附件1

2021年度产业链关键核心技术专项需求征集表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产业领域 | □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 | | | 细分行业 | （例如集成电路） |
| 单位名称 |  | | | 所在产业链（行业） |  |
| 联系人 |  | | | 电话 |  |
| 项目名称 |  | | | | |
| 项目所属本行业产业链的位置 |  | | | | |
| 项目类型 | □产品提升技术 □产业链提升带动技术  □“卡脖子”（进口替代）技术 □新技术新产品  □其它 | | | | |
| 意向合作单位 | 合作单位名称，优势与作用 | | | | |
| 预测研发总投入  （万元） |  | | | | |
| 研究背景及意义（限500字） | 本项目的重要性，国内外解决该技术问题努力的方向和进展情况，包括我国已形成的技术成果积累情况等。 | | | | |
| 研究内容（限600字） | 说明要解决的具体技术难题或发展瓶颈，及解决难题的思路和具体研发路径。要求内容具体、指向清晰，需要突破的关键科学和技术问题，技术路径、技术方案要点等，并充分描述应用场景及自然条件、工况环境、成本约束、行业监管等对技术应用的边界条件对项目的影响 | | | | |
| 竞争性  对比 |  | | 主要技术指标 | | |
| 国际  竞争对手 | 1. |  | | |
| 2. |  | | |
| 3. |  | | |
| 国内  竞争对手 | 1． |  | | |
| 2. |  | | |
| 3. |  | | |
| 本企业当前技术水平 |  | | | |
| 关键性制约问题（如装备、原材料还是机制体制等） | 导致与竞争对手技术/产品之间差距的主要原因，未来市场拓展过程中的关键性制约因素，包括装备、原材料、机制体制等。 | | | | |
| 预期产出 | 通过研发后达到的主要技术指标，企业的竞争力，市场份额等 | | | | |
| 说明：①填表单位对填写内容的真实性和准确性负责；②10条标志性产业链指：智能成型装备、机器人、时尚服装、高端模具、化工新材料、特色工艺集成电路、光学电子、智能家电、稀土磁性材料、节能与新能源汽车。 | | | | | |