

2025年/第21卷/第1期 2005年创刊
月刊 每月25日出版

主管单位 科学技术部
主办单位 中国科学技术信息研究所
南京大学
北京万方数据股份有限公司
出版单位 《数字图书馆论坛》编辑部

主编 姚长青
副主编 郑建明 梁冰 赵伟
编委会委员 曹高辉 常春 陈传夫 陈定权
陈建龙 成颖 初景利 邓胜利
窦天芳 黄晨 黄国彬 黄如花
黄水清 贾君枝 姜爱蓉 金胜勇
柯平 李广建 李新碗 林鑫
刘伟 刘炜 刘细文 陆伟
马海群 马捷 欧石燕 裴雷
乔晓东 任慧玲 申晓娟 司莉
苏苏宁 孙建军 索传军 王莉军
王文军 王晓光 魏来 夏翠娟
鲜国建 肖鹏 谢强 闫慧
杨代庆 杨峰 曾新红 张靖
张秀梅 张智雄 赵瑞雪 赵星
周晓英 朱庆华
(按姓氏拼音排序)

编辑部主任 雷雪
编辑部成员 王玮 管清滢 李芳菊 康乐乐
编辑部地址 北京市海淀区复兴路15号
邮编 100038
网址 <https://dlf.istic.ac.cn>
电话 86-10-58882324
E-mail DLF@istic.ac.cn

广告发布登记 京海工商广登字20170148号
发行 中国邮政集团北京市报刊发行局
订购 全国各地邮政局
印刷 北京时尚印佳彩色印刷有限公司
零售价 人民币48.00元
国内统一连续出版物号 CN 11-5359/G2
邮发代号 80-414

中国科技核心期刊

本刊已被万方数据知识服务平台及其相关数据库系统、《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库、维普网、“超星期刊域出版平台”、《国家哲学社会科学学术期刊数据库》和“国家哲学社会科学文献中心”全文收录。作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。凡不同意入编的稿件，请作者在投稿时声明。

目次

特约稿

01 公共数字文化数智化治理体系建设框架研究 郑建明, 刘佳静

大语言模型驱动的知识组织与应用

10 大语言模型驱动的知识组织与应用专题前言 漆桂林

11 大语言模型文档图像智能问答指令设计与
微调方法实证研究 王文瑾, 李昀昊, 张寅

22 基于AI智能体和关键词映射图谱的同义术语
挖掘研究 李泽宇, 刘伟, 吴雯娜, 等

33 大模型辅助的汉语文化负载词抽取与
知识图谱构建 张为, 肖巧玲, 刘海江, 等

46 基于大语言模型的绿色低碳领域三元组抽取方法 王丽君, 赵子岩, 马丽, 等

计量与评价

55 高水平论文开放同行评议意见分析及启示
——以H1 Connect为例 刘晓娟, 于姚, 沈嘉宁

67 我国地方公共数据授权运营政策评价研究 李森涛, 袁静, 王珊珊, 等

77 知识关联视角下基础研究成果转化路径识别及
预测研究 董坤, 林艳秋, 陈可鑫, 等

90 研究前沿与热点识别中4种高被引论文
遴选模式差异研究 杜化荣, 黄镇林, 邓宏勇, 等

Contents

Specials

Construction Framework of Digital and Intelligent Governance System for Public Digital Culture
01 ZHENG JianMing / LIU JiaJing

Knowledge Organization and Application Driven by LLM

Preface to Knowledge Organization and Application Driven by LLM
10 QI Guilin

Empirical Research on Instruction Design and Fine-Tuning Methods for Large Language Models in Document Image Intelligent Question Answering
11 WANG WenJin / LI YunHao / ZHANG Yin

Synonymous Term Mining Based on AI Agent and Keyword Mapping Graph
22 LI ZeYu / LIU Wei / WU WenNa / et al.

Large Model-Assisted Extraction and Knowledge Graph Construction of Chinese Culture-Loaded Words
33 ZHANG Wei / XIAO QiaoLing / LIU HaiJiang / et al.

Triplet Extraction Method for Green and Low-Carbon Field Based on Large Language Models
46 WANG LiJun / ZHAO ZiYan / MA Li / et al.

Bibliometrics & Evaluation

Analysis of Open Peer Review Comments for High-Level Papers and Enlightenment: Taking H1 Connect as an Example
55 LIU XiaoJuan / YU Yao / SHEN JiaNing

Evaluation of China's Local Public Data Authorization and Operation Policies
67 LI SenTao / YUAN Jing / WANG ShanShan / et al.

Transformation Path Identification and Prediction of Basic Research Achievements from the Perspective of Knowledge Association
77 DONG Kun / LIN YanQiu / CHEN KeXin / et al.

Differences of Four Selection Models of Highly Cited Papers in Identification of Research Frontiers and Hotspots
90 DU HuaRong / HUANG ZhenLin / DENG HongYong / et al.

Digital Library Forum
数字图书馆论坛
SHU ZI TU SHU GUAN LUN TAN

Supervised by: Ministry of Science and Technology
Sponsored by: Institute of Scientific and Technical Information of China
Nanjing University
Beijing Wanfang Data Co., Ltd
Published by: *Digital Library Forum* Editorial Department

Chief Editor : Yao Changqing
Associate Editor: Zheng Jianming, Liang Bing, Zhao Wei
Editorial Board: Cao Gaohui, Chang Chun, Chen Chuanfu, Chen Dingquan, Chen Jianlong, Cheng Ying, Chu Jingli, Deng Shengli, Dou Tianfang, Huang Chen, Huang Guobin, Huang Ruhua, Huang Shuiqing, Jia Junzhi, Jiang Airong, Jin Shengyong, Ke Ping, Li Guangjian, Li Xinwan, Lin Xin, Liu Wei, Liu Wei, Liu Xiwen, Lu Wei, Ma Haiqun, Ma Jie, Ou Shiyao, Pei Lei, Qiao Xiaodong, Ren Huiling, Shen Xiaojuan, Si Li, Su Xinning, Sun Jianjun, Suo Chuanjun, Wang Lijun, Wang Wenjun, Wang Xiaoguang, Wei Lai, Xia Cuijuan, Xian Guojian, Xiao Peng, Xie Qiang, Yan Hui, Yang Daiqing, Yang Feng, Zeng Xinhong, Zhang Jing, Zhang Xiumei, Zhang Zhixiong, Zhao Ruixue, Zhao Xing, Zhou Xiaoying, Zhu Qinghua
(sorted in alphabetical order of family names)

Editorial Director: Lei Xue

Coordination Editors: Wang Wei, Guan Qingying, Li Fangju, Kang Lele

Address: 15 Fuxing Road, Beijing

Post Code: 100038

Website: <https://dlf.istic.ac.cn>

Phone: 86-10-58882324

E-mail: DLF@istic.ac.cn

Price: RMB 48.00