

<<现代制造技术实训教程>>

图书基本信息

书名：<<现代制造技术实训教程>>

13位ISBN编号：9787308043816

10位ISBN编号：7308043819

出版时间：2005-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：李志华

页数：192

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>

## <<现代制造技术实训教程>>

### 内容概要

本书是根据国家教育部新颁布的非机械类“金工实习教学基本要求”和金工实习课程改革的精神、并结合培养复合应用型人才的实践教学特点编写的。

与以往金工实习教材相比，本书在内容和体系方面有较大的更新。

主要包括传统加工技术、CAD/CAM技术和数控加工技术。

传统加工技术介绍了普通车削、铣削、刨削和钳工四部分内容；CAD/CAM技术介绍了Pro/ENGINEER系统的二维草图绘制、三维实体造型、装配设计和自动数控编程等内容；数控加工技术介绍了数控车削、数控铣削和加工中心等内容。

每章均附有本章要点和复习思考题。

本书突出实用，注重对工程素质的培养，加大了现代设计、制造技术在金工实习中的比重。

本书可作为高等院校非机械类和近机械类本科生金工实习教材，也可供高职高专、成人教育和职大、电大、函大等同类专业选用。

<<现代制造技术实训教程>>

书籍目录

第一篇 传统加工技术 第1章 普通车削加工 1.1 概述 1.2 普通车床 1.3 车削时工件的装夹方法 1.4 车削基本工艺 1.5 综合练习题 第2章 铣削与刨削加工 2.1 铣床与铣削加工 2.2 刨床与刨削加工 2.3 综合练习题 第3章 钳工 3.1 概述 3.2 划线 3.3 锯削 3.4 锉削 3.5 钻削 3.6 综合练习题第二篇 CAD/CAM技术 第4章 Pro/Engineer基础知识 4.1 Pro/Engineer主要功能模块 4.2 Pro/Engineer系统的特点及应用 4.3 Pro/Engineer用户界面 4.4 文件的操作 第5章 Pro/Engineer草图绘制 5.1 进入草图环境 5.2 绘制草图的基本命令 5.3 草图绘制实例 5.4 综合练习题 第6章 Pro/Engineer三维实体造型 6.1 三维造型基础 6.2 三维造型的一般过程及拉伸特征 6.3 旋转 (Revolve) 特征 6.4 扫描 (Sweep) 特征 6.5 构造特征 6.6 特征的操作工具 6.7 三维造型实例 6.8 综合练习题 第7章 Pro/Engineer装配设计 7.1 概述 7.2 装配约束 7.3 创建装配模型的一般过程 7.4 装配体的分解状态 7.5 综合练习题 第8章 Pro/Engineer数控编程 8.1 基础知识 8.2 操作 8.3 实例 8.4 综合练习题第三篇 数控加工技术 第9章 数控加工基础知识 第10章 数控加工工艺 第11章 数控机床编程 第12章 数控车床与操作 第13章 数控铣床与操作 第14章 加工中心与操作参考书目

<<现代制造技术实训教程>>

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>