

# 刘芷宁

· Email: zhining.liu@outlook.com · Homepage: zhiningliu.com · Mobile: +86 176-1010-6607 · Linkedin: Zhi-ning Liu

## 教育背景

- 人工智能学院, 吉林大学 2019 年 – 2022 年  
硕士研究生 (计算机科学与技术)  
• 导师: 常毅博士
- 计算机科学与技术学院, 吉林大学 2015 年 – 2019 年  
理学学士 (计算机科学, 珠峰计划理科试验班)  
• 加权平均分: 88.96/100; GPA: 3.55/4.0

## 基本信息

- 男, 1998 年 7 月 13 日出生于河北省邯郸市, 高中毕业于邯郸市第一中学。
- CET-6: 532 分 (2016 年 12 月) IELTS: 7.0 (2017 年 9 月)

## 研究经历

- 机器学习组, 微软 (亚洲) 研究院 2018 年 9 月 – 2019 年 6 月
- 研究实习生 (Mentor: 边江博士, Co-mentor: 曹伟博士)
  - 我们的工作主要关注于工业应用中存在的大规模、非结构化、极端类别不平衡的数据分类问题, 以及其在智能物流中的应用。我们提出了一种通用的集成学习框架, 可以不加修改地用于提升各种传统分类器在高度不平衡数据上的表现, 同时具有出色的计算效率。
- 网络智能实验室, 吉林大学 2017 年 5 月 – 2018 年 5 月
- 本科生研究助理
  - 我们设计并建造了一个为无人机自动更换电池的地面站原型和与之配套用于引导无人机降落的简单视觉系统。该项目被评为国家级大学生创新训练项目并得到了¥10,000 人民币的资金支持。我担任一个 4 人小组的负责人完成了这项工作, 该项目最终获评优秀结题项目。

## 出版物

- “MESA: Boost Ensemble Imbalanced Learning with MEta-SAmpler” 2020  
Zhining Liu, Pengfei Wei, Jing Jiang, Wei Cao, Jiang Bian and Yi Chang,  
*in 34th Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS'20, in press)*
- “Self-paced Ensemble for Highly Imbalanced Massive Data Classification” 2019  
Zhining Liu, Wei Cao, Zhifeng Gao, Jiang Bian, Hechang Chen, Yi Chang and Tie-Yan Liu,  
*in 36th IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE'20)*

## 部分荣誉/奖项

- 国家奖学金, 中华人民共和国教育部 (1/40, ¥20,000) 2019 & 2020  
研究生学术业绩奖学金, 吉林大学 (Top 40%, ¥8,000) 2019 & 2020  
优秀研究生奖学金, 吉林大学 (一等, Top 5%, ¥1,500) 2020  
CASC 奖学金, 中国航天科技集团有限公司 (5 人/14 学院, ¥5,000) 2020  
校优秀团干部, 吉林大学 2016 & 2019  
拔尖计划科研实践奖学金, 吉林大学 (20/400, ¥5,000) 2018  
“创新训练”优秀项目学术业绩奖学金, 吉林大学 (2/84, ¥5,000) 2018  
国家励志奖学金, 中华人民共和国教育部 (Top5%, ¥5,000) 2017  
院优秀学生干部, 吉林大学 2016 & 2017

## 学生活动及其他

- 本科与研究生期间, 担任班级团支部书记。
- 期刊/会议审稿人: SIGKDD, ICDM, TKDE, IEEE Trans. on Cybernetics, Neurocomputing 等。