

《机械制造技术》

图书基本信息

书名：《机械制造技术》

13位ISBN编号：9787564041793

10位ISBN编号：756404179X

出版时间：2011-1

出版社：北京理工大学

作者：张兆隆 编

页数：306

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《机械制造技术》

内容概要

《机械制造技术》以机械加工工艺的实施与制定为主线，围绕典型生产性零件，按照“以机械加工工艺的实，施与制定等岗位的关键能力培养为导向，以职业技能形成和企业融合为重点，实践双证书制度”的设计思想，构建以“轴类零件制造”“箱体类零件制造”“齿轮类零件制造”“机械制造装配”为主体的专业课程结构，在核心课程的教学模式上，将教、学、做融为一体并到企业实际产品生产岗位上完成，学生的学习活动全程参与企业生产活动。《机械制造技术》的内容包括机械制造工艺的基本知识、轴类零件制造、箱体类零件制造、齿轮零件制造、机械制造质量分析、机械制造装配、机械零件的精密加工方法、机械零件的特种加工方法以及先进制造方法简介等。

《机械制造技术》是高等院校机械制造与制造专业群的规划教材，也可作为机电一体化专业教材，亦可供从事机械制造的工程技术人员参考。

书籍目录

绪论项目一 机械制造工艺的基本知识 任务一 基本概念 任务二 零件的工艺分析 任务三 毛坯的选择 任务四 工件的装夹及定位基准的选择 任务五 工艺路线的制定 任务六 加工余量的确定 任务七 工序尺寸及其公差的确 任务八 机械加工的生产率及技术经济分析 复习思考题项目二 轴类零件制造 任务一 轴类零件制造简述 任务二 金属切削基础知识 任务三 金属切削机床的基础知识 任务四 车削加工 任务五 车床 任务六 磨削加工 任务七 轴类零件制造项目综合训练 复习思考题项目三 箱体类零件制造 任务一 箱体类零件制造简述 任务二 孔的加工 任务三 平面加工 任务四 专用夹具 任务五 箱体类零件制造项目综合训练 复习思考题项目四 圆柱齿轮制造 任务一 圆柱齿轮制造简述 任务二 滚齿 任务三 插齿 任务四 其他齿轮加工方法 任务五 圆柱齿轮制造项目综合训练 复习思考题项目五 机械制造质量分析 任务一 机械制造质量分析简述 任务二 机械加工精度 任务三 机械加工表面质量 任务四 机械制造质量分析项目综合训练 复习思考题项目六 机械装配 任务一 机械装配简述 任务二 装配尺寸链 任务三 保证产品装配精度的方法 任务四 产品装配工艺规程的制定 任务五 机械装配项目综合训练 习题项目七 机械零件的精密加工 任务一 机械零件的精密加工简述 任务二 精密加工与超精密加工方法 任务三 精密加工和超精密加工的特点及发展 复习思考题项目八 机械零件的特种加工 任务一 机械零件的特种加工简述 任务二 电火花加工 任务三 电解加工和电解磨削 任务四 超声加工 任务五 激光加工 任务六 其他特种加工 复习思考题项目九 先进制造方法 任务一 成组工艺和CAPP 任务二 柔性自动化加工 复习思考题参考文献

《机械制造技术》

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：www.tushu111.com