

第五届中国预测控制与智能决策大会

中国·上海 2025年5月9日-11日

组织机构

主办单位:

中国自动化学会
中国自动化学会预测控制与智能决策专业委员会

承办单位:

上海交通大学

协办单位:

上海市自动化学会
和利时卡优倍科技有限公司

指导委员会主席:

席裕庚 (上海交通大学)
陈虹 (同济大学)
王伟 (大连理工大学)
李少远 (青岛科技大学, 上海交通大学)
陈增强 (南开大学)
夏元清 (中原工学院, 北京理工大学)
冯恩波 (华东理工大学)

会议总主席:

关新平 (上海交通大学)
杨博 (上海交通大学)

程序委员会主席:

刘飞 (江南大学)
张海涛 (华中科技大学)
李柠 (上海交通大学)

大会报告主席:

刘向杰 (华北电力大学)
殷翔 (上海交通大学)

大会财务主席:

邬晶 (上海交通大学)
朱善迎 (上海交通大学)

大会出版主席:

丁宝苍 (重庆邮电大学)
于树友 (吉林大学)

专题研讨会主席:

李德伟 (上海交通大学)
李少远 (青岛科技大学, 上海交通大学)

组织委员会主席:

邹媛媛 (上海交通大学)
方崇荣 (上海交通大学)
徐云雯 (上海交通大学)

第五届中国预测控制与智能决策大会会议征文通知

中国预测控制与智能决策大会 (CMPC) 是由中国自动化学会预测控制与智能决策专业委员会发起并主办的学术年会, 源于中国自动化学会控制理论专业委员会预测控制学组主办的全国预测控制研讨会。2021年4月第一届中国预测控制与智能决策大会由上海交通大学承办在上海召开, 随后相继在兰州、广州、杭州等地举办。

第五届中国预测控制与智能决策大会将于2025年5月9-11日在上海召开, 由中国自动化学会及其预测控制与智能决策专业委员会主办, 上海交通大学自动化系承办, 上海市自动化学会、和利时卡优倍科技有限公司协办, 旨在为海内外预测控制和智能决策领域的专家学者与工程技术人员提供展示创新成果、展望未来发展的高端学术平台, 会上将同步举行席裕庚教授新书首发仪式, 将是一次促进预测控制领域学术交流与文化遗产的盛会。

大会诚挚邀请海内外同仁投稿并参会交流最新研究成果, 投稿论文应未在正式刊物和会议上发表过的中英文稿件。会议经认真评审录用的论文将以长摘要的形式出版论文集 (电子版), 进行中国预测控制与智能决策大会优秀论文奖的评选, 并将优秀论文推荐至《International Journal of System Control and Information Processing》、《Control Engineering Practice》、《上海交通大学学报》和《控制理论及应用》等期刊。大会欢迎广大同行对于已经发表或新的阶段性成果进行摘要投稿, 并到会进行交流, 但不进入会议论文评奖。

本届中国预测控制与智能决策大会涵盖多个主题, 紧扣热点方向, 将邀请著名专家学者做大会报告, 并邀请青年学者开展论坛与专题报告, 组织与会专家学者进行学术与实践交流。

征文范围:

会议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, 及在各类工程领域的应用成果, 包括但不限于:

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| T1: 非线性系统预测控制前沿理论与综合 | T12: 过程控制中的预测控制 |
| T2: 不确定系统预测控制设计与分析方法 | T13: 嵌入式平台上的预测控制 |
| T3: 大规模复杂系统预测控制方法 | T14: 分布参数系统预测控制 |
| T4: 预测控制在工业 4.0 中的应用与实施技术 | T15: 人工智能技术 |
| T5: 复杂系统预测控制应用与实施技术 | T16: 基于深度学习的预测控制 |
| T6: 生产全过程预测控制与优化技术 | T17: 调度优化与智能决策 |
| T7: 预测控制原理推广与应用 | T18: 人工智能决策方法及其应用 |
| T8: 数据处理与智能决策 | T19: 航空航天中的智能决策技术 |
| T9: 预测控制在航空中的应用 | T20: 工业预测控制软件技术 |
| T10: 预测控制在汽车领域中的应用 | T21: 弹性预测控制理论与方法 |
| T11: 鲁棒预测控制的综合理论 | |

投稿要求:

论文请登录投稿系统 <https://review.cacpaper.com/933/login> 进行在线投稿。

重要日期

初稿提交截止日期: 2025年3月31日 ★

录用通知发布日期: 2025年4月15日 ★

终稿提交截止日期: 2025年4月25日 ★

作者注册截止日期: 2025年4月30日 ★