

# 上海市科学技术委员会

沪科〔2022〕373号

---

## 关于上海市 2022 年度“科技创新行动计划” 人工智能科技支撑专项项目立项的通知

各有关单位：

上海市 2022 年度“科技创新行动计划”人工智能科技支撑专项项目，经项目申报、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《基于深度学习的高性能光响应功能纤维材料的逆向设计》等 25 个项目予以立项，市科委资助 4285.6 万元，其中 2022 年拨款 3427.6 万元。请各项目单位做好项目实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务目标。

特此通知。

附件：上海市 2022 年度“科技创新行动计划”人工智能科技支撑专项项目立项清单

上海市科学技术委员会

2022 年 11 月 28 日

（此件主动公开）

## 附件

### 上海市 2022 年度“科技创新行动计划”人工智能科技支撑专项项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
1.	22511103900	基于深度学习的高性能光响应功能纤维材料的逆向设计	东华大学	闻瑾	2022-09-01 至 2024-08-31
2.	22511104000	基因表达跨时空的耦合动力学建模与求解	华东理工大学	曹志兴	2022-09-01 至 2024-08-31
3.	22511104100	面向蛋白质与配体复杂相互作用预测的深度学习算法研究	上海交通大学	沈红斌	2022-09-01 至 2024-08-31
4.	22511104200	融合时空知识图谱与深度学习的人类移动行为模式发现及预测方法研究	同济大学	李健	2022-09-01 至 2024-08-31
5.	22511104300	面向多模态数字媒体资源的细粒度情感理解模型研究	同济大学	李江峰	2022-09-01 至 2024-08-31
6.	22511104400	面向个性增强的细粒度情感理解算法和理论	上海交通大学	刘功申	2022-09-01 至 2024-08-31
7.	22511104500	融合多模态知识的视觉认知理解算法与理论	同济大学	范睿	2022-09-01 至 2024-08-31
8.	22511104600	融合多模态知识的视觉认知理解理论与方法	华东师范大学	王长波	2022-09-01 至 2024-08-31
9.	22511104700	基于大规模多模态知识库的概念想象与多模态推理算法与理论	复旦大学	李直旭	2022-09-01 至 2024-08-31
10.	22511104800	面向舆情态势感知的跨模态知识推理	华东理工大学	过弋	2022-09-01 至 2024-08-31
11.	22511104900	开放场景下机器人环境感知与导航的开集学习关键技术研究	同济大学	刘成菊	2022-09-01 至 2024-08-31
12.	22511105000	开放场景下视觉目标自主学习算法	复旦大学	薛向阳	2022-09-01 至 2024-08-31
13.	22511105100	分布自适应可泛化图神经网络及其在图论问题求解的应用	上海交通大学	严骏驰	2022-09-01 至 2024-08-31
14.	22511105200	自适应深度学习算法及面向海洋开放场景的应用	上海大学	沈礼权	2022-09-01 至 2024-08-31
15.	22511105300	面向城市交通态势感知与风险决策的自主连续学习算法研究	同济大学	赵生捷	2022-09-01 至 2024-08-31

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
16.	22511105400	家居环境中的机器人自主连续学习方法研究	美的集团（上海）有限公司	徐志远	2022-09-01 至 2024-08-31
17.	22511105500	鲁棒抗噪的多智能体强化学习理论与缺陷诊断方法	同济大学	刘关俊	2022-09-01 至 2024-08-31
18.	22511105600	基于随机结构与低维训练的神经网络鲁棒性研究	上海交通大学	黄晓霖	2022-09-01 至 2024-08-31
19.	22511105700	基于深度生成模型的条件图像生成方法研究	上海交通大学	张小云	2022-09-01 至 2024-08-31
20.	22511105800	基于大规模预训练模型的无监督可信图像生成研究	华东师范大学	孙力	2022-09-01 至 2024-08-31
21.	22511105900	增强情感认知的通晓人心智能体基础技术与原型验证	华东师范大学	陈琴	2022-09-01 至 2024-08-31
22.	22511106000	面向儿童呼吸系统重大疾病真实医疗场景的可持续自适应学习理论与算法	复旦大学附属儿科医院	张晓波	2022-09-01 至 2024-08-31
23.	22511106100	动态开放环境下的多模态鲁棒决策系统关键技术及原型验证	上海交通大学	张娅	2022-09-01 至 2024-08-31
24.	22511106200	高性价比大规模混合事务分析系统架构与关键技术研究	上海交通大学	管海兵	2022-09-01 至 2024-08-31
25.	22511106300	智能网联汽车操作系统 Safety Linux 关键技术研究与应用	零束科技有限公司	孟超	2022-09-01 至 2024-08-31