

附件 2

重大研发需求征集信息表

序号：

需求名称		
主要涉及领域 (交叉学科请多选)	<input type="checkbox"/> 重大战略基础前沿 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 制造 <input type="checkbox"/> 材料	<input type="checkbox"/> 空间技术 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 资源环境与海洋 <input type="checkbox"/> 生物医药与生命健康 <input type="checkbox"/> 社会事业与公共安全 <input type="checkbox"/> 其他_____
	<input type="checkbox"/> 国际合作类(拟开展实质性国际合作,且对实现研发需求具有不可或缺的关键作用)	
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)。(800 字左右)	
战略意义	从与国家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。(400 字左右)	
工作现状	国内外通过科技创新解决该问题的努力方向和进展情况,包括我国已形成的技术成果积累情况,全球范围内相关工作的最新科技进展和领先水平。(400 字左右)	

<p>研发建议 (选填)</p>	<p>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。(400 字左右)</p>
<p>另请根据需求建议提出 3 个以内的关键词,以供汇总凝练参考。 关键词: 1. _____, 2. _____, 3. _____。</p>	

注:如重大研发需求建议超过 1 项,请分别填写需求征集信息表。