

附件

2024 年度市重点科研计划项目拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	归口部门
1	面向算力融合的集群计算管理关键技术研究和应用	新华三人工智能科技有限公司	萧山区科技局
2	基于国产算力芯片的 AI 算力优化关键技术研究和应用	杭州中港科技有限公司	西湖区科技局
3	大型装备使用训练仓和数字教员关键技术研发	北京航空航天大学杭州创新研究院	滨江区科技局
4	数字口腔关键技术研发及应用--多模态影像配准融合与数字孪生模型技术	杭州口腔医院集团有限公司	上城区科技局
5	数字口腔关键技术研发及应用--多模态成像与自动化配准技术	浙江中控研究院有限公司	滨江区科技局
6	自然资源领域大模型关键技术研发与应用	浙江万维空间信息技术有限公司	滨江区科技局
7	真实感虚实物体三维建模与活化技术研究	浙江省公众信息产业有限公司	滨江区科技局
8	跨境贸易领域大模型关键技术研究及示范应用	连连（杭州）信息技术有限公司	滨江区科技局
9	制造业垂直大模型关键技术研发及应用	杭州海康威视数字技术股份有限公司	滨江区科技局
10	面向智能家居的人工智能关键技术研究	杭州老板电器股份有限公司	临平区经科局
11	工业系统流程监测与态势分析关键技术与应用	浙江移动信息系统集成有限公司	萧山区科技局
12	面向复杂工程场景的视觉智能关键技术研究	沸蓝建设咨询有限公司	拱墅区科技局
13	视频内容智能标签关键技术研究及平台开发	杭州联汇科技股份有限公司	滨江区科技局
14	隐私保护智能模型研究与应用	杭州镨威信息科技有限公司	滨江区科技局
15	重载无人搬运场景的大规模群体智能关键技术及应用	浙江杭叉智能科技有限公司	临安区科技局
16	复杂作业机器人智能作业规划关键技术研究及应用	浙江驿公里智能科技有限公司	滨江区科技局
17	产品制造数据空间构建及协同治理关键技术研究及应用	杭州义益钛迪信息技术有限公司	上城区科技局

18	流程工业网络化控制系统关键技术研发及产业化	中国空分工程有限公司	滨江区科技局
19	高端装备核心零部件智能设计与控制关键技术研究	万向钱潮股份公司	萧山区科技局
20	基于人工智能的工具软件研发与产业化	浙江凌迪数字科技有限公司	上城区科技局
21	城市大数据智能治理关键技术与产业化应用--面向战略应急物资大数据	华信咨询设计研究院有限公司	滨江区科技局
22	城市大数据智能治理关键技术与产业化应用--面向社会治理大数据	数字扁担（浙江）科技有限公司	拱墅区科技局
23	基于行业大数据的智能决策关键技术研究和应用--基于财税大数据	税友信息技术有限公司	滨江区科技局
24	基于行业大数据的智能决策关键技术研究和应用--基于电力大数据	杭州中恒电气股份有限公司	滨江区科技局
25	多态异构信号融合异常检测关键技术与应用--面向声学成像仪器	杭州兆华电子股份有限公司	余杭区科技局
26	多态异构信号融合异常检测关键技术与应用--面向轨道交通装备	中数智科（杭州）科技有限公司	钱塘区经科局
27	大模型安全检测关键技术研究及平台研发	杭州高新区（滨江）区块链与数据安全研究院	滨江区科技局
28	电信诈骗治理的关键技术与平台研发	东方通信股份有限公司	滨江区科技局
29	基于多模态数据融合的重大疾病筛查、诊断技术及应用	杭州市钱塘医院	杭州市卫健委
30	野外作业机器人智能定位导航关键技术研究及应用	杭州自动化技术研究院有限公司	西湖区科技局
31	基于云计算零信任体系的云边融合安全技术及装置	杭州迪普科技股份有限公司	滨江区科技局
32	支持高可靠云部署的计算、网络和存储一体化关键技术与产业化	浙江智奥科技有限公司	萧山区科技局
33	跨云协同交互与可信计算关键技术与应用	杭州金智塔科技有限公司	滨江区科技局
34	基于云原生的物联感知跨模态数据融合决策平台与产业化应用	浙江大华技术股份有限公司	滨江区科技局
35	基于异构超算云的多域算力框架融合调度系统关键技术及产业化	浙江远算科技有限公司	淳安县经科局
36	领域端云网协同平台关键技术及应用	杭州华思通信技术有限公司	滨江区科技局
37	中小功率处理器供电芯片研发	杰华特微电子股份有限公司	西湖区科技局
38	大模型训练芯片及集群系统研发	中昊芯英（杭州）科技有限公司	滨江区科技局
39	室温中红外焦平面芯片研发与应用	国科大杭州高等研究院	杭州市科技局

40	面向数字安防应用的 Wi-Fi6 芯片研发	浙江科睿微电子技术有限公司	滨江区科技局
41	二维可寻址 VCSEL 芯片研究及产业化	浙江睿熙科技有限公司	余杭区科技局
42	数据中心服务器 CPU 芯片研发及产业化	进迭时空（杭州）科技有限公司	余杭区科技局
43	UFS2.2 主控芯片研究及产业化	联芸科技（杭州）股份有限公司	滨江区科技局
44	高密度互连线信号及电源完整性 EDA 关键技术研究及示范应用	杭州泛利科技有限公司	钱塘区经科局
45	高性能光刻胶开发及产业化	杭州福斯特电子材料有限公司	临安区科技局
46	AI 辅助 EDA 工具软件开发及示范应用	杭州行芯科技有限公司	滨江区科技局
47	高可靠有机硅固晶材料研发及产业化	杭州之江有机硅化工有限公司	萧山区科技局
48	3D-AI 相机模块关键技术研发及产业化	浙江舜宇智能光学技术有限公司	滨江区科技局
49	硅基半导体生物分子检测芯片研发及产业化	杭州比格飞序生物科技有限公司	富阳区科技局
50	半导体加工装备高洁净度轴承研制与产业化	杭州人本电机轴承有限公司	拱墅区科技局
51	光模块用驱动芯片研发及示范应用	杭州芯耘光电科技有限公司	临平区经科局
52	直流载波芯片关键技术研究及产业化	杭州万高科技股份有限公司	滨江区科技局
53	晶圆缺陷检测系统研发及示范应用	浙江双元科技股份有限公司	上城区科技局
54	多模态生物识别技术及其应用	浙江德施曼科技智能股份有限公司	滨江区科技局
55	活性蚕蛹高值化利用及其健康产品开发	中国科学院杭州医学研究所	钱塘区经科局
56	结核分枝杆菌及其治疗药物耐药即时检测系统	杭州市红十字会医院	杭州市卫健委
57	单基因遗传性疾病基因治疗药物前沿关键技术研究	凌意（杭州）生物科技有限公司	萧山区科技局
58	基于内生菌促生免疫诱抗技术的微生物菌肥开发	浙江省园林植物与花卉研究所	萧山区科技局
59	外场响应性限域肿瘤治疗药物递送材料开发关键技术	杭州市钱塘医院	杭州市卫健委
60	基于类器官的疾病精准治疗和药物筛选平台开发	杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	钱塘区经科局
61	用于血管腔内治疗的带支架药物洗脱 PTA 球囊导管的研究	归创通桥医疗科技股份有限公司	余杭区科技局
62	单细胞多组学解析技术及其应用	杭州华大生命科学研究院	杭州市科技局

63	皮肤局部外用改良型药物开发关键技术研发及应用	杭州领业医药科技有限公司	钱塘区经科局
64	新能源车充换一体化电站集成技术开发与规模化应用	杭州华冠实业有限公司	余杭区科技局
65	储能用低成本高比能钠离子电池硬碳负极材料开发与产业化	浙江南都电源动力股份有限公司	临安区科技局
66	CCUS 关键设备 CO2 低温输送泵机组研发及应用	利欧集团泵业科技有限公司	钱塘区经科局
67	智能化低品位宽负荷工况余热高效利用透平机组研发及应用	杭州中能透平机械装备股份有限公司	钱塘区经科局
68	天然气管网余能综合管控系统关键技术研究及应用	浙江省白马湖实验室有限公司	滨江区科技局
69	渣油清洁炼化用高温高压柱塞泵关键技术研究及应用	德帕姆(杭州)泵业科技有限公司	钱塘区经科局
70	高可靠环保型转桨式水润滑转轮水轮机组关键技术研究及开发	杭州江河水电科技股份有限公司	西湖区科技局
71	典型建筑整体加固过程中降碳技术研究与应用	岩土科技股份有限公司	富阳区科技局
72	特殊环境下智能感知与防护系统技术研究及应用	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	萧山区科技局
73	地下水重金属高精度在线监测系统开发及应用	浙江天科高新技术发展有限公司	滨江区科技局
74	城市有机更新过程中固碳减排空地监测关键技术与装备研制	浙江省园林植物与花卉研究所	萧山区科技局
75	机场降碳减排绿色运行预测及监测装备研发与示范应用	杭州市北京航空航天大学国际创新研究院	杭州市科技局
76	生活垃圾焚烧多元废弃物碳污协同处置利用关键技术与工程示范	杭州灰弘环保科技有限公司	西湖区科技局
77	农林废弃物资源循环利用关键技术与装备开发应用	湘湖实验室	萧山区科技局
78	高氮废水一体化低碳生物处理技术装备研发与碳减排潜力核算	浙江艾摩柯斯环境科技有限公司	西湖区科技局
79	低水溶性、低浓度有毒有害气体的绿色高效处置技术与装备开发应用	浙江爱科乐环保有限公司	西湖区科技局
80	加氢站用大排量高压氢气压缩机关键技术研发与示范应用	杭州杭氧压缩机有限公司	临安区科技局