

附件 3

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（探索）

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	项目阶段	☒ 极早期
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、本期目标。限 100 字以内。		
技术内容	技术实现原理、作用原理，关键技术进展。限 250 字以内。		
当前基础	本技术的重大原创性（不超过 3 项）。限 100 以内。		
知识产权	知识产权来源及使用条件。限 100 字以内。		
实施计划及预期成果	拟解决的关键科学技术问题及研究内容，技术颠覆性验证方案，提出具有较高可行性的技术路线、需进一步解决的关键科学技术问题。限 500 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。
------	---------------------------