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

2025年／第21卷／第5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
苏新宁　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　管清潇　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　中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局
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

我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

知识组织

01　大语言模型与知识图谱协同增强知识组织理论架构研究　张心源，肖浩宇，李白杨

11　基于精细异质信息网络表示学习的文献推荐研究　李琳娜，郭晓琪，张运良，等

20　NOMEN命名实体数据模型及其实施研究　陈辰，李佳伦，李香草，等

信息行为

30　任务特征对视频用户学习型搜索交互的影响研究　韦敏婷，王晋

40　融入情感特征的在线健康社区用户画像研究　杨磊，李晶晶

探索与交流

53　我国四大科学基金资助效果评价——基于论文颠覆性创新和影响力的研究　杨心如，刘雪立，张紫璇

63　国外研究型图书馆战略规划分析及启示　牛子彦，曾静静，金璐瑶

72　公共数字文化平台服务效能评价研究　高志方，张银花，彭定洪

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

Contents

Knowledge Organization

Collaborative Enhancement of Knowledge Organization Theoretical Framework by Large Language Model and Knowledge Graph
01 ZHANG XinYuan / XIAO HaoYu / LI BaiYang

Literature Recommendation Based on Representation Learning of Fine-Grained Heterogeneous Information Network
11 LI LinNa / GUO XiaoQi / ZHANG YunLiang / et al.

NOMEN Named Entity Data Model and Its Implementation
20 CHEN Chen / LI JiaLun / LI XiangCao / et al.

Information Behavior

Influence of Task Characteristics on Learning-Oriented Search Interaction of Video Users
30 WEI MinTing / WANG Jin

User Profiling Incorporating Emotional Characteristics in Online Health Communities
40 YANG Lei / LI JingJing

Exploration & Communication

Evaluation of the Effect of Four Scientific Funds in China: Research on Disruptive Innovation and Impact Based on Papers
53 YANG XinRu / LIU XueLi / ZHANG ZiXuan

Analysis and Inspiration of Strategic Planning of Foreign Research Libraries
63 NIU ZiYan / ZENG JingJing / JIN LuYao

Service Efficiency Evaluation of Public Digital Culture Platform
72 GAO ZhiFang / ZHANG YinHua / PENG DingHong

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 Shiyan, 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