



# 张泽熙

18730966056 zhang-zexi@sjtu.edu.cn  
男 中共预备党员  
2025.03硕士毕业



## 教育经历

上海交通大学 计算机科学与技术 (IEEE试点班) 本科 2018.09 - 2022.06  
人工智能方向, 致远工科荣誉计划, 学积分90.58, 排名13/133  
上海交通大学 电子信息 (计算机与大数据技术) 硕士 2022.09 - 2025.03  
平均绩点3.78/4.0, 排名21/103

## 专业技能

具备熟练的C++和Python编程技能, 以及数据结构和算法知识。  
扎实掌握机器学习基础, 熟练PyTorch和TensorFlow框架, 擅长深度学习在量化投资、时序预测方面的应用。  
研究生科研方向为机器学习在量化投资领域的应用、推荐系统等。

## 研究经历

基于对比学习的股票趋势预测研究 第一作者 2022.09 - 2023.12  
● 本项工作主要针对深度学习在股票趋势预测任务上容易过拟合的问题, 面对股票数据标签连续性以及股票市场复杂性两个挑战, 为股票趋势预测任务提出了一个原创的选择性对比学习框架, 从而提供额外的监督信号。该框架通过学习隐式“概念”表征, 对不同股票样本的走势模式进行区分, 从而选择出高质量的正负样本对。在沪深300以及沪深500两个数据集上, 使用4个股票预测模型作为基准模型, 本框架能够提高模型预测性能5%-18%。  
● 该工作在数据挖掘领域知名国际会议DASFAA (2024) 在投。

文献综述: 基于对比学习的序列推荐方法 第二作者 2023.01 - 2023.11  
● 本项工作主要调研了目前基于对比学习的序列推荐方法, 从而系统性整理如何应用对比学习应对序列推荐中的数据稀疏性挑战, 并指出了相关领域未来研究方向。  
● 该工作在计算机知名期刊Science China Information Sciences在投。

点击率预估模型的增量训练研究 本科毕业设计 2021.11 - 2022.06  
● 针对点击率预估模型如何高效地增量更新问题, 该项目提出了一种基于知识蒸馏的增量训练框架, 在两个公开数据集上使用两种模型, 与和微调、滑动窗口等增量更新方法相比, 本框架能够提高模型AUC 1%-2%。

## 实习经历

美团 推荐系统算法 大众点评首页召回 2023.12 - 至今  
鉴于长尾物品训练不充分的问题, 设计基于样本选择的对比学习算法, 选择相同目标或相似序列的样本作为正样本, 从而改善用户和物品表征。该方法已在公开数据集上验证有效, 已投CCF-A类会议KDD (2024), 可提升模型性能10%左右, 目前正在美团真实业务场景上落地迭代。  
字节跳动 iOS客户端开发 商业化 (抖音) 2021.07 - 2021.10  
使用Objective-C语言复现了抖音个人页; 参与App日常迭代, 包括埋点迭代、JSB迭代, React转Lynx, 端智能部署等。

## 其他项目经历

基于cuda core的神经网络推理实现 主要开发者 2021.09 - 2022.01  
本项工作设计并实现了基于img2col的卷积操作, 基于共享内存、寄存器以及外积的矩阵乘等GPU内核函数, 并搭建了resnet18推理框架。3\*224\*224大小图像平均单张推理时间2.96ms。  
基于机器学习的合金材料物相可视分析系统 第一作者 2021.01 - 2021.06  
本项目工作应用机器学习方法对合金材料物相进行预测, 从而减少相关研究对实验的依赖; 同时本项目为材料领域研究者设计并实现了可视平台系统, 从而辅助对相关预测结果进行深层次分析。该项目工作申请软件著作权一项。

## 荣誉奖项

上海交通大学三好学生 2023  
上海交通大学优秀毕业生 (本科) 2022  
全国大学生数学建模竞赛上海市一等奖, ChinaVis21数据可视分析挑战赛二等奖 2020-2021  
上海交通大学研究生学业奖学金 (一等), 优秀本科生卓越奖学金等 2019-2023

## 社团和组织经历

研究生班级 团支书 2022.09 - 至今  
上海交通大学电院研究生会 部长团 宣传交流中心 2022.09 - 2023.06