

## 《控制理论与应用》 “智能决策与预测控制”专刊征文通知

以预测控制为代表的先进控制和优化决策方法,已经在工业生产、智能汽车、航空航天等领域得到了广泛的推广和应用.但随着社会的快速发展和技术的进步,尤其是近年来大数据和人工智能技术的快速发展,对于我们的生产、生活模式和技术形态产生了巨大影响.这对于预测控制和智能决策技术来说,既是机遇也是挑战.本专刊面向新技术、新场景所带来的新问题,从感知、控制和决策优化等多角度,汇集相关理论和应用的最新研究成果,探讨预测控制与智能决策技术面向新需求的可能发展方向和趋势.本专刊征集预测控制和智能决策相关的各类先进理论、方法与技术的研究,以及在各类工程领域的应用成果.本专刊的主题包括但不限于:

- 1) 非线性系统预测控制前沿理论与综合;
- 2) 不确定系统预测控制设计与分析方法;
- 3) 大规模复杂系统预测控制方法;
- 4) 预测控制在工业中的应用与实施技术;
- 5) 预测控制在航空中的应用;
- 6) 预测控制在汽车领域中的应用;
- 7) 预测控制原理推广与应用;
- 8) 弹性预测控制理论与方法;
- 9) 人工智能技术在预测控制中的应用;
- 10) 调度优化与智能决策;
- 11) 人工智能决策方法及其应用.

### 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](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“智能决策与预测控制”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) 为了及时刊登最新的研究成果,希望您在2024年8月31日之前提交约稿稿件.
- 2) 稿件拟刊登日期: 2025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