

图书基本信息

书名：<<系统仿真技术及其应用 (第9卷)>>

13位ISBN编号：9787312021794

10位ISBN编号：7312021794

出版时间：2007-8

出版时间：中国科技大

作者：陈宗海

页数：997

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应用专业委员会于2007年8月联合组织展开的'2007系统仿真技术及其应用学术会议(CCSSTA'2007)的论文选编。

书中收录了会议论文245篇,是近年来系统仿真科学与技术 in 自然科学和社会科学各领域,航空、航天、石油、化工、能源、国防、轻工等行业中心用的最新成果,以及建模与仿真方法、复杂系统新领域等的最新进展。

本书可供科研、设计部门和矿企业中系统仿真科学与技术的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.仿真学科的研究与思考 2.基于HLA的一体化协同设计、仿真、优化平台 3.精确制导武器与系统仿真技术 4.卫星星座导航数学仿真系统及其关键技术研究 5.线性时变系统小波分解辨识算法研究 6.一般社会系统的系统模型与信息系统架构模型 7.量子控制的述评与展望 8.面向场景的人群疏散仿真

第二部分 建筑与仿真方法 9.订货批量问题改进的相关策略启发式算法与仿真分析 10.子母弹毁伤效能仿真 11.三相PWM整流器及其控制策略的仿真研究 12.一种建立运算放大器宏模型的新方法 13.仿真模型有效性研究 14.建模与仿真过程中需求分析模型的校核与验证研究 15.多领域统一建模方法在汽车性能仿真中的应用 16.高动态下捷联惯导系统姿态算法比较研究 17.超视距雷达多路径交互式概率数据关联方法 18.超声速流中交错布置双凹腔流场的二维仿真 19.基于架构的仿真与异构模型转换方法研究 20.BP MFN网络模型的结构优化及其非线性建模 21.超声换能器阵列三维声场的数值模拟 22.船舶纵向运动控制模型的建立及仿真 23.基于一种通用编码法的树控件模型应用设计 24.基于Fluent的低雷诺数下翼型数值模拟 25.基于目标驱动的仿真服务定制模型 26.基于时段平均轨迹的多时段批过程建模及监测 27.二次规划全局极小问题的分枝定界算法及其仿真计算 28.非均匀多率系统滤波的研究 29.联合作战体系网络建模理论方法研究 30.椭圆目标单发命中概率模型 31.实体模型LOD简化方法研究 32.复杂流域可视化中关键技术的研究 33.Pspice对脉冲氙灯放电模型的研究 34.基于本体模型的需求分析 35.普通变焦数码相机快速标定方法 36.遗传编程中一种改进的GROW算法及其对多样性的改善 37.人椅系统碰撞仿真研究 38.军事信息系统体系结构建模研究 39.基于CTS的大地形建模及仿真 40.条件线性高斯状态空间模型的PPF-KF算法 41.条件线性高斯状态空间模型的GSF-KF滤波算法 42.战场电磁环境分析模型本地化研究 43.基于XMSF的仿真可组合性研究 44.基于Matlab的空间环境力矩建模与仿真 45.冲击桥模态仿真 46.混合线性/非线性联邦滤波算法及其在组合导航中的应用 47.可视化工具VTK技术研究 48.战术通信网网络管理模拟训练系统需求建模研究 49.多拟合法凸线性组合元模型及其应用 50.履带车辆行动部分建模及动力学仿真分析 51.臭柏灌丛幼龄枝叶的分形模拟 52.正弦信号驱动下的Colpitts电路动力学特性仿真 53.基于仿真的网络中心战分析 54.HLA时间管理服务综述 55.一种复杂目标RCS估计的快速仿真方法 56.面向模型管理的协同仿真技术 57.支持异构集成的仿真模型重用方法研究 58.虚拟校园三维建模与仿真的设计开发 59.基于方向场的纹理合成算法 60.被动声呐浮标搜寻仿真模型研究 61.空间信息系统复杂性分析与研究思路 62.支持探索性分析的仿真试验设计研究...

...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 量子系统控制 第七部分 灰色定性仿真

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>