

<<客车构造与检修>>

图书基本信息

书名：<<客车构造与检修>>

13位ISBN编号：9787113085988

10位ISBN编号：7113085989

出版时间：2008-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：袁清武 编

页数：359

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>

## <<客车构造与检修>>

### 前言

本书为铁路职业教育铁道部规划教材，是根据铁路中专教育客车车辆检修专业教学计划“客车构造与检修”课程教学大纲编写的，尽量做到内容精练，文字通俗易懂，深入浅出。

本书包括基本知识、轮对、滚动轴承轴箱装置、弹簧及减振装置、客车转向架、车钩缓冲装置、车体、客车设备等内容。

内容的取舍以定型技术和新技术为主，结构采用构造、检修及工艺、部分典型装备的模式，教学的重点在“检修工艺”内容，以适应培养生产一线技术应用型人才的需要。

本书由湖南铁路科技职业技术学院袁清武任主编，益阳客运段周湧胜任副主编，铁道部运输局装备部客车处陆啸秋和济南铁道职业技术学院徐冬任主审。

全书共分八章，第一章、第二章、第三章由长沙车辆段林原编写；第四章由长沙车辆段童尔凡编写；第五章由长沙车辆段石砚飞编写；第六章、第七章由湖南铁路科技职业技术学院袁清武编写；第八章由广州铁路（集团）公司车辆处钱卿编写。

本书在编写过程中，得到了铁道部运输局装备部客车处、广州铁路（集团）公司车辆处以及湖南铁路科技职业技术学院给予的大力支持，编者在此向他们表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，疏漏之处在所难免，恳请广大读者不吝赐教。

## <<客车构造与检修>>

### 内容概要

《客车构造与检修（中专）》为铁路职业教育铁道部规划教材，主要内容包括：基本知识，轮对，滚动轴承及轴箱装置，弹簧及减振装置，客车转向架，车钩缓冲装置，车体，客车设备等。《客车构造与检修（中专）》可作为客车车辆检修中专教材，也可作为职工培训教材。

## &lt;&lt;客车构造与检修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基本知识第一节 铁道车辆的组成和分类第二节 车辆标记第三节 车辆的方位第四节 铁路限界第五节 车辆在曲线上的偏倚第六节 车辆的主要技术参数第七节 车辆检修制度第八节 车辆检修限度复习思考题第二章 轮对第一节 车轴第二节 车轮第三节 轮对的分类与标记第四节 轮对的组装第五节 轮对内侧距离第六节 轮对的损伤第七节 轮对检查器第八节 轮对的探伤检查第九节 轮对检修工艺复习思考题第三章 滚动轴承及轴箱装置第一节 概况第二节 客车滚动轴承轴箱形式第三节 车辆滚动轴承及轴箱装置的检修复习思考题第四章 弹簧及减振装置第一节 弹簧的作用、分类及主要特性第二节 钢弹簧的结构第三节 钢弹簧的检修第四节 空气弹簧第五节 高度控制阀第六节 差压阀第七节 三阀一杆试验台第八节 减振装置第九节 油压减振器的检修复习思考题第五章 客车转向架第一节 概述第二节 209系列转向架第三节 206系列转向架第四节 CW系列转向架第五节 AM96型转向架第六节 客车转向架主要零部件的检修第七节 提速客车转向架的分解与组装第八节 提速客车转向架的运用检修第九节 25T(19T)型客车转向架的检修要求复习思考题第六章 车钩缓冲装置第一节 概述第二节 15号车钩第三节 密接式车钩第四节 缓冲器第五节 15号车钩缓冲装置的故障与检修第六节 密接式车钩缓冲装置的检修第七节 车钩高度调整方法复习思考题第七章 客车车体第一节 车体结构概述第二节 25型客车车体复习思考题第八章 客车设备第一节 给水装置第二节 采暖装置第三节 给水采暖装置的检修第四节 集便器第五节 风挡第六节 塞拉门第七节 电动端门第八节 高原客车制氧系统复习思考题参考文献

## <<客车构造与检修>>

### 章节摘录

一、铁道车辆的组成 为适应和满足旅客和货物运输的不同要求，铁道车辆虽有很多类型，构造也各有不同，但从基本结构来看，一般均由以下5大部分组成，如图1-1所示。

(一) 车体 车体既是容纳旅客、装载货物及整备品等的部分，又是安装与连接其他4个组成部分的基础。

车体主要由底架、侧墙、车顶等部分组成。

其中，底架是车体的基础。

车体和底架一起承受着作用于车辆上的各种载荷。

因此，它应具有足够的强度和刚度。

(二) 走行部 走行部一般称它为转向架，俗称台车或台架。

它是能相对车体回转的一种走行装置。

承受着车体的自重和载重，并由机车牵引行驶在钢轨上，是保证车辆运行品质的关键部件。

转向架一般由构架（侧架）、轮对轴箱装置、弹簧减振装置、基础制动装置等部分组成。

转向架必须有足够的强度和良好的运行平稳性，以保证安全运行和满足旅客的舒适性要求。

目前一般客、货车辆的走行部大部分是由两台二轴转向架组成。

.....

<<客车构造与检修>>

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:<http://www.tushu007.com>