

# 机械修理基础



[机械修理基础\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1998-04

装帧:平装

isbn:9787113009779

## 内 容 简 介

本书共分九章，主要讲述机械修理基础理论知识和机械零件修复技术。其主要内容有：机械零件的失效分析；机械修理工艺过程和修理制度；机械零件的焊修、喷涂和喷焊；电镀和粘接修理等技术。

本书可作为中等专业学校机械类专业修理课的教材，也可作为机械维修行业的工程技术人员和工人的参考书。

作者介绍:

## 目 录: 目 录

第一篇 机械修理基础理论

第一章 机械零件失效分析

第一节 零件的磨损

第二节 零件的变形

第三节 零件的断裂

第四节 零件的蚀损

第五节 机械的老化

第二章 机械修理的工艺过程

第一节 机械的拆卸

第二节 机械零件的鉴定与检验

第三节 机械的装配与试验

第三章 修理制度与组织

第一节 概 述

第二节 计划预期检修制度

第三节 可靠性维修

第二篇 机械零件修复技术

第四章 修复技术概述

第一节 修复技术分类

第二节 修复技术的选择

第五章 焊接修复技术

第一节 铸铁零件的焊补

第二节 堆 焊

第六章 金属喷涂与喷焊修复技术

第一节 概 述

第二节 氧—乙炔火焰粉末喷涂

第三节 氧—乙炔火焰粉末喷焊

第四节 等离子喷涂

第七章 电镀修复技术

第一节 镀 铬

第二节 镀 铁

第三节 刷 镀

第八章 粘接技术

第一节 概 述

第二节 胶粘剂的分类和组成

第三节 有机胶粘剂

第四节 无机胶粘剂  
第五节 粘接工艺  
第九章 其它修理技术  
第一节 电火花加工  
第二节 塑性变形修理法  
第三节 钳工 机械加工修理法  
· · · · · (收起)

[机械修理基础 下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[机械修理基础 下载链接1](#)

书评

-----  
[机械修理基础 下载链接1](#)