

2025年/第21卷/第12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
编辑成员 王玮 管清濛 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

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

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

人工智能应用专栏

01 AI赋能用户信息行为研究：逻辑与框架 姚山季，朱振萍，刘佳静，李晓勤

08 AI技术应用于高校图书馆科研支持服务的
伦理风险及应对策略 周鑫，施未晔，郑江杰，夏凯丽

软件引用

16 功能分类视角下科学软件的学术引用特征
——基于zbMATH Open数据库的实证研究 戴婷，曹喆，刘建华，张琳

28 数智环境下科研软件规范引用影响因素研究
王婧菲，郭凤娇，藏月，高凤娇，靳庆雯

计量与分析

38 融合三角引用结构特征的论文颠覆性指数优化研究 周朝阳，贺艳菊

48 基于BERTopic-LSTM模型的新兴技术主题预测与价值评估
——以中国人形机器人为例 王琲，杨坤，殷涛

探索与交流

59 商业出版社与非营利出版社开放出版现状对比研究与启示
余慧，马梧桐，张藤予，纪颖茹

69 国际知名高校图书馆数据可视化岗位调查与启示 符玉霜

Contents

Special Column on AI Application

- AI Empowerment in User Information Behavior Research: Logic and Framework
01 YAO ShanJi / ZHU ShenPing / LIU JiaJing / LI XiaoQin
- Ethical Risks and Coping Strategies of AI Technology Applied to Scientific Research
Support Services in University Libraries
08 ZHOU Xin / SHI WeiYe / JIA JiangJie / XIA KaiLi

Software Citation

- Academic Citation Characteristics of Research Software Based on Functional Classification:
Evidence from zbMATH Open Database
16 DAI Ting / CAO Zhe / LIU JianHua / ZHANG Lin
- Influencing Factors of Normative Citation of Scientific Research Software in Digital and
Intelligent Environment
28 WANG JingFei / GUO FengJiao / ZANG Yue / GAO FengJiao / JIN QingWen

Bibliometrics and Analysis

- Improvement on Disruption Index of Papers Integrating Triangular Citation
Structure Characteristics
38 ZHOU ZhaoYang / HE YanJu
- Topic Prediction and Value Evaluation of Emerging Technologies Based on
BERTopic-LSTM Model: Taking Chinese Humanoid Robot as an Example
48 WANG Bei / YANG Kun / YIN Tao

Exploration & Communication

- Comparative Study of Open Publishing Between Commercial and Non-Profit
Publishers and Implications
59 YU Hui / MA WuTong / ZHANG TengYu / JI YingRu
- Investigation of Data Visualization Positions in Internationally Renowned University
Libraries and Implications
69 FU YuShuang

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