

## 专题征稿：高质量数据集建设与数据质量治理

《哈尔滨工业大学学报》创刊于 1954 年，是工业和信息化部主管，哈尔滨工业大学主办的自然科学综合性学术期刊，主要报道国内外高校和科研院所工程技术领域最新研究成果。《哈尔滨工业大学学报》被 Ei、Scopus、中文核心期刊要目总览、CSCD 等 10 多种国内外重要数据库收录。2024 年入选 **中国科技期刊卓越行动计划中文领军期刊**。

数据是数字时代的关键生产要素，高质量数据集与高效可信数据治理体系是推动人工智能、大数据技术与实体经济深度融合的基石，也是推动数字中国战略、构建全国一体化数据要素市场的重要支撑。为积极响应国家在数据基础制度体系建设、数据要素化价值化等方面的战略需求，推动数据科技领域的前沿探索与产业应用协同发展，《哈尔滨工业大学学报》编辑部特邀中国人民大学杜小勇教授、哈尔滨工业大学王宏志教授、北京理工大学张美慧教授、哈尔滨工业大学丁小欧副教授组成客座主编团队，负责组织“**高质量数据集建设与数据质量治理**”专题（发表于正刊），本专题即日起面向国内外公开征稿，截稿日期 **2026 年 10 月 30 日**，纸刊 2027 年出版。诚邀国内外相关领域专家学者、科研人员及行业实践者踊跃投稿。

### 一、征稿方向（包括但不限于）

- 国家战略需求下的高质量数据集构建理论与方法
- 多模态、跨领域数据融合与标准化体系建设
- 数据质量评估、清洗与增强技术
- 面向行业应用的场景化数据集研制与开放共享机制
- 数据治理体系与数据安全、隐私保护协同机制
- 数据要素形成、价值化与数据资产管理的技术路径
- 人工智能赋能的数据质量自动化治理
- 面向人工智能场景的数据质量治理
- 复杂场景的工业大数据跨域管理与要素流通
- 大数据环境下的数据伦理、合规性与治理创新体系
- 领域专用高质量数据集（如工业、医疗、金融、科研）的建设与实践
- 数据质量治理在智慧城市、数字经济等国家重大工程中的应用

### 二、投稿要求

- 论文须是尚未发表的研究成果，具有原创性，且无国家涉密内容。

2. 格式、写作等要求参考期刊官网“作者指南”的“投稿要求”。
3. 投稿网址: [http://hit.alljournals.cn/hitxb\\_cn/ch/index.aspx](http://hit.alljournals.cn/hitxb_cn/ch/index.aspx)
4. 投稿须以附件形式上传保密审查证明。
5. 综述或研究论文均可, 综述的第一作者应为高级职称学者。

### 三、专题咨询

王宏志 教授, E-mail: wangzh@hit.edu.cn

丁小欧 副教授, E-mail: dingxiaou@hit.edu.cn

### 四、客座主编团队



杜小勇, 中国人民大学信息学院教授, 明理书院院长, 教育部数据工程与知识工程重点实验室主任, 理工学部学位评定分委员会主任, 信息学院学术委员会主任等职。



王宏志, 哈尔滨工业大学计算学部长聘教授、博士生导师、黑龙江省大数据科学与工程重点实验室主任、哈工大海量数据计算研究中心主任、黑龙江省计算机学会数据科学与大数据技术专委会主任, 哈工大数据科学与大数据技术专业负责人。主要从事数据库和大数据方面研究, 发表学术论文 200 余篇, 出版学术专著四部, 论文被 SCI 收录百余次, 他引 6500 余次, 授权发明专利 50 余项, 获得省部级一等奖 2 项。其研究成果应用于国产数据库、能源、制造等领域。



张美慧，北京理工大学人工智能学院教授，博士生导师，国家级青年人才。毕业于新加坡国立大学，获计算机科学博士学位，主要研究方向为大数据管理与分析、新型数据管理系统。近年来主持国家自然科学基金联合基金项目、国家重点研发计划课题等。担任 VLDB 理事会理事、IEEE TKDE 期刊副主编、VLDB 2024 程序委员会主席，自 2018 年起持续担任 CCF-A 类会议 SIGMOD、VLDB、ICDE 的副主编 (Associate Editor) 或领域主席 (PC Area Chair)。曾获 VLDB 青年研究贡献奖、VLDB 2019 最佳论文奖、ICDE 2018 及 ICDE 2024 最佳论文亚军、ACM SIGMOD 2020 突出研究奖及 SIGMOD 2024 系统奖。



丁小欧，哈尔滨工业大学计算学部副教授、博士生导师。入选 2025 年黑龙江省青托工程项目。研究方向为大数据治理、面向人工智能的数据质量管理、工业时序数据治理与分析等，在 IEEE TKDE、VLDB、ICDE、CIKM 等数据科学领域国际重要期刊和会议上发表论文 30 余篇、参与编写专著 3 部、担任数据科学领域国际会议 VLDB 2024、2025 出版主席、多个 CCF A/B 类会议程序委员会委员等。主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、国家重大科技专项项目子课题、重点研发计划项目子课题、黑龙江省自然科学基金优秀青年项目、CCF-华为胡杨林数据库专项项目等。获得《软件学报》2022 年、2023 年高影响力论文奖等。

---

在线投稿如遇问题，可致电《哈尔滨工业大学学报》编辑部咨询：

电话：0451—86402276，E-mail：35810684@qq.com