2024年重大基础研究项目指南建议征集要求

**一、指南建议方向**

**根据《山东省自然科学基金管理办法》相关规定，**重大基础研究项目定位于“鼓励探索、突出原创，聚焦前沿、独辟蹊径”；坚持面向科学前沿，面向重大需求，面向科技人才。突出需求导向、问题导向、目标导向、结果导向，瞄准十强产业和科学前沿，致力于解决我省重点领域关键共性技术背后的重大科学问题和“卡脖子”科学问题，推动学科交叉融合。

**二、指南建议内容**

包括推荐指南名称；研究意义和迫切性；拟开展的主要研究内容（包括拟解决的重大科学问题和技术难题）；主要考核指标以及与国内外对比；可行性分析；工作基础。

**三、注意事项**

指南对应的项目支持强度200万元左右。

**四、报送要求**

（一）撰写要求

1.科学性。要聚焦科学问题，提炼精准，导向明确，特色鲜明，具有前沿性；研究方向应当具备基础研究特点，避免偏技术应用；要具有创新性，避免选取陈旧或重复资助的研究方向，特别需要避免与国家、省自然基金其他已资助项目的重复。

2.规范性。要充分考虑是否围绕国家、我省区域经济和社会发展中的重大需求、是否围绕产业发展中的紧迫需求、是否围绕国防建设重大需求。

3.包容性。名称要具有一定的包容性，尽量不出现明显限制性要素，避免出现指向性过于明显和竞争性不够等问题；国内在该领域是否具备研究基础，并有相关成果，保证有足够的申请队伍，申请过程中应有一定的竞争，避免出现“量体裁衣”、“对号入座”的现象。

4.安全性。需防范科研伦理和科技安全风险。

（二）提报要求

附件1命名要求：单位名称+序号+建议方向名称+建议人姓名；附件2命名要求：单位名称指南+建议汇总表。

附件：1.2024年重大基础研究项目指南建议书

 2.2024年重大基础研究项目指南建议汇总表

附件1

2024年重大基础研究项目指南建议书

1. 指南名称
2. 所属领域及研究性质

领域按照所属十强产业填写（新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、现代海洋、医养健康、高端化工、现代高效农业、文旅产业、现代轻工纺织、现代金融服务），研究性质分为基础、应用基础、前沿技术。

三、建议人及联系方式

四、推荐指南研究背景

简述推荐指南提出的政策依据、研究意义和迫切性。

五、拟开展的主要研究内容

围绕重大科学问题，提炼主要研究要点、预期目标和科学价值，并进行精练描述。

六、拟解决的重大科学问题和技术难题

凝练提出拟解决的重大科学问题和前沿技术问题，并简要分析。

七、先进性分析

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 国内 | 国际 | 目标（与国际水平对比） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

八、可行性分析

1、我省相关领域的研究现状和产业基础；

2、省内相关优势单位和优势团队，在国内所处的位置。

附件2

2024年重大基础研究项目指南建议汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建议项目名称 | 建议人 | 联系方式 | 建议单位 | 推荐单位 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |