

<<表面处理工技能快速入门>>

图书基本信息

书名：<<表面处理工技能快速入门>>

13位ISBN编号：9787534560316

10位ISBN编号：7534560314

出版时间：2008-7

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：上海市职业指导培训中心

页数：318

字数：220000

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>

## <<表面处理工技能快速入门>>

### 内容概要

本书是根据《表面处理工国家职业标准》的初、中级技术工人等级标准及职业技能鉴定规范编写的。

全书系统地介绍了表面处理基础知识、表面预处理、电镀、化学镀、化学转化膜、表面涂敷、金属的着色和染色、气相沉积技术及表面分析和性能测试等内容。

本书图文并茂，通俗易懂，实用性强，可作为从事表面处理的生产第一线工人自学用书和培训教材，也可以供其他有关技术人员参考。

## <<表面处理工技能快速入门>>

### 书籍目录

第一单元 表面处理基础知识 课题一 材料的表面结构 课题二 金属的腐蚀与磨损 课题三 溶液的浓度  
第二单元 表面预处理 课题一 表面整平 课题二 除油 课题三 钢铁表面预处理 课题四 铝及铝合金表面预处理 课题五 不锈钢表面预处理 课题六 空气火焰超音速喷砂、喷丸表面预处理  
第三单元 电镀 课题一 电镀的基本理论 课题二 镀锌 课题三 镀铅 课题四 电镀合金 课题五 非金属电镀  
第四单元 化学镀 课题一 化学镀镍 课题二 化学镀铜 课题三 化学镀钴 课题四 化学镀工艺  
第五单元 化学转化膜 课题一 化学转化膜概述 课题二 磷化处理 课题三 铝及铝合金的阳极氧化 课题四 锌、镉及其合金化学转化膜 课题五 钢铁草酸盐钝化  
第六单元 表面涂敷技术 课题一 表面黏涂技术 课题二 热浸镀 课题三 电火花表面涂敷 课题四 溶胶—凝胶成膜  
第七单元 金属的着色与染色 课题一 铝及铝合金的着色与染色 课题二 铜和铜合金的着色 课题三 不锈钢的着色 课题四 钢铁的着色  
第八单元 气相沉积技术 课题一 真空蒸发镀膜 课题二 溅射镀 课题三 离子镀膜 课题四 化学气相沉积 课题五 分子束外延  
第九单元 表面分析和性能测试 课题一 表面结构分析 课题二 表面检测 课题三 薄膜弹性模量的测定——纳米压痕技术

## <<表面处理工技能快速入门>>

### 章节摘录

第一单元 表面处理基础知识课题一 材料的表面结构1.材料表面的宏观认识我们对物体的直观认识是从其表面是否光亮和整洁开始的。

表面粗糙和清洁度是人们在材料表面宏观认识中总结出来的两个重要的基础概念。

表面粗糙度是衡量材料表面平整性的指标，清洁度是衡量材料表面残留吸附污物量的指标。

<<表面处理工技能快速入门>>

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>