

<<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：9787122083982

10位ISBN编号：7122083985

出版时间：2010-7

出版时间：化学工业出版社

作者：马永杰，汪洋 编著

页数：247

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

本书是根据高等职业教育机械类、机电类专业课程标准编写而成的新型教改教材。

本书以模块教学为基础,主要包括金属的性能、金属材料的结构、铁碳合金相图、碳素钢、钢的热处理、合金钢、铸铁、有色金属、非金属材料、铸造成形、锻压成形、焊接成形、金属切削加工基础、切削加工工艺过程制定、机械装配基础知识、综合练习等十六个项目,每个项目又根据实际教学需要分为若干个任务。

本书内容丰富、全面,重点突出,注重新技术的介绍和学生能力的培养。

可作为高等职业院校的机械类、机电类专业的教学用书,也可供从事本专业的技术工程人员学习参考。

。

<<机械制造基础>>

书籍目录

| | | | | |
|--|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 项目一 金属的性能 | 任务一 测定螺栓的强度和塑性 | 【知识点】 | 【能力点】 | 一、任 |
| 务分析 | 二、任务实施 | 1?拉伸试验 | 2?强度和塑性的测定 | 三、知识链接 |
| 【小结】 | 任务二 测定铸铁件的硬度 | 【知识点】 | 【能力点】 | 一、任务分析 |
| 二、任务实施 | 1?布氏硬度 | 2?洛氏硬度 | 三、知识链接——维氏硬度 | 【小结】 |
| 】 | 任务三 测定锻模的冲击韧性 | 【知识点】 | 【能力点】 | 一、任务分析 |
| 任务实施 | 1?一次摆锤冲击弯曲试验 | 2?小能量多次冲击试验 | 三、知识链接 | 二、任 |
| 1?疲劳强度 | 2?金属的物理性能 | 3?金属的化学性能 | 4?金属的工艺性能 | 【 |
| 小结】 | 习题一项目二 金属材料的结构 | 任务一 熟悉金属的实际晶体结构 | 【知识点】 | 【 |
| 能力点】 | 一、任务分析 | 二、任务实施 | 1?晶体结构的基本概念 | |
| 2?常见金属的晶格类型 | 3?金属的实际晶体结构 | 【小结】 | 任务二 明确合金的相结 | |
| 构 | 【知识点】 | 【能力点】 | 一、任务分析 | 二、任务实施 |
| 2?金属化合物 | 3?混合物 | 三、知识链接 | 【小结】 | 习题二项目三 铁碳合金相 |
| 图项目四 碳素钢项目五 钢的热处理项目六 合金钢项目七 铸铁项目八 有色金属项目九 非金 | | | | |
| 属材料项目十 铸造成形项目十一 锻压成形项目十二 焊接成形项目十三 金属切削加工基础项目 | | | | |
| 十四 切削加工工艺过程制定项目十六 综合练习附录参考文献 | | | | |

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>