附件1

未来产业科技攻关需求征集表

|  |  |
| --- | --- |
| **需求名称** |  |
| **填报单位** | 中国科学院合肥物质科学研究院 |
| **填报人** |  | **联系电话** |  |
| **归口管理部门** | 中国科学院合肥物质科学研究院 |
| **重点领域** | □量子科技 □空天信息 □通用智能 □低碳能源 □生命科学 □先进材料 □未来网络□第三代半导体 □先进装备制造 □区块链 □元宇宙 |
| **发展方向** | （按照“征集领域”中“发展方向”，在系统中单选） |
| **细分赛道** | （根据系统下拉列表单选，未列出的请选“其他”） |
| **技术类别** | □关键共性技术 □前沿引领技术 □现代工程技术 □颠覆性技术 |
| **所处阶段** | □领跑 □并跑 □跟跑 □被卡 |
| **攻关时间（年数）** |  |
| **潜在承担单位** | （若多个用分号隔开） |
| **成果应用（验证）单位** | （若多个用分号隔开） |
| **预计研发总投入（万元）** |  |
| **1. 战略意义（从服务国家战略、推动地方发展、国内外技术现状等角度，突出紧迫性和重要性。限500字)** |
|  |
| **2. 需求描述（层次清晰、逐条描述拟解决的关键技术难题。限500字）** |
|  |
| **3. 预期成果（包括“关键技术指标、重大成果形式、预期产业化应用”等方面内容，定性与定量表述相结合。500字以内）** |
|  |