附件：

**湖北省重大科技专项**

**研发需求征集表**

|  |  |
| --- | --- |
| 建议单位 |  |
| 联 系 人 | 姓名、职务/职称、手机、邮箱 |
| 需求名称 |  |
| 重点产业/细分方向 | □ 1.集成电路（芯片设计、芯片制造、封装测试与材料业）□ 2.地球空间信息（平台建设、产品开发、应用服务）□ 3.新一代信息技术（光通信、新型显示、智能终端、5G通信、网络安全、量子通信）□ 4.智能制造（激光、人工智能、机器人、智能装备、高技术船舶与海洋工程装备、轨道交通装备）□ 5.汽车（汽车及零部件、新能源汽车、智能网联汽车）□ 6.数字（数字基础设施、数字共享、数字应用示范）□ 7.生物（生物制药、生物农业、生物医学工程、精准诊疗、脑科学、高性能医疗器械）□ 8.康养（健康产业、医养融合、文化体育旅游、健康食品）□ 9.新能源新材料（新能源利用、海洋核能、先进电力装备和智能电网、石墨烯、新型功能材料、高性能复合材料）□ 10.航空航天（航空装备、航天装备）□ 11.其他  |
| 技术层面 | □ 1.国际空白 □ 2.国内空白 □ 3.省内空白 |
| 问题描述 | 说明期望通过科技创新解决的具体应用难题或发展瓶颈，要求内容具体、指向清晰，并充分描述说明现实应用场景，如自然条件、工况环境、成本约束、行业监管等技术应用的边界条件，以及核心预期目标（指标）。（400字左右） |
| 战略意义 | 从与国家和我省重大战略实施落实的直接关系，对经济社会发展和国家安全的关键性全局作用、政府牵头主导实施的必要性和比较优势等角度，说明此项需求的重大战略意义，展示其重要性、必要性和紧迫性。（200字左右） |
| 研发建议 | 如已形成较为成熟的思考，可提出从科技创新角度破解相关问题的具体建议，如可能的技术路径、技术方案要点、需要溯源突破的重大基础科学问题等。（200字左右） |