

附件

上海市 2024 年度“科技创新行动计划”计算生物学领域项目 立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	项目实施周期
1	24JS2810100	个体化基因表达调控元件识别与功能解析算法开发	杨禹丞	复旦大学	2024.12.01-2027.11.30
2	24JS2810200	细胞微环境调控网络的跨组学智能图算法	俞章盛	上海交通大学医学院	2024.12.01-2027.11.30
3	24JS2810300	复杂表型的遗传与环境因素解析算法开发	汪思佳	中国科学院上海营养与健康研究所	2024.12.01-2027.11.30
4	24JS2810400	生物神经元的树突信息整合理论及相应类脑模型的构建与应用	周栋焯	上海交通大学	2024.12.01-2027.11.30
5	24JS2820100	基于蛋白质瞬态结构数据解析的动态结构预测与设计方法研究	刘志杰	上海科技大学	2024.12.01-2027.11.30
6	24JS2820200	核酸大模型结合第一性原理驱动新一代核酸研究	温翰	上海算法创新研究院	2024.12.01-2027.11.30
7	24JS2830100	疾病靶标可干预变构位点的识别方法发展与应用	沈倩诚	上海宇道生物技术有限公司	2024.12.01-2027.11.30
8	24JS2830200	药物分子精准生成和优化方法开发与应用研究	张亚	上海子图信息技术有限公司	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	项目实施周期
9	24JS2830300	生成式 AI 及超万亿分子库驱动的智能创新抗体药研发平台	郎国竣	三优生物医药（上海）有限公司	2024.12.01-2027.11.30
10	24JS2830400	面向小样本数据的跨骨架类抗菌肽药物智能设计与活性验证研究	刘润辉	上海现代制药股份有限公司	2024.12.01-2027.11.30
11	24JS2840100	多组学数据标准化技术及分子分型产品开发和临床应用	郑媛婷	复旦大学	2024.12.01-2027.11.30
12	24JS2840200	知识推理增强的多模态医疗大模型构建及重大疾病协同会诊应用	刘雷	复旦大学上海医学院	2024.12.01-2027.11.30
13	24JS2840300	基于肿瘤泛基因组学的变异识别及精准诊疗应用	韦朝春	上海交通大学	2024.12.01-2027.11.30
14	24JS2840400	基于多组学数据集成的精神分裂症精准早期预警	师咏勇	上海交通大学	2024.12.01-2027.11.30