附件2

应用基础研究计划项目需求征集表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求名称** |  | | | | | | | |
| **需求提出单位** | 单位名称: □牵头研究方 □成果需求方  （可多选。仅勾选牵头研究方的，需填写提出需求的单位名称、提出人姓名、 职务/职称、联系电话） | | | | | | | |
| **归口单位** | 选择设区市科技局、省级部门 | | | | | | | |
| **所属“315”科创体系方向** | 科创高地 | | 战略领域 | | 重点领域 | | 具体方向 | |
|  | |  | |  | |  | |
| **所属“415X”先进**  **制造业集群方向** | 万亿级产业群 | | 千亿级产业集群 | | 重点方向 | | 重点方向选其他的下划线填写 | |
|  | |  | |  | |  | |
| **研究背景和意义** | 面向国家和我省重大战略任务需求，从支撑“315”科技创新体系、“415X”先进  制造业集群，以及省内重点发展产业，解决重大应用需求和关键核心技术背后的基础研究理论瓶颈，突破前沿技术问题等角度，阐述项目研究背景，以及必要性、迫切性和重要意义。（500字以内） | | | | | | | |
| **主要研究内容** | （400字以内） | | | | | | | |
| **拟解决的关键**  **科学问题** | （400字以内） | | | | | | | |
| **预期目标及标志**  **性成果** |  | | | | | | | |
| **省内可依托优势**  **单位、平台、人才团队情况（可选填）** | 优势单位 |  | | | | | | |
| 平台基地 |  | | □国家级  □部级  □省级  □市级 | | 认定单位 | |  |
| 人才团队 |  | | □国家级  □部级  □省级  □市级 | | 认定单位 | |  |
| **目前研究阶段** | 技术成熟度  □TRL1 提出基本原理并正式报道  □TRL2 提出概念和应用设想  □TRL3 完成概念和应用设想的可行性验证  □TRL4 以原理样品或部件为载体完成实验室环境验证  □TRL5 以模型样品或部件为载体完成相关环境验证  □TRL6 以系统或子系统原型为载体完成相关环境验证  □TRL7 以系统原型为载体完成典型使用环境验证  □TRL8 以实际系统为载体完成使用环境验证  □TRL9 以实际系统为载体完成使用任务 | | | | | | | |
| **研发时限** | □1年 □2年 □3年 | | | | | | | |
| **建议研发总投入**  **（万元）** |  | | | | | | | |
| **研究成果潜在的应用单位及联系方式**  **（可选填）** | 单位： 联系人： 联系方式 | | | | | | | |
| **填报单位（联系人、联系方式）** |  | | | | | | | |