

图书基本信息

书名：<<Mastercam 9.0应用与实例教程>>

13位ISBN编号：9787115141088

10位ISBN编号：7115141088

出版时间：2006-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：蔡冬根

页数：296

字数：463000

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

本书围绕当前高职高专机械类专业的教学计划要求，详细介绍Mastercam 9.0强大的设计和数控加工能力。

全书内容包括Mastercam 9.0基础知识、二维图形的绘制与编辑、三维曲面造型、实体造型、二维加工、三维曲面与实体加工以及Mastercam在模具中的应用实例，各章中都配有难度适中的习题，便于读者上机练习时选用。

本书内容深入浅出，简明扼要，条理清晰，实践性强，适用于高职高专机械类专业的CAD/CAM课程教学，也可作为使用Mastercam进行数控加工和模具设计的广大工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 Mastercam 9.0基础知识 1.1 Mastercam 9.0系统概述 1.2 系统工作界面 1.3 Mastercam的操作方式 1.4 文件的基本操作 1.5 数据转换 1.6 系统规划 1.7 从设计到制造的一般流程 练习题第2章 二维图形的绘制与编辑 2.1 二维图形的绘制 2.2 图素的选取 2.3 几何图形的编辑 2.4 二维绘图综合练习 练习题第3章 三维曲面造型 3.1 三维线架模型 3.2 三维曲面的绘制 3.3 曲面的编辑 3.4 曲面造型综合练习 练习题第4章 实体造型 4.1 基本实体的绘制 4.2 实体编辑 4.3 实体管理器 4.4 实体造型综合练习 练习题第5章 二维加工 5.1 Mastercam系统的CAM功能及其相关性 5.2 外形铣削加工 5.3 挖槽加工 5.4 钻孔加工 5.5 平面铣削加工 5.6 刀具路径的操作管理 练习题第6章 三维曲面与实体加工 6.1 曲面加工共同参数 6.2 曲面平行铣削加工 6.3 曲面放射状加工 6.4 曲面流线加工 6.5 曲面等高外形加工 6.6 曲面投影加工 6.7 曲面挖槽粗加工 6.8 曲面残料粗加工 6.9 曲面插削粗加工 6.10 交线清角精加工 6.11 残料清角精加工 6.12 曲面环绕等距精加工 6.13 陡斜面精加工 6.14 浅平面精加工 6.15 曲面加工综合实例 练习题第7章 Mastercam在模具中的应用实例 7.1 腔体零件的数控加工 7.2 电话听筒凹模的数控加工 7.3 香皂盒面壳的凸模造型与数控加工 7.4 香皂盒面壳的凹模制作参考文献

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>