

<<材料加工CAD/CAM基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<材料加工CAD/CAM基础及应用>>

13位ISBN编号：9787111397731

10位ISBN编号：7111397738

出版时间：2013-2

出版时间：陈泽中 机械工业出版社 (2013-02出版)

作者：陈泽中

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>

<<材料加工CAD/CAM基础及应用>>

内容概要

《材料加工CAD\CAM基础及应用(普通高等教育十二五规划教材)》阐述了材料加工CAD / CAM的基本理论,介绍了材料加工CAD / CAM系统的开发技术,并着重讲述了基于UG NX的材料加工基础CAD、钣金CAD、级进模具CAD、注塑模具CAD、模具CAM等技术,可使学习者在掌握理论知识的基础上,重点掌握一门常用材料加工CAD / CAM系统的实际应用技能。

陈泽中主编的《材料加工CAD\CAM基础及应用(普通高等教育十二五规划教材)》可作为高等院校材料成型及控制工程专业、模具设计与制造专业、材料科学与工程专业的教材,也可供从事材料加工模具CAD / CAM系统研究、开发和应用的工程技术人员参考。

书籍目录

第1篇 材料加工CAD/CAM 基本理论 第1章 材料加工CAD / CAM概论 1.1 材料加工CAD / CAM的概念 1.2 材料加工CAD / CAM的发展 1.3 材料加工CAD / CAM系统的特点与关键技术 1.3.1 CAD / CAM系统的特点 1.3.2 CAD / CAM系统的关键技术 1.4 材料加工CAD / CAM系统的组成 1.4.1 CAD / CAM系统的硬件组成 1.4.2 CAD / CAM系统的软件组成 1.5 常用材料加工CAD / CAM系统 1.5.1 CATIA 1.5.2 UniGraphicsNX 1.5.3 Pro / Engineer 1.5.4 SolidWorks 1.6 习题 第2章 零件造型 2.1 一般概念 2.1.1 形体的信息结构 2.1.2 几何信息 2.1.3 拓扑信息 2.1.4 布尔运算 2.1.5 欧拉公式 2.2 形体的表示模式 2.2.1 边界表示法(B - Rep法) 2.2.2 构造体素法(CSG法) 2.2.3 CSG和B.Rep混合表示 2.3 曲线与曲面建模 第二篇 材料加工CAD/CAM开发技术 第5章 材料加工CAD / CAM系统通用技术 第6章 数据处理 第7章 图形变换 第8章 冲压模具CAD / CAM系统及其开发 第9章 注塑模具CAD / CAM系统及其开发 第三篇 基于UG NX的材料加工CAD/CAM 第10章 基础造型 第11章 曲面造型 第12章 钣金设计 第13章 级进模具CAD 第14章 注塑模具CAD参考文献

<<材料加工CAD/CAM基础及应用>>

编辑推荐

陈泽中主编的《材料加工CAD\CAM基础及应用(普通高等教育十二五规划教材)》阐述了材料加工CAD / CAM的基本理论,介绍了材料加工CAD / CAM系统的开发技术,并着重讲述了基于UG NX的材料加工基础CAD、钣金CAD、级进模具CAD、注塑模具CAD、模具CAM等技术,可使学习者在掌握理论知识的基础上,重点掌握一门常用材料加工CAD / CAM系统的实际应用技能。

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>