

# 杭州市科学技术局

## 杭州市科学技术局关于开展 2022 年市人工智能重大科技创新项目中期检查评估工作的通知

各区、县（市）科技局，各有关单位：

为加强市人工智能重大科技创新项目的跟踪管理，突出绩效导向，根据《杭州市重点科研计划项目管理办法》（杭科资〔2023〕44号），决定开展 2022 年市人工智能重大科技创新项目中期检查评估工作，现将有关事项通知如下：

### 一、评估对象

本次中期检查评估对象为 2022 年市人工智能重大科技创新项目，具体项目清单详见附件 1。

中期检查评估相关数据与资料采集时间范围为项目实施起始日期至 2023 年 10 月 20 日。

### 二、评估内容

本次中期检查评估的主要内容包括：项目基本情况、项目经费情况、项目执行情况（研究内容、技术指标、经济指标、人才引进培养情况、知识产权情况）、项目重大成果统计、存在问题与下一步举措等。

### 三、填报程序与时间要求

#### 1. 网络填报

根据通知，通过杭州市科技创新云服务平台（<http://115.238.84.53:36789/ccphangzhou/>）在线填报“评估检查情况”（报告格式详见附件2），并上传相关证明材料。企业用户点击“法人登录”，使用浙江政务服务网账号登录，无政务服务网账号的请先注册。

## 2. 填报管理

各区、县（市）科技局应当强化主动服务，督促企业及时填报，对项目承担单位填报信息的真实性进行审核。

## 3. 时间要求

项目承担单位网络填报截止时间：2023年11月27日。完成网络填报后，导出打印杭州市重大科技创新项目中期检查评估报告（签字盖章）、同时提供相关证明材料，用A4纸依次装订成册，一式2份。各区、县（市）科技局对材料审核后，于12月5日前统一提交至市科技局高新处（杭州市解放东路18号市民中心C座1207室）。

## 四、评估要求

1. 本次中期检查评估采取信用制，要确保数据、报告真实可靠，对数据、报告弄虚作假的实行一票否决。项目承担单位和各区、县（市）科技局务必高度重视，认真积极。

2. 项目承担单位要本着实事求是的原则，认真总结项目经费执行情况、实施进展和目标任务完成情况，凝练取得的重大突破与成效，查找问题和不足，并提出下一步举措。各区、县（市）科技局要加强督促指导，组织做好审核工作，及时掌握项目实施情况。

## 五、业务联系方式

业务咨询：市科技局高新处 杨瑾 85255627

网络技术咨询：沈涛 85151402

- 附件：1. 中期检查评估项目清单  
2. 杭州市人工智能重大科技创新项目中期检查评估报告





## 附件1

## 中期检查评估项目清单

序号	项目承担单位	项目名称	归口部门	项目编号
1	浙江臻善科技股份有限公司	生活垃圾智能分类关键技术及应用示范项目	余杭区科技局	2022AIZD0136
2	浙江核新同花顺网络信息股份有限公司	虚拟数字人交互感知与泛金融智能服务平台研制与应用	余杭区科技局	2022AIZD0140
3	杭州远眺科技有限公司	面向智能交通的全天候环境下视频监控的信息增强与检测关键技术研究及应用	余杭区科技局	2022AIZD0126
4	浙江恒强科技股份有限公司	基于知识挖掘、图谱构建与融合推理的针织服装智造技术及应用	余杭区科技局	2022AIZD0063
5	浙江强脑科技有限公司	基于脑电的睡眠可穿戴产品的研发及产业化	余杭区科技局	2022AIZD0164
6	杭州鲁尔物联科技有限公司	基于人工智能芯片的智能传感器监测预警系统平台的研发与应用	余杭区科技局	2022AIZD0144
7	同盾科技有限公司	基于知识联邦面向隐私保护的人工智能技术	余杭区科技局	2022AIZD0123
8	杭州派迹信息技术有限公司	面向航空业的可信智能关键技术研究与应用示范	余杭区科技局	2022AIZD0042
9	杭州汇萃智能科技有限公司	基于双目摄动相位偏析技术的大型高光零件精密三维尺寸测量系统研发及产业化	余杭区科技局	2022AIZD0005
10	杭州比智科技有限公司	面向企业数智化转型的云原生数据中台的关键技术研发及产业化	余杭区科技局	2022AIZD0098
11	杭州灵西机器人智能科技有限公司	面向仓储物流领域的3D视觉智能拆码垛系统	余杭区科技局	2022AIZD0067
12	杭州思看科技有限公司	基于三维视觉的智能高精度工业测量技术研究及应用项目	余杭区科技局	2022AIZD0052
13	杭州玳数科技有限公司	基于数字孪生的大型公共场所数字治理平台研发及应用	余杭区科技局	2022AIZD0007
14	杭州百子尖科技股份有限公司	在线高速智能视觉表面缺陷检测关键技术研究与应用	余杭区科技局	2022AIZD0064
15	浙江星汉信息技术股份有限公司	基于人工智能的智慧档案研发及应用	余杭区科技局	2022AIZD0069
16	杭州宇泛智能科技有限公司	融合结构光与偏振技术的多模态3D成像关键技术研究与应用	余杭区科技局	2022AIZD0006
17	杭州云象网络技术有限公司	区块链生态安全监管平台研究	余杭区科技局	2022AIZD0097
18	微脉技术有限公司	基于人工智能的数字疗法主动健康管理系统研发及示范应用	余杭区科技局	2022AIZD0044
19	杭州康晟健康管理咨询有限公司	基于知识图谱的医疗智能问诊系统	余杭区科技局	2022AIZD0154
20	杭州谐云科技有限公司	面向人工智能的分布式云操作系统关键技术研究及应用	余杭区科技局	2022AIZD0135
21	闪捷信息科技有限公司	基于联邦学习的电力数据安全协同技术研究与应用	余杭区科技局	2022AIZD0058
22	浙江厚达智能科技股份有限公司	中药汤剂全流程智能制备关键技术研究与应用	余杭区科技局	2022AIZD0141
23	浙江诺尔康神经电子科技股份有限公司	复杂环境下的全景智能辅听系统	余杭区科技局	2022AIZD0092
24	杭州一知智能科技有限公司	基于复杂对话场景的多语种理解与交互关键技术研发及应用	萧山区科技局	2022AIZD0093
25	杭州知衣科技有限公司	服装流行趋势大数据分析预测关键技术研究及应用	萧山区科技局	2022AIZD0153
26	先临三维科技股份有限公司	基于数据与知识融合的计算机视觉三维重建技术研发项目	萧山区科技局	2022AIZD0151

27	杭州杰牌传动科技有限公司	面向离散制造业的ATO智能计划系统	萧山区科技局	2022AIZD0090
28	浙江讯飞智能科技有限公司	多模态智能传感器及融合分析平台研发与产业化	萧山区科技局	2022AIZD0055
29	新奇点智能科技集团有限公司	面向智慧交通的场景感知和数字孪生关键技术研究及产业化应用	萧山区科技局	2022AIZD0022
30	浙江大学计算机创新技术研究院	AI原生的关系型数据智能系统研究及应用	萧山区科技局	2022AIZD0056
31	新华智云科技有限公司	面向智慧操场的中小学生运动数据采集装置及智能分析系统研制	西湖区科技局	2022AIZD0086
32	浙江远图技术股份有限公司	基于人工智能多任务学习全流程医院门诊服务系统	西湖区科技局	2022AIZD0104
33	杭州端点网络科技有限公司	基于隐私计算，通过AI决策供应链全流程管理技术研究	西湖区科技局	2022AIZD0139
34	浙江大学城乡规划设计研究院有限公司	面向城市治理的未来城市生命体体系建构与AI超脑关键技术研究	西湖区科技局	2022AIZD0057
35	每日互动股份有限公司	基于自我学习的多模态人工智能视觉大数据平台	西湖区科技局	2022AIZD0096
36	杭州三坛医疗科技有限公司	基于Transformer的高度自动化关节置换手术机器人的研发	西湖区科技局	2022AIZD0033
37	浙江数智交院科技股份有限公司	面向智慧高速公路的跨模态信息融合感知技术研究	西湖区科技局	2022AIZD0061
38	杭州半云科技有限公司	基于元模型的数据智能体联邦操作系统（MODAF OS）关键技术研发及示范应用	西湖区科技局	2022AIZD0125
39	中浙信科技咨询有限公司	基于AI技术提供认知筛查康养服务的智慧社区/乡村平台	西湖区科技局	2022AIZD0159
40	杭州数梦工场科技有限公司	基于多域图谱级联技术的知识链研究及平台应用	西湖区科技局	2022AIZD0150
41	浙江华眼视觉科技有限公司	包裹自主无人分拣中的多传感智能识别及多机协同控制关键技术研究	西湖区科技局	2022AIZD0046
42	杭州某某信息技术有限公司	面向物联网的分布式跨平台操作系统研发及产业化	西湖区科技局	2022AIZD0134
43	政采云有限公司	政采云数智化监管和治理平台项目	西湖区科技局	2022AIZD0103
44	杭州飞步科技有限公司	面向港口复杂环境的无人集卡自动驾驶定位技术研究	西湖区科技局	2022AIZD0084
45	浙江德尚韵兴医疗科技有限公司	超声心动图人工智能辅助平台的研发和产业化	西湖区科技局	2022AIZD0065
46	杭州安誉科技有限公司	基于人工智能的矩阵式超大通量核酸快速检测系统的研发	上城区科技局	2022AIZD0016
47	浙江航天润博测控技术有限公司	弱小目标实时识别的无人机载智能光电探测系统研发及应用	上城区科技局	2022AIZD0012
48	杭州柯林电气股份有限公司	面向新型电力系统的电力装备智能协同感知技术研究及应用	上城区科技局	2022AIZD0025
49	浙江省邮电工程建设有限公司	面向源网荷储一体化的微电网智能控制系统	上城区科技局	2022AIZD0035
50	杭州欧镭激光技术有限公司	面向大空间高精度自然场景的多模态3D激光成像关键技术与应用	上城区科技局	2022AIZD0038
51	杭州慧景科技股份有限公司	全天候环境视频理解与动态感知融合在智慧交通与轨道交通识别预警应用	上城区科技局	2022AIZD0036
52	杭州数创自动化控制技术有限公司	基于环境感知的AGV集群多车协同与自主导航算法及软包装智能制造应用示范	上城区科技局	2022AIZD0023
53	浙江伽奈维医疗科技有限公司	基于机器视觉介入手术机器人研发及应用	钱塘区经信科技局	2022AIZD0050

54	浙江正泰中自控制工程有限公司	智能边缘控制器与边云信息融合平台研发	钱塘区经信科技局	2022AIZD0082
55	浙江可胜技术股份有限公司	自导航无人驾驶全自动智能清洗车	钱塘区经信科技局	2022AIZD0138
56	泰瑞机器股份有限公司	基于可编程数据的复杂装备智能诊断系统研发和产业化	钱塘区经信科技局	2022AIZD0094
57	浙江西子势必锐航空工业有限公司	航空复杂构件制造过程智能视觉检测关键技术研究与应用	钱塘区经信科技局	2022AIZD0026
58	杭州沃镭智能科技股份有限公司	基于场景的高阶智能驾驶仿真测试平台	钱塘区经信科技局	2022AIZD0112
59	浙江大学高端装备研究院	基于离散事件仿真的产线孪生一体化平台	临平区科技局	2022AIZD0024
60	浙江孚宝智能科技有限公司	面向康养机器人的人机在环关键技术研发与产业示范应用	临平区科技局	2022AIZD0008
61	杭州码全信息科技有限公司	数智治理服务平台研发及应用	临平区科技局	2022AIZD0145
62	杭州谱育科技发展有限公司	水生态多参数智能化监测流水线平台的开发与产业化	临安区科技局	2022AIZD0152
63	杭州利珀科技有限公司	基于人工智能的偏光膜(片)全制程在线缺陷检测装备的研发及其产业化	临安区科技局	2022AIZD0087
64	杭叉集团股份有限公司	基于智能学习平台的AGV关键技术研究及多场景示范应用	临安区科技局	2022AIZD0107
65	杭州奥立达电梯有限公司	基于数字孪生的多智体协同控制智慧物流关键技术研发	建德市科技局	2022AIZD0128
66	中建材智能自动化研究院有限公司	大型复杂生产物流系统智能自主关键技术研究与应用	拱墅区科技局	2022AIZD0156
67	杭州美创科技股份有限公司	面向数据流动安全的智能风险防控关键技术与应用	拱墅区科技局	2022AIZD0114
68	杭州新中大科技股份有限公司	基于计算机视觉的智慧工地管理平台研究	拱墅区科技局	2022AIZD0147
69	杭州米络星科技(集团)有限公司	基于三维虚拟智能体技术的数字人工厂和场景应用创新	拱墅区科技局	2022AIZD0148
70	中科计算技术创新研究院	面向围术期全流程管理的联邦学习体系框架与模型研究	拱墅区科技局	2022AIZD0122
71	浙江盘石信息技术股份有限公司	面向中小企业供应链业务逻辑的群智协同关键技术及支撑环境研究	拱墅区科技局	2022AIZD0124
72	利尔达科技集团股份有限公司	基于5G工业互联网的工业现场AI视觉系统	拱墅区科技局	2022AIZD0160
73	杭州中奥科技有限公司	人工智能在社区现代化治理中的关键技术研究和应用示范	拱墅区科技局	2022AIZD0121
74	杭州光学精密机械研究所	基于物理视觉与深度学习的智能遥感图像复原关键技术研究	富阳区科技局	2022AIZD0111
75	杭州航天电子技术有限公司	基于变视角多源时空特征融合的航空航天关键部组件智能制造检测装备及其应用	富阳区科技局	2022AIZD0146
76	杭州雄迈集成电路技术股份有限公司	国产基于深度学习的网络数字高清视频智能处理芯片	富阳区科技局	2022AIZD0095
77	杭州远传新业科技股份有限公司	行业知识大脑自动构建系统关键技术与示范	滨江区科技局	2022AIZD0083
78	华数传媒网络有限公司	基于人工智能的全媒体服务平台	滨江区科技局	2022AIZD0019

79	蔚复来（浙江）科技股份有限公司	基于图像理解的可再生垃圾智能感知、识别与分拣关键技术及产业化	滨江区科技局	2022AIZD0163
80	杭州世平信息科技有限公司	公共数据安全共享与分发管理系统研发及产业化应用	滨江区科技局	2022AIZD0132
81	浙江宇视科技有限公司	面向公共安全的多信息融合视觉智能行人分析系统研究及产业化	滨江区科技局	2022AIZD0059
82	浙江中南卡通股份有限公司	数字人虚实混合生成与数字视频智能化制作关键技术与示范应用	滨江区科技局	2022AIZD0110
83	浙江中控技术股份有限公司	基于知识和数据融合驱动的智能工厂运行分析和优化管控系统	滨江区科技局	2022AIZD0149
84	恒生电子股份有限公司	面向金融领域的知识融合自然语言处理关键技术研发及应用	滨江区科技局	2022AIZD0116
85	税友软件集团股份有限公司	财税领域跨媒体知识构建与推理决策技术及应用	滨江区科技局	2022AIZD0113
86	杭州鸿泉物联网技术股份有限公司	面向商用车主动安全的车路协同关键技术研发	滨江区科技局	2022AIZD0080
87	杭州中芯微电子有限公司	面向公共安全的危险人员行为智能研判及处置关键技术研究	滨江区科技局	2022AIZD0091
88	浙江零跑科技股份有限公司	面向人机共驾的智能网联汽车感知和决策关键技术研究及产业化应用	滨江区科技局	2022AIZD0009
89	杭州海康汽车软件有限公司	面向隐私计算的智能感知技术与应用示范	滨江区科技局	2022AIZD0131
90	浙江大华技术股份有限公司	车路协同下的路侧多模态智能感知关键技术研发及产业化	滨江区科技局	2022AIZD0045
91	浙江大学滨江研究院	基于人工智能的电气火灾超前预警平台研发及应用	滨江区科技局	2022AIZD0102
92	杭州阿启视科技有限公司	基于微服务容器云架构的云边协同智慧视觉中枢系统	滨江区科技局	2022AIZD0043
93	北京航空航天大学杭州创新研究院	面向地下特殊空间自主巡检的灵巧作业无人机	滨江区科技局	2022AIZD0137
94	杭州中软安人网络通信股份有限公司	基于知识图谱的“政务数字治理”服务关键技术研究与应用示范	滨江区科技局	2022AIZD0161
95	杭州迪普科技股份有限公司	基于多维度多层次自适应AI模型的软硬一体网络攻击检测与分析系统	滨江区科技局	2022AIZD0029
96	浙江众合科技股份有限公司	交通系统基础设施和装备智能、自主、数字化关键技术创新研究与示范应用	滨江区科技局	2022AIZD0071
97	杭州鸿雁电器有限公司	基于数字智能虚拟体技术的智能家居产品开发与应用	滨江区科技局	2022AIZD0130
98	杭州联汇科技股份有限公司	基于向量化技术的多模态数据融合分析平台研发与应用	滨江区科技局	2022AIZD0030
99	信雅达科技股份有限公司	基于自然语言处理的客服语音智能质检平台	滨江区科技局	2022AIZD0073
100	杭州天谷信息科技有限公司	基于自然语言处理技术的合同语义理解和合规性审查及其应用	滨江区科技局	2022AIZD0105
101	杭州士腾科技有限公司	自主可控群智机器人关键技术研发及产业化	滨江区科技局	2022AIZD0089
102	杭州宏杉科技股份有限公司	面向海量数据的分布式存储系统研发与产业化	滨江区科技局	2022AIZD0088
103	中才邦业（杭州）智能技术有限公司	基于人工智能的绿色水泥智能制造关键技术研发	滨江区科技局	2022AIZD0085
104	浙江国自机器人技术股份有限公司	面向智能物流机器人集群的多智能体系统关键技术及应用	滨江区科技局	2022AIZD0078
105	银江技术股份有限公司	城市全域交通智能自主协同管控关键技术与平台研发	滨江区科技局	2022AIZD0079
106	杭州宏华数码科技股份有限公司	面向快捷响应的多元花型创作技术与色彩智能匹配算法研究及应用	滨江区科技局	2022AIZD0077
107	杭州乔戈里科技有限公司	基于小样本深度学习的工业图像边缘运算系统与应用	滨江区科技局	2022AIZD0070
108	杭州万高科技股份有限公司	面向电力端侧AIOT的超轻量级人工智能芯片	滨江区科技局	2022AIZD0060

109	网易（杭州）网络有限公司	基于3D数字场景的自然交互智能体平台	滨江区科技局	2022AIZD0054
110	杭州泽天春来科技有限公司	基于多光谱和边缘计算的复杂近海岸生态环境立体动态监管关键技术及应用	滨江区科技局	2022AIZD0053
111	医惠科技有限公司	多模态临床疾病知识图谱与患者模型云平台的研发构建及应用	滨江区科技局	2022AIZD0034
112	品茗科技股份有限公司	基于AIoT的建筑施工安全管理全景监控系统关键技术研究	滨江区科技局	2022AIZD0013
113	浙江邦盛科技股份有限公司	超高性能分布式智能计算内存存储引擎	滨江区科技局	2022AIZD0017
114	新华三技术有限公司	分布式NVMe全闪存储引擎的相关技术研究及应用	滨江区科技局	2022AIZD0015



附件2

# 杭州市重大科技创新项目 中期检查评估报告

项目编号：

项目名称：

承担单位：

主管部门：

项目合同期：

杭 州 市 科 学 技 术 局

2 0 2 3 年 制

## 一、项目基本情况

项目名称			
项目编号		起止日期	
承担单位		所属区县	
项目负责人		职称职务	
项目联系人		联系方式	
参加研发人员	副高及以上职称____人，中级职称____人，其他人员____人，总共____人。		

## 二、项目经费情况

经费开支	合同计划支出（万元）	实际支出经费（万元）
一、直接费用		
1. 人员费/劳务费		
2. 设备费		
3. 材料费/测试化验加工费/ 燃料动力费		
4. 差旅费/会议费/国际合作 与交流费		
5. 专家咨询费		
6. 出版、文献、信息传播、 知识产权事务费		
7. 其他支出		
二、间接费用		
8. 管理费		
9. 绩效支出		
总计		

### 三、项目执行情况

总体执行情况概要	自我评价	<input type="checkbox"/> 进度超前 <input type="checkbox"/> 按进度实施 <input type="checkbox"/> 进度有所滞后 <input type="checkbox"/> 进度严重滞后	
		合同规定情况	进展情况
	研究内容		
	技术指标		
	经济指标		
	人才引进培养情况		
	知识产权情况		

### 四、项目重大成果统计

#### 1. 项目已取得的效益与知识产权

项目产品取得的效益	累计销售收入（万元）	
	累计利润（万元）	
	累计税收（万元）	
项目取得的知识产权	累计申请专利____项	其中发明专利____项
	累计授权专利____项	其中发明专利____项
	累计登记软件著作权____项	

## 2. 项目已取得的重大突破

序号	重大突破/重大成果	情况介绍
	(重大关键核心技术、重大战略性创新产品、创新平台、示范基地、重大应用等)	

## 3. 进口替代情况

序号	拟解决核心技术或新产品	拟达到水平	对标单位	成果介绍与进度
		进口替代或抢占前沿技术制高点	**国**单位(技术或产品)	

## 五、存在问题与下一步举措

(项目执行过程中存在问题、原因说明、下一步举措等)

## 六、承诺书

本单位（或个人）承诺：

本中期检查评估报告中所填写的内容和资料真实、有效，如存在弄虚作假和与事实相违背的内容，由本单位（个人）承担全部责任。

承担单位：

项目负责人签字：