

上海市科学技术委员会

沪科〔2020〕405号

关于上海市 2020 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：

根据《关于发布上海市 2020 年度“科技创新行动计划”人工智能科技支撑专项项目申报指南的通知》（沪科指南〔2020〕20 号），经项目申报、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《深度神经网络的可伸缩非凸优化理论与算法》等 18 个项目予以立项，市科委资助 2440 万元，其中 2020 年拨款 1952 万元。请各项目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：2020 年度上海市“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

2020 年 11 月 25 日

（此件主动公开）

附件

2020年度上海市“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	20511100100	深度神经网络的可伸缩非凸优化理论与算法	上海交通大学	熊红凯	2020-10-01 至 2023-09-30
2	20511100200	基于随机博弈动力学的大规模分布式人工智能理论与算法	华东师范大学	谈胜利	2020-10-01 至 2023-09-30
3	20511100300	视觉认知的知识表征与常识推理基础理论与关键技术	上海交通大学	张丽清	2020-10-01 至 2023-09-30
4	20511100400	基于隐变量推断的视觉概念学习	复旦大学	李斌	2020-10-01 至 2023-09-30
5	20511100500	基于知识监督的分布式小样本生成与小样本学习方法研究	同济大学	尤鸣宇	2020-10-01 至 2023-09-30
6	20511100600	分布式小样本学习及小样本生成算法与理论研究	华东理工大学	王喆	2020-10-01 至 2023-09-30
7	20511100700	面向视觉与语言的跨媒体语义分析与理解	同济大学	王瀚漓	2020-10-01 至 2023-09-30
8	20511100800	大规模跨模态序列数据的可解释互生成关键技术研究	复旦大学	冯瑞	2020-10-01 至 2023-09-30
9	20511100900	面向新型安全威胁的多模态数据鲁棒学习理论与方法	华东师范大学	孙仕亮	2020-10-01 至 2023-09-30

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
10	20511101000	跨场景多模态异常数据高效对抗攻防研究	复旦大学	陈静静	2020-10-01 至 2023-09-30
11	20511101100	面向多模态医学数据开放共享的数据治理解决方案	复旦大学附属华山医院	李郁欣	2020-10-01 至 2022-09-30
12	20511101200	面向胰腺癌早期筛查与分级诊疗的人工智能治理体系与关键技术研究	上海长海医院	杜奕奇	2020-10-01 至 2022-09-30
13	20511101400	面向证券市场的多源数据融合和治理算法及智能风控平台研究	申万宏源证券有限公司	胡晔永	2020-10-01 至 2022-09-30
14	20511101500	教育大数据治理体系与面向大规模智慧学习的教育大脑研究	上海市电化教育馆(上海市教育委员会基础教育资源中心)	张治	2020-10-01 至 2022-09-30
15	20511101600	教育数据治理与智能教育大脑关键技术研究及典型应用	华东师范大学	顾小清	2020-10-01 至 2022-09-30
16	20511101700	面向特定场景智能驾驶的人工智能治理体系与关键技术研究	上海汽车集团股份有限公司	张钊	2020-10-01 至 2022-09-30
17	20511101800	面向交通出行的人工智能数据和算法治理体系研究和应用示范	上海博泰悦臻网络技术服务股份有限公司	孙洋	2020-10-01 至 2022-09-30
18	20511101900	基于 3D 基因组与稀疏学习的肿瘤新抗原免疫药物的发现	上海交通大学	石毅	2020-10-01 至 2022-09-30