

上海市科学技术委员会

沪科〔2024〕443号

关于上海市 2024 年度“科技创新行动计划” 元宇宙专项项目立项的通知

各有关单位：

根据《关于发布上海市 2024 年度“科技创新行动计划”元宇宙专项项目指南的通知》（沪科指南〔2024〕13号）要求，经项目申报、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《面向元宇宙的高精度空间计算关键技术研究》等 19 个项目予以立项，市科委资助 6145 万元，其中 2024 年拨款 4917 万元。请各项目承办单位做好项目组织实施和管理工作，确保按期完成项

目研究任务目标。

特此通知。

附件：上海市 2024 年度“科技创新行动计划”元宇宙专项
项目立项清单

上海市科学技术委员会

2024 年 12 月 6 日

（此件主动公开）

抄送：上海市集成电路技术与产业促进中心

上海市科委办公室

2024 年 12 月 6 日印发

附件

上海市 2024 年度“科技创新行动计划”元宇宙专项 项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目周期
1	24511106100	面向元宇宙的高精度空间计算关键技术研究	亮风台（上海）信息科技有限公司	侯晓辉	2024-12-01 至 2025-11-30
2	24511106200	高精度多尺度空间计算技术及虚实融合元宇宙应用验证	视辰信息科技有限公司（上海）有限公司	张小军	2024-12-01 至 2025-11-30
3	24511106300	面向 XR 自然交互的手势识别与眼动追踪技术与示范应用	复旦大学	卢瞰	2024-12-01 至 2025-11-30
4	24511106400	面向元宇宙的“视-听-触-姿”手势识别与眼动追踪关键技术研究	同济大学	李智军	2024-12-01 至 2025-11-30
5	24511106500	面向高带宽积波前计算和调控的动态全息三维显示技术研究	上海理工大学	常琛亮	2024-12-01 至 2025-11-30
6	24511106600	“光克隆”全息真三维显示技术及其在元宇宙中的应用研究	上海大学	高洪跃	2024-12-01 至 2025-11-30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目周期
7	24511106700	基于AIGC的影音内容智能创作平台研制与应用	上海幻维数码创意科技股份有限公司	唐昊	2024-12-01 至 2025-11-30
8	24511106800	基于AIGC的元宇宙赛事内容生产平台研制与应用	咪咕视讯科技有限公司	陈望都	2024-12-01 至 2025-11-30
9	24511106900	面向特大城市交通路网集群的跨尺度采集三维重建系统	擎翌(上海)智能科技有限公司	张亮	2024-12-01 至 2025-11-30
10	24511107000	面向元宇宙的跨尺度三维采集和重建系统	上海城市地理信息系统发展有限公司	王田田	2024-12-01 至 2025-11-30
11	24511107100	面向元宇宙的智能编码系统研究及标准化	上海数字电视国家工程研究中心有限公司	徐异凌	2024-12-01 至 2025-11-30
12	24511107200	面向近眼显示的高亮度MicroLED微显示技术及模组研究	上海显耀显示科技有限公司	祝元坤	2024-12-01 至 2025-11-30
13	24511107300	面向元宇宙的超高清集成电路混合微显示器	昀光微电子(上海)有限公司	季渊	2024-12-01 至 2025-11-30
14	24511107400	基于MEMS氮化铝超声共性技术的多模态传感模组应用开发以及产业化验证	上海励珑科技有限公司	ZHANGS ONGSON G	2024-12-01 至 2025-11-30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目周期
15	24511107500	基于薄膜压电掺钪氮化铝技术的微机电多模传感研究与产业化	长三角国创超声(上海)有限公司	周红生	2024-12-01 至 2025-11-30
16	24511107600	基于端云协同架构的虚拟空间三维引擎研发	上海曼恒数字技术股份有限公司	张建国	2024-12-01 至 2025-11-30
17	24511107700	黑洞三维图形引擎	上海秉匠信息科技有限公司	夏海兵	2024-12-01 至 2025-11-30
18	24511107800	面向工业制造的国产元宇宙技术试验场建设	上海宝信软件股份有限公司	王森	2024-12-01 至 2025-11-30
19	24511107900	上海文旅大空间元宇宙技术验证及应用	上海复旦上科多媒体股份有限公司	吕冬康	2024-12-01 至 2025-11-30