

《现行蒸汽机车段修》

图书基本信息

书名：《现行蒸汽机车段修》

13位ISBN编号：9787113011680

10位ISBN编号：7113011683

出版时间：1992-12

出版社：中国铁道出版社

页数：564

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《现行蒸汽机车段修》

内容概要

内容简介

本书叙述蒸汽机车段修管理、段修工艺和机车主要部件的计算与校核，详实地阐述了蒸汽机车检查、修理、测绘等方面的基本理论和较为先进的工艺方法，比较系统地论述了机车零部件的使用寿命、检修限度、设计与计算方法等。

书中列出了一些有关标准的计算公式，还介绍了系统工程、电子计算机等现代科学在段修管理中的应用，以及围绕提高机车性能、质量、节能等进行的加装改造和科研成果，较全面的反映了我国铁路当代蒸汽机车检修的先进水平。

本书是铁路机务部门管理人员、工程技术人员和工人理想的工具书，也可供铁路院校师生等有关人员学习参考。

书籍目录

目录

- 第一篇 机车段修管理
 - 第一章 段修管理基本概念
 - 第一节 段修工作的属性、原则及其特点
 - 第二节 段修生产管理
 - 第三节 段修工作标准化
 - 第二章 段修作业
 - 第一节 机车架修作业
 - 第二节 机车洗修作业
 - 第三节 配件互换作业
 - 第四节 机车临修作业
 - 第五节 段制品生产
 - 第六节 外委机车修理
 - 第三章 段修管理机构及其职能
 - 第一节 技术室
 - 第二节 检修车间
 - 第三节 生产调度工作
 - 第四节 班组建设
 - 第四章 机车段修验收工作
 - 第一节 机车验收管理概述
 - 第二节 质量控制和验收作业标准化
 - 第三节 检修限度的应用
 - 第五章 机车段修质量管理
 - 第一节 机车架、洗修质量评定
 - 第二节 机车质量鉴定
 - 第三节 机车技术改造管理
 - 第四节 机车储备与解备
 - 第六章 机车零部件限值、寿命管理的应用
 - 第一节 概述
 - 第二节 机车零部件的磨损
 - 第三节 机车零部件的裂纹和折损
 - 第四节 蚀损
 - 第五节 机车零部件的使用限度及修理制度
 - 第七章 电子计算机在蒸汽机车技术质量管理中的应用
 - 第一节 蒸汽机车技术管理系统及其内容
 - 第二节 机车技术质量管理应用程序
 - 第三节 数据字典在机车质量管理中的应用
- 第二篇 机车检修工艺
 - 第八章 机车检修工艺总论
 - 第一节 机车检修工艺概述
 - 第二节 机车解体和清洗
 - 第三节 机车零部件的检验
 - 第四节 机车零部件的修复工艺
 - 第九章 锅炉部的检修
 - 第一节 影响锅炉寿命的因素和锅炉保养作业
 - 第二节 火箱部分的检修
 - 第三节 烟管部分的检修

- 第四节 过热装置的检修
- 第五节 锅胴部分的检修
- 第六节 烟箱部分的检修
- 第七节 锅炉安全装置的检修
- 第八节 给水装置的检修
- 第十章 机械部的检修
- 第一节 汽缸汽室的检修
- 第二节 鞣鞣、十字头滑板的检修
- 第三节 摇连杆的检修
- 第四节 汽阀和阀动装置的检修
- 第五节 阀调整
- 第六节 汽缸汽室漏泄检查
- 第十一章 车架和走行部的检修
- 第一节 轮对的检修
- 第二节 动轮轴箱的检修
- 第三节 车架与平、楔铁的检修
- 第四节 导、从轮转向架的检修
- 第五节 弹簧装置的检修和调整
- 第六节 座炉和落车作业
- 第十二章 四轴煤水车及牵引装置的检修
- 第一节 煤水车转向架的检修
- 第二节 水柜及牵引装置的检修
- 第三节 牵引杆和中间缓冲器的检修
- 第十三章 辅助装置的检修
- 第一节 压油机的检修
- 第二节 C3型加煤机的检修
- 第三节 涡轮发电机的检修
- 第四节 空气制动机的检修
- 第三篇 机车主要部件的计算与校核
- 第十四章 机械部
- 第一节 汽缸直径及厚度的选定
- 第二节 鞣鞣及鞣鞣杆强度计算
- 第三节 十字头扁销及圆销计算与滑板校核
- 第四节 摇连杆杆身及端部计算
- 第五节 阀动装置受力分析
- 第十五章 车架走行部
- 第一节 车架受力分析与强度计算
- 第二节 车轴（主动轴、他动轴 导轴 从轴等）及曲拐销强度校核
- 第三节 中间牵引杆强度校核
- 第十六章 锅炉部
- 第一节 火箱各板及锅胴板厚度校核
- 第二节 炉撑与拉撑计算
- 第三节 烟箱管板焊缝强度校核
- 第四节 汽包焊缝及其补强板校核
- 第五节 大小烟管尺寸选择与校核
- 第六节 通风装置计算原则
- 附录
- 附录一 机车车辆基本产品图样及技术文件编号原则
- 附录二 蒸汽机车图样的查法

《现行蒸汽机车段修》

《现行蒸汽机车段修》

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：www.tushu000.com