

华中科技大学

研究生参加学术会议情况记载单

学号	M202273662	姓名	金灿果
学术会议名称	华中科技大学计算机科学与技术专业建设 50 周年学术讲座		
举办会议的时间及地点	2023 年 9 月 18 日 14: 30 华中科技大学梧桐语问学中心问道厅		
学术报告题目	LLM and Data Quality Management 使用大型语言模型进行数据库实体匹配研究		
内容概述摘要	<p>讲座中，香港科技大学周晓方教授从数据库三大核心出发，介绍现阶段 HKGAI 香港生成人工智能研发中心的 LLM 开源项目。研究关注数据质量管理的数据整合方面，研究实体匹配在 LLM 中的发展与改进。</p> <p>与现有其他实体匹配方法不同的是，通过使用 LLM，可以尽可能在少量用例输入下达到很好的训练效果，LLM 大模型语言可以在语言翻译、文本分类和问答等自然语言处理任务上实现最先进的性能，由此探索将其应用于实体链接这一跨数据集进行实体匹配（涵盖人员、组织、产品等）的重要任务，该任务属于结构化数据间的数据库研究课题。内容回顾了实体匹配研究历程，涵盖早期基于规则或统计方法、近期深度学习与预训练模型微调方法以及当前基于基础模型的方法，还将确定此新领域的研究趋势与差距，并介绍运用 LLM 开展数据库实体匹配研究的相关工作。</p>		
评语	<div>会议主持人签名：</div>		

注：考核完后十天内，由会议主持人（或导师）将此表和会议论文一并送交学生所在院系研究生（教务）科，存入学生个人学籍档案。