

《控制理论与应用》 “区块链技术与工业智能”专刊征文通知

随着云计算、大数据、人工智能等新技术的迅速发展及其与传统工业的深度融合,智能化是工业企业创新发展的必由之路,也成为全球经济发展的新引擎.区块链在工业智能化过程中扮演着重要角色,它为加强数据跨区域流动与多方共享,实现企业间可信协作、资源优化配置与全过程监测等提供了基础.然而,区块链技术的发展还处于初级阶段,还存在着可扩展性差,信息孤岛现象严重,跨链技术不成熟,抗攻击能力差等缺点.为此,加强区块链底层技术的研究,完善区块链安全监管,提高区块链技术与工业物联网的深度融合,是区块链技术走向应用的重要问题.

基于上述考虑,本专刊聚焦区块链底层技术及与工业物联网的交叉融合,特邀请华南理工大学崔巍教授、中山大学郑子彬教授,以及中国人民大学袁勇教授为特约编委共同组织“区块链技术与工业智能”专刊,为研究人员提供一个展示区块链技术新成果的平台,内容包括(但不限于):

- 1) 区块链可扩展性;
- 2) 区块链安全监管;
- 3) 区块链跨链技术;
- 4) 区块链与身份认证;
- 5) 区块链与隐私计算;
- 6) 区块链与数据安全;
- 7) 区块链与工业物联网;

投稿方式:

- 1) 投稿前请仔细阅读本刊“征稿简则”中的注意事项,论文提交采用PDF和WORD格式均可.
- 2) 投稿页面: http://jcta.alljournals.ac.cn/cta_cn/ch/login.aspx 注册并登录.投稿时请在投稿系统的稿件分类中选择“区块链技术与工业智能”专刊,稿件由专刊特约编委/组织者组织同行专家进行评审,并根据专家审稿意见确定录用与否.
- 3) 稿件录用后建议按本刊模板(网站首页“下载区”下载)格式要求排版.

重要日期:

- 1) 截稿日期: 2022年11月30日.
- 2) 拟刊登日期: 2023年10月.

联系方式:

《控制理论与应用》编辑部
电话: +86-20-87111464
邮箱: aukzllly@scut.edu.cn