

虚拟制造系统与现实



[虚拟制造系统与现实_下载链接1](#)

著者:朱名铨 张树生等

出版者:西北工业大学出版社

出版时间:2001-10

装帧:

isbn:9787561214022

本书主要论述了虚拟制造系统的基本原理及主要功能的实现方法，并介绍了几个实际应

用系统。

全书共11章，前5章基础篇，重点阐述虚拟制造系统的基本概念、体系结构、建模方法、产品数据交换及各建模评语言，时还介绍了虚拟现实技术基础；后6章为应用篇，论述和介绍了虚拟柔性制造系统构建、虚拟装配、虚拟加工过程信真和虚拟测试等方面的最新研究成果及应用实例。

本书可供先进制造技术及虚拟制造科学研究工作者和工程技术人员参考，也可用作机械制造工程、航空宇航制造工程及相关专业研究生教材。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论

- 1.1 拟制造产生的时代背景
- 1.2 虚拟制造的概念
- 1.3 虚拟制造的相关技术及研究现状
- 1.4 虚拟制造与其他先进制造技术的关系

第2章 虚拟现实技术

- 2.1 概述
- 2.2 虚拟现实工具
- 2.3 虚拟现实建模技术
- 2.4 虚拟现实开发系统VPL RB2
- 2.5 虚拟现实开发工具 <
- (收起)

[虚拟制造系统与实现_下载链接1](#)

标签

评论

[虚拟制造系统与实现_下载链接1](#)

书评

[虚拟制造系统与实践_下载链接1](#)