

附件 2

国家重点研发计划颠覆性技术创新重点专项
“×××（项目名称）”

项目基本信息（前沿、工程、产业）

项目名称			
方向领域	☒ 集成电路与微纳系统 ☐ 人工智能与信息系统 ☐ 科学仪器与新型实验系统 ☐ 生命健康 ☐ 能源资源与环境 ☐ 先进制造与运载系统		
项目类型	☐ 新的技术突破 ☐ 现有技术颠覆性集成创新 ☐ 现有技术颠覆性应用 ☐ 其他类型		
创 新 性	☒ 世界首创且领先 ☐ 原创性强，国际一流 ☐ 国内领先	项目阶段	☐ 早期 ☐ 中期 ☐ 近期
应用场景	说明本项目应用场景，该场景对全球及我国经济、社会的重要影响及演化趋势。本项目为场景提供的主要技术功能、关键作用、需求规模。限 100 字以内。		
颠覆对象及痛点	拟颠覆的技术或产品、主要痛点（即急需解决的重要技术经济问题）等情况。限 250 字以内。		
目 标	总体目标，在主要技术经济指标要求方面拟达到水平对比。限 100 字以内。		
颠覆性创新点	与颠覆性对象相比主要优势、劣势及创新点（特别是痛点解决方面，建议通过比较方式进行表述）。限 250 字以内。		
战略价值	对全球技术变革、产业进步的支撑或引领作用，对国家战略需求及竞争地位的影响。限 100 字以内		

技术内容 当前基础	主要技术实现原理、作用原理，技术路线、关键技术研发及转化应用进展。限 300 字以内。
知识产权 及产业化 条件	知识产权来源及使用条件、供应链完备情况。限 100 字以内。
实施计划 及预期成 果	项目总体任务规划，本期主要任务及预期取得的成果形式、阶段和水平等。限 200 字以内。
主要风险	项目存在的主要风险及应对措施。限 100 字以内。