附件2

2021年度前沿引领技术攻关专项需求征集表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产业领域  （交叉学科可多选） | □重点领域新兴产业  □先进材料  □高性能电机与高档数控机床  □机器人与高端装备（含精密仪器设备）  □新能源与节能技术  □关键核心基础件  □海洋技术与装备  □资源环境  □汽车新技术  □生命健康  □现代农业  □其它 | | 细分行业 | | （例如集成电路） |
| 单位名称 |  | | | | |
| 联系人 |  | | 电话 | |  |
| 项目名称 |  | | | | |
| 项目类型 | □前沿跟踪/储备技术 □ 原创/颠覆性技术 □ 卡脖子技术 | | | | |
| 关键词 | 根据需求建议提出3个以内的关键词，以供汇总凝练参考。  关键词：1. ；2. ，3. 。 | | | | |
| 意向合作单位 | 合作单位的优势与作用 | | | | |
| 预测研发总投入（万元） |  | | | | |
| 研究背景及重要性（限500字） | 该项目的重要性，国内外当前研究情况及趋势 | | | | |
| 研究内容（限600字） | 本项目拟要解决的关键科学问题和技术问题，研究思路。要求内容具体、指向清晰，并清楚阐述研究方案要点，技术路径，技术可能应用场景，对产业的带动。 | | | | |
| 竞争性对比 |  | | | 主要研究成果 | |
| 国际研究单位 | 1 | |  | |
| 2 | |  | |
| 3 | |  | |
| 国内研究单位 | 1 | |  | |
| 2 | |  | |
| 3 | |  | |
| 本单位现有水平 |  | |  | |
| 关键性制约问题（装备、原材料、机制体制等） | 导致与竞争对手之间差距的主要原因以及未来产业化应用过程中可能出现的关键性制约问题，包括装备、原材料、机制体制等。 | | | | |
| 预期产出 | 包括可检查的成果（论文、专利还是产品样机） | | | | |
| 说明：填表单位对填写内容的真实性和准确性负责。 | | | | | |