

# 第十届 CCF 大数据学术会议专题征文

## -----工业大数据管理与分析

中国计算机学会大数据学术会议 (CCF Bigdata ) 以加强大数据领域国内外研究学者间合作交流,促进我国多学科交叉融合与大数据产业发展为宗旨,已经发展成为国内最有影响的大数据学术会议。迄今已经成功举办了九届, 本届会议 (网址 <http://bigdata.ccf.org.cn/>) 联合国际大数据期刊 **Big Data Mining and Analytics** (BDMA, EI、ESCI 收录), 发起“工业大数据管理与分析”专题征文。

工业物联网 (IIoT)将机器设备、控制系统与信息系统、业务过程连接起来,形成了时序、关系、视频等多形态共存的海量工业大数据。随着工业物联网的不断发展,工业大数据的管理和使用面临着更多新挑战和新机遇。本专刊面向工业大数据全生命周期,重点关注工业大数据治理、存储、查询、管理以及数据应用等方面的基础理论和关键技术,探讨大数据、人工智能、边缘计算等技术为工业大数据带来的全新机遇,同时展望数据管理和分析技术在工业物联网下的发展方向。征文范围包括但不限于以下主题:

1. 工业大数据管理 Data Management for Industrial Big Data
2. 工业大数据质量与数据集成 Data Quality and Data Integration for Industrial Big Data
3. 工业大数据挖掘与分析 Data Mining and Analytics for Industrial Big Data
4. 工业大数据隐私与安全 Data Privacy and Data Security for Industrial Big Data
5. 分布式工业数据库系统 Distributed Database Systems for Industrial Big Data
6. 工业大数据与人工智能 Industrial Big Data and AI
7. 工业大数据与边缘计算 Industrial Big Data and Edge Computing
8. 时序数据库管理系统 Time Series Database Management System

### 重要日期:

- 专刊投稿截止时间: 2022 年 8 月 30 日
- 第一轮结果通知时间: 2022 年 9 月 30 日
- 提交复审稿时间: 2022 年 10 月 30 日
- CCF 大数据学术会议时间: 2022 年 11 月 18 日-20 日
- 最终结果通知时间: 2022 年 12 月 30 日

### 投稿要求

1. 投稿文章必须是未公开发表过的,并且不能同时被投稿到其他会议和期刊。
2. 论文页数不少于 10 页,并符合期刊出版规范与伦理。
3. 请将论文提交至 <https://mc03.manuscriptcentral.com/bdma>, 文章类型请选择 Special Issue on CCF Big Data 2022。

### 特约编辑

王莉 (太原理工大学), wangli@tyut.edu.cn

宋韶旭 (清华大学), sxsong@tsinghua.edu.cn