附件3

2025年度国家自然科学基金区域创新发展联合基金（山东）指南建议

|  |  |
| --- | --- |
| **建议指南方向所属领域** | □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  □海洋科学领域 |
| **建议指南方向（50字以内）** |  |
| **建议申请代码** | 参照国家自然科学基金申请代码（2024年度） |
| **建议指南方向内容描述**  **（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 | 山东第二医科大学 | 联系人及电话 | 高润国  0536-8462228 |
| 移动电话 | 15805360691 | 电子邮箱 | jhk@wfmc.edu.cn |
| 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）

|  |
| --- |
| 请紧密结合山东省的区域经济、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“√”）：  □**自由探索：**是指选题源于科研人员好奇心或创新性学术灵感，且不以满足现阶段应用需求为目的的原创性、前沿性基础研究；  □**目标导向：**是指以经济社会发展需要或国家需求为牵引的基础研究。  说明理由（800字以内，如与省内产业发展需求相关，请附省内潜在产业机构推荐意见及相关联系人、电话和邮箱）： |

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

|  |
| --- |
|  |

四、预期研究目标及成果（不超过1500字）

|  |
| --- |
| 1、预期研究目标  2、可行性分析  3、预期可能取得的突破性进展及成果  （1）预期可能取得的突破性进展及成果（不超过200字）  （2）预期可能产生的社会、经济效益（不超过200字） |

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：2000/09-2004/06，××大学，××系，博士，导师：××× |
| 科研与学术工作经历 | 备注：按时间倒序排序；  例：1.2007/07-至今，××大学，××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) ××, ××超\*, 复合物对污染物的吸附-光催化降解活性, 中国科学: 化学, 2019, 50(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：2000/09-2004/06，××大学，××系，博士，导师：××× |
| 科研与学术工作经历 | 备注：按时间倒序排序；  例：1.2022/07-至今，××大学，××系，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) ××, ××超\*, 论文名称, 中国科学: 化学, 2019, 50(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2025年度国家自然科学基金区域创新发展联合基金（山东）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 | | |

**注：请将项目指南建议文本按照“序号 推荐单位 建议人姓名”的形式命名报送，其中序号与建议汇总表中的序号保持一致。**