

第五届全国平行控制会议征文通知

第五届全国平行控制会议征文通知 The Fifth Chinese Conference on Parallel Control 2013年8月18-20日锦州

主办：中国自动化学会平行控制与管理专业委员会
中国管理现代化研究会系统管理与复杂性科学专业委员会
中国自动化学会系统复杂性专业委员会

承办：渤海大学
辽宁省光伏发电控制与集成工程技术研究中心
中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室

第五届全国平行控制会议将于2013年8月18-20日在辽宁锦州召开。平行控制是一种解决复杂系统控制及人机智能融合问题的新思路、新方法。其核心是以人工系统 (Artificial Systems) 为基础, 计算实验 (Computational Experiments) 为手段, 以平行执行 (Parallel Execution) 为目的的ACP方法, 通过动态演化和反馈控制, 为解决复杂系统的控制问题提供一种全新的思路、方法和技术。

为促进平行控制这一新兴研究领域的学术交流与发展, 中国自动化学会平行控制与管理专业委员会联合中国管理现代化研究会系统管理与复杂性科学专业委员会发起和主办第五届全国平行控制会议 (The Fifth Chinese Conference on Parallel Control), 为平行控制领域的广大科技人员提供一个该领域内的交流平台, 探讨平行控制的理论、方法、技术及其应用, 展示该领域内最新的研究进展, 交流新的学术思想和方法, 探索平行控制对现代社会发展的意义, 促进平行控制在各领域的应用。

会议的征文范围 (包括但不限于如下内容)

- 平行控制理论与方法
- 计算实验的设计、分析方法和技术
- 基于代理的控制 (ABC) 方法及应用
- 基于网络的控制方法与应用
- 神经网络控制方法及应用
- 无人系统自主控制理论方法及应用
- 基于数据的复杂过程或复杂系统的控制理论与技术
- 基于数据的复杂过程或复杂事件的决策理论与方法
- 基于数据的复杂过程或复杂事件的调度理论与方法
- 光伏发电系统建模与控制技术
- 复杂过程或复杂系统的人工系统构建方法
- 基于计算实验的优化理论与方法
- 学习控制与自组织控制系统
- 模糊控制方法及应用
- 复杂非结构化数据的机器学习方法
- 复杂动态环境下智能控制结构及实现机制

论文要求

论文写作要求采用英文形式, 以PDF及DOC形式提交完整稿件至会议邮箱ccpc2013@163.com, 邮件名称中请注明“姓名+第五届全国平行管理控制会议投稿”。每篇论文篇幅A4纸原则上不低于4页、不超出6页 (包括图表)。最终被录用的论文将会收入大会论文集, 结集出版。优秀论文将被推荐到IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, IEEE Transactions on System, Man & Cybernetics, IEEE Intelligent Systems, ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology, 以及《自动化学报》等国内外著名杂志上。

重要日期

论文提交截止日期: 2013年4月20日
录用通知发出日期: 2013年5月15日
正式论文提交截止日期: 2013年5月31日

会议秘书组

张楠 中国自动化学会

电话: 010-62521822

王巍 渤海大学

电话: 0416-3400307



[关于自动化学会](#) | [会员专区](#) | [学会动态](#) | [学术交流](#) | [国际交流与合作](#) | [数字图书馆](#) | [新闻图片](#) | [科普园地](#) | [联系我们](#)

Copyright© 2008 中国自动化学会 版权所有 不得转载 京ICP备09069951号-1

地址: 北京中关村东路95号 邮编: 100190 电话: 010-82544542 传真: 010-62522248