

<<机械制造基础>>

图书基本信息

书名：<<机械制造基础>>

13位ISBN编号：9787111385967

10位ISBN编号：7111385969

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：朱秀琳 主编

页数：276

字数：440000

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>

<<机械制造基础>>

内容概要

《全国高等职业教育示范专业规划教材：机械制造基础（第2版）》是根据高等职业教育人才培养目标的基本要求及课程的教学大纲编写的。
全书内容包括互换性与测量技术、工程材料与热处理、毛坯成形方法三个模块共10个项目。每一项目内容的组织都是由工程项目引入；每一模块还配合有相应的实训项目及相应操作工种的训练介绍；学后测评中设置了较多应用型题目，真正做到“项目引领”、“工学结合”。

《全国高等职业教育示范专业规划教材：机械制造基础（第2版）》可作为高等职业院校机械类、机电类相关专业的教材，也可作为有关技术人员、技师、操作工、管理人员的培训教材和参考书。

<<机械制造基础>>

书籍目录

第2版 前言

第1版 前言

绪论

学后测评

模块一 互换性与测量技术

项目一 尺寸极限与配合

任务一 认识标准及标准化

任务二 掌握尺寸极限与配合的基本术语与定义

任务三 熟悉极限与配合的国家标准

任务四 掌握优先和常用配合

任务五 正确选择尺寸极限与配合

学后测评

项目二 几何公差

任务一 熟悉几何公差的基本术语及特征符号

任务二 熟悉几何公差与几何误差

任务三 正确选择几何公差

学后测评

项目三 表面粗糙度

任务一 了解表面粗糙度主要术语及评定参数

任务二 识读表面粗糙度的符号、代号及标注

任务三 正确选用表面粗糙度

学后测评

项目四 质量检测

任务一 几何量检测

任务二 认识三坐标测量机

任务三 检验组织性能

任务四 熟悉计量检验工作

实训1 尺寸误差检测

实训2 几何误差检测

实训3 表面粗糙度检测

实训4 超声波检测

学后测评

模块二 工程材料与热处理

项目五 金属材料的性能

任务一 熟悉金属材料的力学性能

任务二 了解金属材料的工艺性能

实训5 金属材料强度和塑性的测定

实训6 金属材料硬度的测定

实训7 金属材料冲击韧度的测定

学后测评

项目六 铁碳合金

任务一 了解金属的结构与结晶

任务二 掌握铁碳合金相图

任务三 掌握碳素钢的常用牌号及应用

任务四 熟悉铸铁及其热处理

<<机械制造基础>>

实训8 铁碳合金的组织观察

学后测评

项目七 钢的热处理

任务一 认识钢的组织转变

任务二 掌握钢的常规热处理方法

任务三 熟悉钢的表面热处理方法

任务四 了解热处理新技术

任务五 熟悉热处理工

实训9 常规热处理实训

学后测评

项目八 其他常用工程材料

任务一 熟悉合金钢

任务二 熟悉非铁金属及其合金

任务三 了解非金属材料

学后测评

项目九 工程材料的选用及热处理工艺设计

任务一 认识零件的失效

任务二 掌握机械零件选材的原则

任务三 掌握热处理工艺设计方法

任务四 典型零件的选材及热处理工艺分析

学后测评

模块三 毛坯成形方法

项目十 毛坯成形技术及毛坯的选择

任务一 熟悉铸造及铸工

任务二 熟悉锻压及锻工

任务三 熟悉焊接及焊工

任务四 正确选择毛坯

学后测评

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>