与生态）  □新材料与先进制造（含能源与化工）  □现代交通与航空航天  □电子信息 □人口与健康 | | | |
| 建议指南方向 | |  | | | |
| 建议申请代码 | |  | | | |
| 建议指南方向简要描述  （150字以内） | |  | | | |
| 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 | | |  | |
| 所在科技创新基地 | | |  | |
| 是否具备2022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： |

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，阐述其科学意义、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、国内已具备的基础及条件（不超过1000字）

|  |
| --- |
|  |

六、与国家自然科学基金其他项目、国家和四川省其他科技计划的关系

|  |
| --- |
|  |

七、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 | 主持或参加科研项目（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 |
| 代表性研究成果情况（包括论文与专著，合计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） | 备注：按时间倒序排列 |
| 其他需要说明的情况 | 备注：可说明个人优势，以及代表性论著收录与引用情况等 |
| 合作研究单位信息 | 单位名称 |  |
| 合作理由及合作基础 | 备注：无合作单位该部分不必填写，有则需填写 |

八、指导专家推荐意见

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指导专家姓名 |  | 职称 |  |
| 是否具有牵头承担国家自然科学基金重点类项目或更高级别项目经历 | | | 是 □  否 □ |
| 同意推荐 作为2022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。  指导专家签字：  日 期： 年 月 日 | | | |