

徐 璦

推荐系统算法 · 数据挖掘算法

☎ 13812688705 | ✉ leoxc1571@163.com | 🏠 leoxc1571.github.io | 📷 leoxc1571



教育经历

南京信息工程大学-应用统计学（本科）

江苏南京

2017年9月-2021年6月

浙江工商大学-理学统计学（硕士）

浙江杭州

以第一作者发表2区SCI论文一篇（深度强化学习），CCF-B会论文一篇（推荐系统）

2021年9月-2024年1月

技能

技能 Python, PyTorch, PyG, DGL, Tensorflow, Git, Linux, SQL, \LaTeX

外语 CET4 (597), CET6 (597)

实习经历

之江实验室-图计算研究中心

图算法工程师

计算医药（药物性质学习、药物分子生成）

2022年7月-2023年1月

- 参与OGB-DDI榜单打榜，登顶全球第一；
- 复现、部署图预训练模型，分子及构象生成模型
- 实验显示模型较标签感知推荐领域的SOTA模型至少提升5%。

项目经历

基于图对比学习的标签感知推荐系统

WSDM-23 (CCF-B)

第一作者

2022年5月至今

- 基于GNN和对比学习范式，构建TAGCL模型进一步提升基于标签感知的个性化推荐性能；
- 分别构建<用户-标签>和<标签-商品>的子图，通过添加经过softmax归一化的随机扰动进行表征增强，用于建立对比学习任务；
- 分别基于交叉熵损失，基于Tag负采样的二部图损失和改进知识图谱算法TransE，构建目标函数；
- 实验显示模型较标签感知推荐领域的SOTA模型至少提升5%。

OGB-LSC NeurIPS 2022

竞赛

队长

2022年6月至今

- 对超大规模分子数据进行表针学习，预测目标分子Homo-Lumo Gap；
- 运用分子2D拓扑信息与3D结构信息，构建具备3D等变性的神经网络。

荣誉奖励

2018.5 2018年全国大学生英语竞赛 (NECCS)

全国一等奖

2019.5 南京信息工程大学第十三届数学建模竞赛

三等奖

2021.10 华为杯第十八届全国研究生数学建模竞赛

全国三等奖

2021.11 浙江工商大学统计与数学学院研究生学业奖学金

2022.8 第五届全国统计专业研究生案例大赛

全国三等奖