第一图书网, tushu007.com

<<仿真技术与软件>>

图书基本信息

书名：<<仿真技术与软件>>

13位ISBN编号：9787118046175

10位ISBN编号：7118046175

出版时间：2006-8

出版时间：国防工业出版社发行部

作者：贾连兴

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要介绍了仿真技术及其应用软件，既包括仿真的基本理论方法，又包括相关实用技术。
全书共分为9章，内容涉及仿真的主要概念及其发展、建模技术、高层体系结构HLA及其开发过程、数据库系统、地理信息系统、三维视景仿真、作战仿真和仿真系统应用实例。
　本书主要面向从事仿真技术研究、应用、教学及相关专业的科研人员、教师、大学高年级学生和研究生。

作者简介

贾连兴，1963年生于河南浚县，1985年毕业于西安电子科技大学，1996年获华中科技大学博士学位，2002年在英国曼彻斯特大学做访问学者。
现为中国人民解放军通信指挥学院仿真中心主任、教授、博士生导师、博士后合作导师。
长期从事计算机仿真研究工作，先后主持完成作战仿真系统、战场三维可视化系统、城市虚拟驾驶游览系统等多项军内外重大课题，获军队科技进步二等奖、三等奖多项，发表学术论文50余篇。
1997年被评为总参优秀中青年专家，2005年享受军队优秀专业技术人才一类岗位津贴。

书籍目录

第1章 仿真概论 1.1 仿真的概念 1.2 仿真的分类 1.3 仿真的一般步骤 1.4 仿真技术的应用 1.5 仿真技术的发展 参考文献第2章 建模技术 2.1 建模基本原理 2.2 模型校核、验证和确认 2.3 统一建模语言 2.4 建模工具与软件 参考文献第3章 高层体系结构 3.1 仿真通用技术框架 3.2 HLA规则 3.3 HLA对象模型模板 3.4 HLA接口规范 参考文献第4章 HLA开发过程 4.1 联邦运行支撑环境 4.2 联邦开发过程 4.3 HLA程序设计基础 参考文献第5章 数据库系统 5.1 概述 5.2 关系数据库标准语言 5.4 数据库管理系统第6章 地理信息系统 6.1 GIS的基本概念 6.2 GIS技术的发展 6.3 常用的GIS软件 参考文献第7章 三维视景仿真 7.1 基本概念 7.2 三维几何建模 7.3 常用仿真软件 参考文献第8章 作战仿真 8.1 作战仿真概述 8.2 计算机生成兵力技术 8.3 多分辨率建模技术 8.4 主要作战仿真软件 参考文献第9章 仿真系统的应用实例 9.1 战场通信业务生成系统设计与实现 9.2 基于HLA的三维视景仿真系统 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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