

基本信息

姓名: 陈邦 民族: 汉
电话: +86-18968115891 E-mail: cb_cnzjhz@outlook.com
籍贯: 浙江杭州 出生年月: 1999-4



教育背景

2017.09-2021.07	桂林理工大学	商学院	电子商务	学士(GPA3.5)
2021.09-至今	湖州师范学院	信息工程学院	计算机技术	硕士(在读)

硕士期间主要研究方向: 基于逻辑与深度人工智能模型结合的神经符号人工智能, 主要涉及融合命题逻辑、一阶逻辑与深度神经网络算法在推荐系统, 知识图谱推理, 图神经网络等方向的研究。

科研经历

目前已发表论文 4 篇, 在投 1 篇, 按时间顺序排列如下:

1. 陈邦, 吴茂念, 朱绍军等. 融合命题逻辑与神经网络的隐式深度协同推荐模型[J]. 计算机应用研究, 2022, 39(09): 2689-2694. (北大核心, CCF-C 类中文期刊, 已见刊, 一作)
2. Bang Chen, Maonian Wu, Bo Zheng, et al. Predicate Logic Network: Vision Concept Formation[C]//International Conference on AI Logic and Applications. Singapore: Springer Nature Singapore, 2022: 35-48. (会议论文, EI 检索, 一作)
3. Bang Chen, Xinwen Fang Maonian Wu, et al. Artificial intelligence assisted pterygium diagnosis: current status and perspectives[J]. International Journal of Ophthalmology. (SCI 3 区, 已录用, 一作, 综述论文)
4. Bang Chen, Wei Peng, Maonian Wu, et al. Neural-Symbolic Recommendation with Graph-Enhanced Information[C]. ICONIP2023. (CCF-C 类国际会议, 已录用, 一作)
5. Neuro-Symbolic Recommendation Model based on Logic Query. (2023.3 投稿至 SCI 1 区期刊<Knowledge based system>, 状态: conditionally accept; 导师一作本人二作) 除论文外, 另有软件著作权 3 项, 撰写两项发明专利交底书。

项目经历

主持: 湖州师范学院研究生科研创新项目《融合神经网络与命题逻辑的深度推理模型研究及应用》

- 作为项目负责人进行项目申报书撰写, 答辩, 并开展研究, 主要针对如何在深度人工智能模型中融入形式化逻辑规则, 赋予模型更好的认知推理能力进行探索, 以推荐系统与知识图谱推理为应用领域进行实验。

参与: 湖州师范学院研究生科研创新项目《面向膜产品缺陷检测的可解释神经符号模型研究》

- 负责工业相机调研, 工业相机购买与实地安装, 协助开发缺陷检测系统。

个人荣誉

本科阶段:

- 三等奖学金一次, 二等奖学金一次, 2019 全国大学生数学建模广西赛区省二等奖

硕士阶段:

- 2021-2022 学年一等奖学金, 校优秀研究生, 第四届全国大学生智能技术应用大赛三等奖

个人介绍

英语: 六级 526, 熟练掌握独立撰写英文论文的能力, 未来将进一步锻炼加强自己的口语能力。

我是一个偏内向的人, 但乐于主动与导师及同学在科研上进行交流。在研究中, 我更喜欢在试错中寻找灵感, 发现问题并创新。在日常科研生活中, 我做事不拖沓, 倾向于提前完成安排的事项。

在技能方面, 已具备查阅文献-实验-论文撰写-独立投稿所需的能力(包括中文期刊, 国际会议, SCI 期刊)。

研究兴趣

未来研究兴趣包括基于神经符号方法在推荐系统, 知识图谱复杂推理, 数据挖掘等领域的研究。或是针对形式化符号推理赋予神经网络模型可解释性的研究, 如可解释推荐系统、可解释复杂知识推理等。或是结合神经符号方法与强化学习的研究, 如博弈, 组合优化, 运筹学等。也愿意在博导的指导下在其他研究方向进行探索。目前, 我正在学习强化学习相关的算法, 期望将强化学习的行为主义思想融入到神经符号算法中。