附件4

2022年度国家自然科学基金区域创新发展联合基金（安徽）指南建议表

|  |  |
| --- | --- |
| 建议指南方向所属领域 | □生物与农业 □环境与生态□能源与化工 □电子信息□新材料与先进制造□人口与健康 |
| 建议指南 |  |
| 建议申请代码 |  |
| 建议指南简述（200字以内） |  |
| 建议人基本信息 | 姓 名 |  | 职 称 |  |
| 移动电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 依托单位 |  | 联系人 |  |
| 联系电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 主要研究领域 |  |
| 是否具备2022年度国家自然科学基金项目申报资格 | □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）

请紧密结合安徽省的区域经济、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）

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、国家和安徽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

重点阐述教育经历、科研与学术工作经历、主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况、代表性研究成果情况（包括论文与专著，合计5项以内）、学术奖励情况（省部级以上）