附件1

前沿技术指南建议表

填报单位（盖章）： 联系人（电话）：

|  |  |
| --- | --- |
| 指南名称 |  |
| 产业领域 | □未来产业重点技术方向 □新兴产业前沿技术方向 |
| 技术方向 | **未来信息**：□通用人工智能、□量子科技、□未来网络、□元宇宙、□先进计算、□其他；**未来材料**：□新型电子材料、□智能材料与超材料、□材料基因工程、□其他；**未来健康**：□生物制造、□细胞和基因技术、□脑机接口、□其他；**未来制造**：□原子制造、□人形机器人、□智能网联汽车、□其他；**未来空间**：□深海深地、□低空经济、□商业航天、□其他；**未来能源**：□氢能技术、□新型储能、□其他 |
| 技术类型 | □ 引领性技术 □ 颠覆性技术 □ 交叉融合技术 □ “卡脖子”技术  |
| 建议人 |  | 职称 |  |
| 研发意义 | （主要从研发的必要性、重要性、是否有利于未来产业培育等角度阐述) |
| 研发基础 | （建议单位在该领域研究基础） |
| 省内主要研究单位 | （省内代表性单位和专家团队） |

附件2

重大攻关任务调研表

|  |  |
| --- | --- |
| 产业领域 | □未来产业重点技术方向 □新兴产业前沿技术方向 |
| 技术方向 | □人工智能、□6G技术、□新材料、□集成电路、□量子科技、□生物医药、□高端数控机床、□高技术船舶与海工装备、□航空航天、□工业软件和基础软件、□网络和数据安全、□新型显示、□智能机器人、□新能源汽车、□新型电力装备、□高端医疗装备、□重大科研仪器、□其他 |
| 技术类型 | □ 引领性技术 □ 颠覆性技术 □ 交叉融合技术 □ “卡脖子”技术  |
| 任务名称 |   |
| 重大战略目标产品 |  | 国际对标产品 |  |
| 提出单位 |  | 最终用户单位 |  |
| 优势力量 | （开展相关研究的省内外优势高校院所、创新平台、科研团队等） |
| 应用场景 | （在国家重大任务、重大工程，以及经济社会发展、科学研究发现、重大活动保障等领域形成的范性强、显示度高、带动性广的重大应用场景） |
| 联系人 |  | 职务 |  | 手机 |  |
| 研发资金投入预测 | 研发总预算 万元其中：申请财政资金 万元，自筹资金 万元，引进产业基金 万元，其他配套资金 万元。  |
| 研发背景（限500字以内） | （包括问题产生背景、现实应用场景、技术发展现状、主要创新点等，要求内容具体、指向清晰，能够阐明研发的重大意义，现） |
| 研发内容（限300字内） | （简明扼要描述研发的主要内容，解决的关键问题，以及设定的任务目标等） |
| 主要技术指标 | （主要技术指标应不少于5项，且应明确工况环境、成本约束等技术应用的边界条件） |
| 成果交付形式 | （预计能够形成的样品、样机、原型机、自主软件等） |
| 预计研发时间 |  |
| 其他情况说明 | （如时限要求、产权归属等） |

附件3

前沿技术指南建议汇总表

推荐单位（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指南名称 | 建议单位 | 建议人 | 技术方向 | 技术类型 | 研发意义 | 研究基础 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：建议通过Excel电子表进行填报，请将加盖推荐单位公章的电子版**（含盖章页扫描件和Excel版本原件）**由推荐单位汇总后发送至电子邮箱：jskjtgxc@163.com，（注明：XX（单位）前沿技术指南建议汇总表）

附件4

重大攻关任务汇总表

推荐单位（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 技术方向 | 技术类型 | 提出需求单位 | 主要研究单位 | 应用企业/应用场景 | 研发内容 | 主要技术指标 | 预计研发时间 | 申请财政资金（万元） | 自筹资金（万元） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：建议通过Excel电子表进行填报，请将加盖推荐单位公章的电子版**（含盖章页扫描件和Excel版本原件）**由推荐单位汇总后发送至电子邮箱：jskjtgxc@163.com（注明：XX（单位）重大攻关任务汇总表）