

<<系统仿真技术及其应用 (第8卷)>>

图书基本信息

书名：<<系统仿真技术及其应用 (第8卷)>>

13位ISBN编号：9787312019951

10位ISBN编号：7312019951

出版时间：2006-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：陈宗海

页数：843

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书为中国自动化学会系统仿真专业委员会和中国系统仿真学会仿真计算机与软件专业委员会于2006年8月联合组织的'2006系统仿真技术及其应用学术交流会的论文选编。

书中收录了议论文212篇,是近年来系统仿真技术在航空、航天、石油、化工、能源、国防、轻工等领域中应用的最新成果,建模与仿真方法以及复杂系统新领域量了系统建模、仿真与调控等的最新进展。

本书可供科研、设计部门和矿企业中系统仿真技术研究和应用人员以及高等学校相关专业师生参考。

书籍目录

第一部分 大会报告 1. 基于HLA的协同仿真技术研究与应用 2. 群体行为仿真与群体智能算法 3. 海军兵种战术训练模拟系统建设研究 4. 多Agent系统形式化建模方法学 5. 作战仿真及其发展 6. 基于李雅普诺夫稳定性理论的量子反馈控制 7. 铁水运输仿真系统研究 8. 仿真技术在高等教育中的应用

第二部分 建模与仿真技术 9. Ad Hoc网络路由协议的仿真与分析 10. 基于Y形阵的高分辨空时二维DOA估计 11. 基于多智能体的海战仿真模型研究 12. 基于OpenGL的三维地质模型的设计和实现 13. 虚拟制造技术及其在制造业中的应用研究 14. 批均值法对稳态仿真的结果分析 15. 溢流阀——管道系统的仿真研究 16. 虚拟现实复杂建筑型体的建模方法的研究 17. 基于Agent的建模与仿真模型校核与验证探讨 18. AeroSim在飞行控制系统中的应用 19. 基于BP神经网络的飞机目标识别方法研究 20. 基于小波变换的图像去噪 21. 基于拓扑优化的筏形基础传力途径仿真 22. 矿山三维地形生成技术的研究 23. 基于多智能体的通信作战指挥系统仿真模型研究 24. 对复杂系统建模与仿真的几点重要思考 25. 电站最小费用 MATLAB优化仿真 26. 基于层次包围盒的碰撞检测算法研究 27. 3dsmax和Multiage Creator结合建模探讨 28. 基于MAS仿真的蜈蚣博弈分析 29. 800MW火电机组超临界直流锅炉的数学模型与仿真研究 30. 一种基于现代 GPU的大地形可视化算法.....

第三部分 系统仿真 第四部分 航天与装备仿真 第五部分 控制决策及其他 第六部分 定性、灰色、模糊仿真专题 第七部分 量子系统建模、仿真与调控专题

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>