第一图书网, tushu007.com

<<现代表面技术>>

图书基本信息

书名：<<现代表面技术>>

13位ISBN编号：9787111018988

10位ISBN编号：7111018982

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：钱苗根

页数：307

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

内容概要

《现代表面技术》阐述了现代表面技术的涵义、分类、应用和发展，介绍了表面科学的某些基本要领和理论，分析了各类表面技术的特点、适用范围、技术路线、典型设备、工艺措施和应用实例，论述了表面分析和检测的内容和功能，共10章。
主要内容有：表面技术概论、电镀和化学镀、化学较化膜、表面涂敷技术、表面改性技术、气相沉积技术、复合表面处理和高分子表面金属化技术、表面微细加工技术、表面分析和检测。
《现代表面技术》是有关表面技术的一本基本教材，可供各大专院校有关专业师生使用，同时敢可供各个工业部门以及其他领域中管理、研究、设计、制造方面人员阅读。

<<现代表面技术>>

书籍目录

前言第一章 表面技术概论 第一节 表面技术的涵义 第二节 表面技术的分类 第三节 表面技术的应用 第四节 表面技术的发展 参考文献第二章 表面科学的某些基本概念和理论 第一节 固体材料及其表面 第二节 表面晶体学 第三节 表面热力学 第四节 表面动力学 第五节 表面电子学 参考文献第三章 电镀和化学镀 第一节 电镀 第二节 电刷镀 第三节 化学镀 参考文献第四章 金属的化学处理（化学转化膜） 第一节 氧化处理 第二节 铝及铝合金的阳极氧化 第三节 磷化处理 第四节 铬酸盐处理 参考文献第五章 表面涂敷技术 第一节 涂料与涂装 第二节 粘结与粘涂 第三节 堆焊 第四节 热喷涂 第五节 电火花表面涂敷 第六节 熔结 第七节 热浸镀 第八节 搪瓷涂敷 第九节 陶瓷涂层 第十节 塑料涂敷 参考文献第六章 表面改性技术 第一节 金属表面形变强化 第二节 表面热处理 第三节 金属表面化学热处理 第四节 等离子体表面处理 第五节 激光表面处理 第六节 电子束表面处理 第七节 高密度太阳能表面处理 第八节 离子注入表面改性 参考文献第七章 气相沉积技术 第一节 薄膜及其制备方法 第二节 真空技术基础 第三节 真空蒸镀 第四节 溅射镀膜 第五节 离子镀 第六节 化学气相沉积 第七节 分子束外延 第八节 离子束合成薄膜技术 参考文献第八章 复合表面处理和高分子表面金属化技术 第一节 复合表面处理技术 第二节 高分子表面金属化技术 参考文献第九章 表面微细加工技术 第一节 表面加工技术简介 第二节 微电子微细加工技术 参考文献第十章 表面分析和测试 第一节 表面分析 第二节 表面分析仪器和测试技术简介 第三节 表面检测 参考文献附录 《现代表面技术》课程教学大纲

媒体关注与评论

书评.

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