

<<金属材料及其成形加工>>

图书基本信息

书名：<<金属材料及其成形加工>>

13位ISBN编号：9787111223689

10位ISBN编号：7111223683

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王英杰

页数：243

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>

<<金属材料及其成形加工>>

内容概要

本书是为了适应中等职业技术教育的发展需要，由机械工业出版社组织编写的系列教材之一。

全书共15单元，主要包括金属材料及其成形加工过程、金属材料基础知识、非合金钢、钢的热处理、低合金钢与合金钢、铸铁、非铁金属及其合金、铸造成形、锻压成形、焊接成形、金属切削加工基础、钳工、特种加工与数控加工、切削加工工艺过程制订、机械装配等内容。

本书注重对学生的能力进行全面的培养，突出中等职业教育特点，简化过多的理论介绍，注重文字叙述精炼、易懂。

加强学生实践技能和综合应用能力的培养。

此外，书内每单元配备了综合训练题，培养学生观察、探索、分析以及应用理论知识的能力。

本书主要面向中等职业技术教育学校的工科学生，还可作为职工培训及技工学校用教材。

<<金属材料及其成形加工>>

书籍目录

前言绪论第一单元 金属材料及其成形加工过程简介 模块一 金属材料的分类 模块二 钢铁材料生产过程简介 模块三 机械产品制造过程简介 模块四 机械产品加工工艺方法简介 综合训练第二单元 金属材料基础知识 模块一 金属材料的性能 模块二 金属材料的晶体结构 模块三 纯金属的结晶过程 模块四 金属材料的同素异构转变 模块五 合金的相结构 模块六 合金结晶过程 模块七 金属材料铸锭组织特征 模块八 铁碳合金的基本组织 模块九 铁碳合金相图 综合训练第三单元 非合金钢 模块一 杂质元素对钢材料性能的影响 模块二 非合金钢的分类 模块三 非合金钢的牌号及用途 综合训练第四单元 钢的热处理 模块一 钢在加热时的组织转变 模块二 钢在冷却时的组织转变 模块三 退火与正火 模块四 淬火 模块五 回火 模块六 表面热处理与化学热处理 综合训练第五单元 低合金钢与合金钢 模块一 合金元素在钢材中的作用 模块二 低合金钢和合金钢的分类与牌号 模块三 低合金钢 模块四 合金钢 综合训练第六单元 铸铁 模块一 铸铁概述 模块二 常用铸铁 模块三 合金铸铁 综合训练第七单元 非铁金属及其合金 模块一 铝及铝合金 模块二 铜及铜合金 模块三 钛及钛合金 模块四 滑动轴承合金 模块五 硬质合金 综合训练第八单元 铸造成形 模块一 铸造概述 模块二 砂型铸造 模块三 金属铸造性能 模块四 特种铸造简介 综合训练第九单元 锻压成形 模块一 锻压概述 模块二 金属锻压加工基础知识 模块三 金属锻造工艺 模块四 冲压 综合训练第十单元 焊接成形第十一单元 金属切削加工基础第十二单元 钳工第十三单元 特种加工与数控加工简介第十四单元 切削加工工艺过程制订第十五单元 机械装配参考文献

<<金属材料及其成形加工>>

编辑推荐

《教育部中等职业教育示范专业规划教材(机械加工技术专业)·金属材料及其成形加工》主要面向中等职业技术教育学校的工科学生，还可作为职工培训及技工学校用教材。

<<金属材料及其成形加工>>

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>