

个人简介

张琳，副教授，硕士生导师， zhanglin@dlnu.edu.cn

长期从事自然语言处理与文本挖掘、大数据管理与分析、人工智能与机器学习等方面的教学与科研工作。主持并参与国家及省部级课题十余项；以第一作者发表学术论文十余篇，出版教材一部，获授权发明专利两项、软件著作权五项。

主要研究领域：

学科：大数据管理与分析、自然语言处理与文本挖掘、人工智能与机器学习

主要讲授课程：

本科生：Java 程序设计、Java 高级编程、离散数学及其应用、管理信息系统、信息系统项目管理、信息经济学

硕士研究生：文本挖掘与信息检索

主持和参与的科研项目：

- [1] 中国博士后科学基金面上项目，2015M571292，大数据环境下基于异构图的文本聚类在自动文摘中的应用，主持
- [2] 辽宁省社科基金项目，L18CTQ004，大数据背景下面向知识图谱的学术文献自动文摘方法研究，主持
- [3] 辽宁省经济社会发展研究课题，2025lslybwzzkt-062，人工智能在上市公司财务风险画像中的应用研究，主持
- [4] 大连市社科基金重点项目，2025dlskzd020，人工智能在中文海事裁判文书自动摘要中的应用研究，主持
- [5] 中央高校基本科研业务费项目，3132025643，涉海事管理经济运行数据分析研究，主持
- [6] 中央高校基本科研业务费项目，3132023297，基于关键词提取的学术文献知识图谱构建与研究热点演变分析，主持
- [7] 中央高校基本科研业务费项目，3132020244，学术文献知识图谱构建及其在问答系统中的应用，主持
- [8] 中央高校基本科研业务费项目，3132019234，面向学术文献大数据的自动文

摘方法研究，主持

[9] 中央高校基本科研业务费项目，3132018169，基于词向量的中文文本分类研究，主持

[10] 大连海事大学教学改革项目，2020Y60，大数据背景下信管类专业学生数据分析能力培养的路径探索与实践，主持

[11] 大连海事大学教学改革项目，2018Y48，信管专业大数据课程教学资源建设，主持

[12] 中央高校基本科研业务费项目，3132017089，大数据环境下基于 Spark 的文本聚类研究，主持

[13] 中央高校基本科研业务费项目，3132016047，Hadoop 平台下基于机器学习的文本分类方法研究，主持

[14] 中央高校基本科研业务费项目，3132015049，大数据环境下基于图的多文档自动文摘技术研究，主持

[15] 国家自然科学基金，71271034，化学危险品安全运输不确定信息的知识表示与提取方法研究，参与

[16] 国家社科基金，15CGL031，大数据背景下网购消费者行为模式与网购评语引导机理研究，参与

[17] 国家科技支撑子项目，2014BAH24F04，东北及环渤海区域物流协同信息服务平台研究与应用示范，参与

[18] 教育部产学研合作协同育人项目，2018020280013，“跨境电子商务理论与实践”课程建设，参与

[19] 辽宁省教育厅科学研究经费项目（面上项目），LJKZ0049，油气储运火灾事故应急过程风险评估及主动防控研究，参与

[20] 辽宁省经济社会发展研究课题，2024lslybkt-077，辽宁港口危化品运输安全应急风险管理及靶向防控对策研究，参与

主要学术论文和专著：

[1] Zhang Lin, Li Yanan, Zhang Hongyu. Deep Learning-Based Automatic Summarization of Chinese Maritime Judgment Documents [J]. Applied Sciences , 2025, 15(10): 5434. (SCI)

[2] Zhang Lin, Li Yanan, Li Qinru. A Graph-Based Keyword Extraction Method for

- Academic Literature Knowledge Graph Construction[J]. Mathematics, 2024, 12(9): 1349. (SCI)
- [3] 王楠楠,张琳. 工程项目管理[M]. 大连海事大学出版社, 2023.12.
- [4] 张琳,潘美怡,张宏宇,等. 融合 Word2Vec、CNN 和 K-means 的文本聚类方法研究[J]. 数字化用户, 2023(39): 253-254.
- [5] 张琳,李亚楠,李沁如,等. 基于词向量的抽取式多文档自动摘要研究[J]. 数字化用户, 2023(38): 199-200.
- [6] 张琳,王楠楠. 大数据环境下信息管理类专业学生数据分析能力提升策略研究[J]. 创新创业理论与实践, 2022(21): 147-149.
- [7] 张琳,李朝辉. 文本分类中一种改进的特征项权重计算方法[J].福建师范大学学报(自然科学版), 2020, 32(6): 49-54. (北大核心)
- [8] 张琳,李朝辉,谭孟康. Java 程序设计课程实践教学探讨[J]. 教育教学论坛, 2020(27): 214-215.
- [9] 张琳,牟向伟. 基于 Canopy+K-means 的中文文本聚类算法[J]. 图书馆论坛, 2018(6): 113-119. (北大核心, CSSCI)
- [10] 张琳,熊斯攀. 基于 Neo4j 的社交网络平台设计与实现[J]. 情报探索, 2018(8): 77-82.
- [11] Lin Zhang, Xiaozhong Liu. Synopsizing “Literature Review” for Scientific Publications[C]//Proceedings of iConference 2016, 2016, 1-10. (Lee Dirks 奖最佳论文提名)
- [12] Xiangwei Mu, Lin Zhang. An Ontology Development For HACCP Knowledge Description and Sharing in Food Cold Chain[C]//Proceedings of International Conference on Chemical, Material and Food Engineering, 2015: 154-158. (EI)
- [13] 张琳,陈燕,汲业,等. 一种基于密度的 K_means 算法研究[J]. 计算机应用研究, 2011, 28(11): 4071~4073+4085. (北大核心)
- [14] 张琳,陈燕,李桃迎,等. 决策树分类算法研究[J]. 计算机工程, 2011, 37(13): 66~67 +70. (北大核心)
- [15] Chen Yan, Zhang Lin. Research on Role-based Dynamic Access Control[C]//Proceedings of iConference 2011, 2011: 657-660. (EI)
- [16] Lin Zhang, Yan Chen, Taoying Li, et al. The Association Rules Analysis of Road

Traffic Accidents Based on Weka[C]//Proceedings of 2011 International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems: Volume 3: Computer-Aided Design, Manufacturing and Management, 2011: 473-476. (CPCI-S)

[17]Lin Zhang, Yan Chen, Jinsong Zhang. Role-based Workflow Model in SRS[C]// Proceedings of 2010 The 2nd International Conference on Computer and Automation Engineering, 2010: 388-39. (EI)

[18]Lin Zhang, Yan Chen, Yan Liang, et al. Application of Data Mining Classification Algorithms in Customer Membership[C]//Proceedings of 2008 International Conference on Information Management, Innovation Management and Industrial Engineering, 2008: 211-215. (EI)

[19]Xiaozhong Liu, Chun Guo, Lin Zhang. Scholar Metadata and Knowledge Generation with Human Artificial Intelligence[J]. Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2014,65(6): 1187-1201. (SCI)

[20]文静,曹妍,张琳,等.基于双重遗传的聚类分析算法研究[J]. 计算机工程与科学, 2017, 39(12): 2320-2325. (北大核心)

科研获奖情况:

[1] 面向交通运输领域的信息集成与综合管理决策关键技术应用, 辽宁省科学技术奖励委员会, 辽宁省科学技术进步奖, 二等奖, 2016, 第九完成人

招生类别和方向:

[1] 学硕招生方向或领域:

----人工智能与文本挖掘 1 名/年

[2] 专硕招生方向或领域:

----工业工程与管理/数字经济/项目管理/工程管理 1-2 名/年

联系方式: zhanglin@dlmu.edu.cn