

<<CAD/CAM技术-Mastercam>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM技术-Mastercam应用实训>>

13位ISBN编号：9787111408628

10位ISBN编号：7111408624

出版时间：2013-6

出版时间：机械工业出版社

作者：王小玲,潘有崇

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>

## <<CAD/CAM技术-Mastercam>>

### 内容概要

《CAD/CAM技术-Mastercam应用实训》根据技工院校、职业技术学院数控专业对学生的培养目标和  
企业需求，以“注重实践，强化应用”为指导思想，按照“任务驱动”模式编写。  
内容包括：初识Mastercam X5、二维图形的绘制与编辑、实体造型、曲面造型、二维数控铣削编程加  
工、三维数控铣削编程加工、数控车削编程加工。

《CAD/CAM技术-Mastercam应用实训》可作为高级技工学校、技师学院及各类职业院校数控及相关  
专业教材，也可作为企业职工培训教材及相关工程技术人员的参考书。

书籍目录

上篇设计篇单元1初识Mastercam X5 任务1认识软件界面 任务2初识Mastercam X5的造型与加工单元2二维图形的绘制与编辑 任务1直线的绘制与编辑 任务2圆弧的绘制与修整 任务3文字的绘制 任务4几何转换 任务5文件转换与尺寸标注 任务6二维绘图综合实例单元3实体造型 任务1创建实体 任务2编辑实体 任务3三维实体造型综合实例单元4曲面造型 任务1创建三维线架模型 任务2创建基本曲面 任务3由线架模型生成曲面 任务4编辑曲面 任务5创建曲面曲线 任务6曲面造型综合实例下篇加工篇单元5二维数控铣削编程加工 任务1平面铣削与轮廓铣削加工 任务2挖槽加工与钻孔加工单元6三维数控铣削编程加工 任务1曲面挖槽与等高外形加工 任务2平行铣削与浅平面加工 任务3放射状与陡斜面加工 任务4曲面流线与投影加工 任务5环绕等距与交线清角加工 任务6数控铣削加工典型实例单元7数控车削编程加工 任务1粗车、精车及车端面 任务2切槽加工、车螺纹和钻孔加工 任务3车削加工典型实例参考文献

### 编辑推荐

王小玲等编著的《CAD\CAM技术--Mastercam应用实训》秉承“以职业标准为依据，以企业需求为导向，以提高职业能力为核心”的理念，根据技工学校、职业技术学院数控专业对学生的培养目标以及企业对数控加工人员的岗位要求来编写。

本教材具有以下特色： 1．充分体现“教、学、做合一”的思想，以工学结合人才培养模式的改革和实践为基础，遵循认知规律与能力形成规律设计教学体系，使学生在职业情境中做到“学中做，做中学”。

2．针对常用的Mastercam x5软件，采用任务驱动模式的先进编写理念，任务的安排由易到难，符合学生的认知规律，让学生在完成任务的过程中完成理论与实践的学习，使学生学有所用、学以致用，与传统的理论灌输有着本质的区别。

3．与国家职业技能标准相互衔接，针对性强，符合培训鉴定和企业需求，体现以职业能力为本位，以应用为核心，“必需、够用”的原则。

4．图文对照，编写形式活泼，不但介绍了基本的操作方法还教授了相关的操作经验和技巧，设置了“提示”“注意”“教你一招”等小栏目，使学生能比较轻松地掌握MastercamX5的基本功能、造型和编程的方法与技巧。

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>