

华东师范大学 2027 年度学科交叉专项人才培养项目拟立项名单

项目名称	拟授学位学科 (招生学科)	合作学科	主导师 (拟授学 位学科导 师)	主导师所在院系	合作导师 (合作学 科导师)	合作导师所在院系	学科交叉专项拟 支持博士 招生计划
AI 赋能学习型国际中文教育 平台建设	中国语言文学	数据科学与 工程	丁安琪	国际汉语文化学院	钱卫宁	数据科学与工程学院	1 (普通计划)
浮游植物人工智能识别模型	海洋科学 (海 洋生物学)	统计学	刘东艳	河口海岸全国重点 实验室 (河口海岸 科学研究院)	项冬冬	统计学院	1 (普通计划)
拓扑量子物态	物理学	化学	袁翔	精密光谱科学与技 术高等研究院	史学亮	化学与分子工程学院	1 (普通计划)
书法与美术心理治疗的创新 机制和实践路径研究	美术与书法	心理学 基础医学	崔树强	美术学院	严超 杜冰 赵力	心理与认知科学学院 生命科学学院 中央美术学院艺术管理 与教育学院	1 (普通计划)
前沿领域学科 (新兴领域国 家安全) 建设	国际关系	软件工程	余南平	政治与国际关系学 院	蒲戈光	计算机软件工程学院	1 (普通计划)
拟人化智能体的构建与应用	心理学	计算机科学 与技术	蒯曙光	心理与认知科学学 院	朱丹丹	计算机科学与技术学院	1 (普通计划)
AI4battery: 锂电池电解液 的 AI 优化与磁共振研究	物理学	计算机	胡炳文	物理学院	朱丹丹	计算机科学与技术学院	2 (普通计划 1、 科研经费名额 1)
量子化学与人工智能驱动的 复杂体系多尺度模拟	化学	数据科学与 工程	何晓	化学与分子工程学 院	胡吉林	数据科学与工程学院	1 (普通计划)

项目名称	拟授学位学科 (招生学科)	合作学科	主导师 (拟授学位学科导师)	主导师所在院系	合作导师 (合作学科导师)	合作导师所在院系	学科交叉专项拟 支持博士 招生计划
智能环境化学与水污染控制 交叉研究	环境科学	软件工程	关小红	生态与环境科学学院	李钦	软件工程学院	1 (普通计划)
感存算一体仿生视觉类脑芯片	电子科学与技术	神经生物学	田博博	信息与电子工程学院 (集成电路科学与工程学院)	徐佳敏	生命科学学院	2 (科研经费名额)
生态安全的智慧决策	统计学	生态学	周勇	统计学院	伏玉玲	生态与环境科学学院	2 (普通计划 1、 科研经费名额 1)
长江口数字孪生平台及人工 智能预测决策	数据科学与工程	物理海洋学	杨彬	数据科学与工程学院	葛建忠	河口海岸全国重点实验室 (河口海岸科学研究院)	1 (普通计划)
人工智能药物设计	药学	计算机科学与技术、信息 与通讯工程	李洪林	药学院	张凯、王 晓玲、刘 一清	计算机科学与技术学院、 信息与电子工程学院 (集成电路科学与工程学院)	2 (普通计划)
人工智能驱动的核酸药物递 送系统设计	药学	计算机科学与技术	闫志强	药学院	张凯	计算机科学与技术学院	1 (科研经费名额)
AI 自主化学研究学科交叉博 士生培养	化学	计算机科学与技术	朱通	化学与分子工程学院	周爱民	上海智能教育研究院	1 (科研经费名额)
地理空间人工智能 (GeoAI) 赋能超大城市可持续发展	地理学	人工智能	黎夏	地理科学学院	张桂戌	计算机科学与技术学院	1 (科研经费名额)
人工智能驱动的复杂网络与 图论优化交叉研究	计算机科学与技术	数学	王晓玲	计算机科学与技术学院	王祥丰	数学科学学院	2 (科研经费名额)

项目名称	拟授学位学科 (招生学科)	合作学科	主导师 (拟授学位学科导师)	主导师所在院系	合作导师 (合作学科导师)	合作导师所在院系	学科交叉专项拟 支持博士 招生计划
长江口数字孪生平台及人工智能预测决策	海洋科学（物理海洋学）	数据科学与工程	葛建忠	河口海岸全国重点实验室（河口海岸科学研究院）	杨彬	数据科学与工程学院	1（科研经费名额）
复杂洪泛区运河智能感知与运行安全学科交叉人才培养项目	地理学（河口海岸学）	计算机科学与技术	彭忠	河口海岸全国重点实验室（河口海岸科学研究院）	李晨辉	计算机科学与技术学院	1（科研经费名额）
人智共生视域下教育认知计算的交叉学科研究生培养	教育技术学	人工智能、认知科学	顾小清	教育学部	贺樑 胡谊	计算机科学与技术 心理与认知科学学院	1（科研经费名额）
人智协同视角下老年人长期照护供需匹配与资源配置优化研究	企业管理	统计学	杜刚	经济与管理学院	刘玉坤	统计学院	1（科研经费名额）