

<<网络化计算机辅助设计与制造技术>>

图书基本信息

书名：<<网络化计算机辅助设计与制造技术>>

13位ISBN编号：9787111138655

10位ISBN编号：7111138651

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业出版社

作者：江平宇 编

页数：289

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

本书在介绍传统的CAD/CAM知识的基础上,结合因网络技术引入所带来的新问题,来论述网络化CAD/CAM技术的概念、原理、方法及实现模式。

全书共由7章组成。

其中,第1章主要介绍了CAD/CAM技术的相关概念、原理等;第2章描述了网络化CAD/CAM系统的基础支持技术与计算模型;从第3章开始,在介绍传统的CAD、CAPP、CAM技术的基础上,阐述因网络化而带来的新问题,并进一步论述了网络化CAD/CAM集成技术;为对相关技术有一个感性的了解,在第7章中,解剖了一个网络化CAD/CAM系统的实例。

本书可作为制造工程相关专业的本科生教材、研究生教学参考书,亦可用作从事相关专业工作的技术人员的参考书。

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 网络化CAD/CAM技术的定义 1.2 网络化CAD/CAM系统的组成 1.3 网络化CAD/CAM技术的新支持技术第2章 网络化CAD/CAM的支持技术与实现结构 2.1 网络及Internet/Intranet技术 2.2 C/S与B/S结构 2.3 CORBA、DCOM及其他中件技术 2.4 数据库技术 2.5 网络化CAD/CAM系统的实现结构第3章 计算机辅助设计技术 3.1 产品设计过程简介 3.2 计算机辅助产品开发决策 3.3 计算机辅助概念设计 3.4 计算机辅助产品造型设计 3.5 计算机辅助工程计算与分析 3.6 产品协同设计 3.7 DfX驱动的产品设计方法 3.8 网络设计资源的发掘与运用第4章 计算机辅助工艺设计 4.1 计算机辅助工艺设计及实现途径 4.2 零件制造特征模型及CAPP信息输入 4.3 变异式CAPP系统的实现 4.4 创成式CAPP的实现 4.5 网络资源及工艺数据库的建立第5章 计算机辅助制造 5.1 CAM与网络化 5.2 开放式CNC体系结构 5.3 制造执行系统及网络化 5.4 e-服务驱动的网络计算机辅助制造第6章 CAD/CAM系统集成技术 6.1 CAD/CAM系统集成技术的概念 6.2 CAD/CAM系统的数据集成技术 6.3 CAD/CAM系统的过程集成技术 6.4 CAD/CAM系统集成技术的应用第7章 网络化CAD/CAM系统实现的实例分析 7.1 网络化CAD/CAPP/CAM集成系统TeleDM简介 7.2 建立TeleDM的Web基础信息架构 7.3 实物原型评价驱动的并行设计模型 7.4 面向RP的计算机辅助工艺规划技术 7.5 e-服务驱动的RP远程制造 7.6 支持RP驱动的并行设计过程的协同技术 7.7 TeleDM系统的实现与运行 参考文献

编辑推荐

其它版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：网络化计算机辅助设计与制造技术（第2版）》

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>