

# 《金属材料表面技术原理与工艺(杨川)》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年10月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122209276

## 内容简介

本书针对材料三大类表面技术中的基本原理进行了归纳与论述。每类技术中选出一些典型技术进行详细分析，并列出一一些常用表面技术规范。在一些章节中以具体零部件为例，尝试与其他学科交叉实现“表面技术的设计”。经过表面技术处理的零部件，一般均存在残余应力，也会出现失效情况，本书介绍了残余应力定性分析方法及一些失效案例。对一些表面技术中存在的污染问题也给予较详细说明。

本书供高等院校研究生、本科生或高职高专学生作为教材使用，适用于材料科学与工程、机械制造等与表面技术有关的专业。也可作为从事表面技术工作科技人员的参考书。

## 作者简介

杨川，西南交通大学材料学院，副院长 教授，杨川 西南交大 材料学院 教授 博士；主要从事材料表面工程与材料失效分析领域研究工作。在上述领域发表论文50余篇，其中EI检索论文

18篇次，SCI检索3篇次；获得专利7项。完成国家自然科学基金项目1项；省部级项目 5项；各类横向科研项目50余项。十五-十一五期间主持国家科技成果重点推广项目“智能化低温气体多元共渗技术”在我国重大工程如：青藏铁路、提速铁路、广州地铁上获得大规模成功应用。十一五期间该技术在高速铁路工务配件锚固螺栓上获得成功应用。获得铁道部科技进步四等奖1项、四川省科技进步三等奖1项、成都市科技进步一等奖1项。成都市金桥工程优秀奖1项，四川省金桥工程二等奖1项。用该技术开发出的教学设备，在2008年高等教育学会举办的高等院校自制教学设备评选中，获得最高奖励--优秀成果奖。获得四川省教学成果三等奖2项。2004-2008任教育部冶金与金属材料学科教学指导委员会委员曾任四川省热处理专委会副主任委员、四川省理化检验学会副理事长、成都市热处理专委会常委等社会职务。目前主持国家科技支撑计划高速机车零部件国产化项目

## 目录

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)