第一图书网, tushu007.com

<<金属表面处理技术>>

图书基本信息

书名：<<金属表面处理技术>>

13位ISBN编号：9787111237228

10位ISBN编号：7111237226

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：王学武 编

页数：171

字数：213000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书采用单元模块化结构，共分8个教学单元，主要介绍金属表面处理技术的基本理论、工艺方法、技术要点和工程应，包括表面改性技术、表面镀层技术、表面转化膜技术、热喷涂技术、堆焊技术以及气相沉积技术和高能束表面处理技术等。
在每个单元后面都附有可供选　做的综合训练题，以利于读者掌握、理解知识，提高解决实际问题的能力，书末提供了部分综合训练的答案。

本书版式新颖，图文并茂，紧密结合生产实际，并适当反映了金属表面处理技术的新成就。
本书可供高等职业院校、高等专科学校和中等职业学校焊接专业、材料工程类专业使用，也可供相关技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<金属表面处理技术>>

书籍目录

前言
第一单元 金属表面处理技术概述
综合知识模块一　金属表面处理技术基本知识
能力知识点1　初识金属表面处理技术
能力知识点2　金属表在处理技术的分类
能力知识点3　金属表处理技术的产生和发展
能力知识点4　金属表面处理技术的应用
综合知识模块二　金属的磨损和磨损
能力知识点1　金属的磨损
能力知识点2　金属的腐蚀
综合训练
第二单元 金属表面预处理
综合知识模块一　表面整平
能力知识点1　机械整平
能力知识点2化学处理
综合知识模块二　表面脱脂
能力知识点2　有机溶剂脱脂
能力知识点3电化学脱脂
综合知识模块三　表面除锈
能力知识点1　化学除锈
能力知识点2　电化学除锈
能力知识点3工序间防锈
综合训练
第三单元 金属表面改性技术
综合知识模块一　表面热处理
能力知识点1　感应淬火
能力知识点2　火焰淬火
能力知识点3　接触电阻加热淬火
能力知识点4　电解液加热淬火
综合知识模块二　化学热处理
能力知识点1　渗碳
能力知识点1　渗氮
能力知识点3　氮碳共渗和碳氮共渗
能力知识点4　渗硼与渗硫
能力知识点5　渗金属
综合知识模块三　表面形迹强化技术
能力知识点1　喷丸强化
能力知识点2　滚压强化
综合训练
第四单元 金属表面镀层技术
综合知识模块一　普通电镀
能力知识点1　普通电镀的原理及工艺
能力知识点2　镀铬
综合知识模块二　电刷镀
能力知识点1　电刷镀的原理和特点

能力知识点2　电刷镀工艺及应用
综合知识模块三　化学镀
能力知识点1　化学镀
能力知识点2　化学镀镍
综合知识模块四　热浸镀
能力知识点1　热浸镀概述
能力知识点2　热浸镀锌
综合训练
第五单元 金属表面转化膜技术
综合知识模块一　金属表面转化膜概述
综合知识模块二　钢铁发蓝的实质和应用
能力知识点1　钢铁发蓝的实质和应用
能力知识点2　钢铁发蓝工艺
综合知识模块三　金属的磷化处理
能力知识点1　金属的磷化处理概述
能力知识点2　钢铁的磷化处理
综合知识模块四　铝及铝合金的氧化处理
能力知识点1　铝及铝合金的化学氧化处理
第六单元 堆焊技术
第七单元 热喷涂技术
第八单元 金属表面处理新技术
部分综合训练答案
参考文献

编辑推荐

《职业教育“十一五”规划教材（焊接专业“双证制”教学改革用书）：金属表面处理技术》版式新颖，图文并茂，紧密结合生产实际，并适当反映了金属表面处理技术的新成就。
《职业教育"十一五"规划教材·金属表面处理技术》可供高等职业院校、高等专科学校和中等职业学校焊接专业、材料工程类专业使用，也可供相关技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

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