附件1

**杭州市“十四五”重大攻关需求征集**

**建 议 表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求建议**  **名 称** |  | | | | | | | | | | |
| **预计研发**  **周期** | 年 月至 年 月 | | **建议研发总投入（万元）** | |  | | **已投入情况（万元）** | | | |  |
| **技术领域** | **□“互联网+”***（规划重点：人工智能、高端芯片、新一代网络通信、工业互联网、云计算、区块链、物联网、智能计算、智能网联汽车、城市大脑综合应用平台、数字治理等）*  **□生命健康***（规划重点：新药创制、高端医疗器械、数字诊疗装备、新发突发疫病防控、细胞与基因治疗、现代中药等）*  **□新材料***（规划重点：半导体材料、新型显示材料、柔性电子材料、高端磁性材料、新型高分子材料、新型生物医用材料、高性能工程塑料、高性能纤维及复合材料、高端合金材料、纳米材料等）*  **□先进制造与装备***（规划重点：高性能工业机器人及核心功能部件、增材制造、半导体制造工艺与装备、新能源汽车及关键部件、智能控制技术与设备、智能系统制造与集成等）*  **□关键核心基础件**  **□新能源**  **□资源环境**  **□现代农业**  **□其他：** | | | | | | | | 细分领域描述（属交叉学科可说明）： | | |
| **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. 。 | | | | | | | | | | |
| **所处阶段** | □ 1.规划论证；2.预研项目；3.在研项目；4.中试（临床）；5.推广应用；6.产业化。 | | | | | | | | | | |
| **技术类别** | * 1.产品提升技术；2.产业链提升带动技术；3.“卡脖子”（进口替代）技术；4.原创/颠覆性技术；5.前沿技术/储备技术；7.其它 | | | | | | | | | | |
| **开发方式** | □ 1.独立开发；2.合作开发；3.创新联合体模式；4.“揭榜挂帅”模式 | | | | | | | | | | |
| **攻关意义** | *从与国家、省、市重大战略实施的关联性，实现安全自主可控、抢占技术制高点，突破关键技术、提升产业核心竞争力等角度，说明此项需求的攻关意义。（500字左右）* | | | | | | | | | | |
| **主要研发**  **内容** | *从国内外研发进展、技术积累和发展瓶颈、拟解决的关键核心技术等角度阐述主要研发内容，提出破解相关问题的主要技术路径和方案等。（1000字左右）* | | | | | | | | | | |
| **预期标志性成果及水平** | *从引领性技术储备和突破、国产化替代、核心专利布局、成果产业化的预期，通过核心参数比较，对标国内外产品、技术等说明预期标志性成果的技术先进水平和前景。（500字左右）* | | | | | | | | | | |
| **技术先进水平** | □ 1.国内先进 2.国际先进 | | | | | | | | | |
| **对标单位及产品（型号）** |  | | | | | | | | | |
| **核心技术参数** | 对标产品（技术）： | | | | | | | | | |
| 研发产品（技术）： | | | | | | | | | |
| **该领域我市当前发展水平、关键制约问题及有关建议** |  | | | | | | | | | | |
| **优势单位**  **简介** | *优势单位在行业中的地位（如有多家优势单位，一并提供）；牵头单位核心研发团队、上年度研发费投入、建有省级及以上的研究机构名称等。* | | | | | | | | | | |
| 填报单位 |  | | | 填报人 | |  | | 联系电话 | |  | |
| **区、县（市）科技局（或归口管理部门）审核推荐意见（重点推荐理由）：** | | | | | | | | | | | |

**说明：**

**1.建议研发总投入按不含人员经费的预计数填写，已投入情况包括人员经费；**

**2.本批需求征集领域仅针对：“互联网+”、生命健康、新材料、先进制造与装备**

**等四个方向，并依据省、市科技发展规划所确定的重点领域范围；**

**3.第二批需求征集时间和领域范围，另行通知。**