第一图书网, tushu007.com

<<车辆构造与检修>>

图书基本信息

书名：<<车辆构造与检修>>

13位ISBN编号：9787113074722

10位ISBN编号：7113074723

出版时间：2006-11

出版时间：中国铁道出版社

作者：袁清武

页数：538

字数：861000

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

第一图书网, tushu007.com

<<车辆构造与检修>>

内容概要

本书内容以定型技术和新技术为主，编排结构采用构造、检修及工艺、部分典型装备的模式，重点为检修工艺。
主要内容包括：基本知识、轮对、滚动轴承轴箱装置、弹簧及减振装置、货车转向架、客车转向架、车钩缓冲装置、车体、客车设备、车辆运行性能简介等。
本书可作为铁道车辆专业高等职业教育教材，也适用于铁路车辆部门职工培训，以及从事铁路车辆部门的管理人员、工程技术人员和车辆检修人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com

<<车辆构造与检修>>

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 车辆的方位和轴距 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 轮对内侧距离与轨道的关系 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 第十节 轮对的管理 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 车辆滚动轴承轴箱形式 第三节 车辆滚动轴承及轴箱装置的检修 第四节 滚动轴承轴箱装置的检修装备 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 橡胶弹簧　第五节 空气弹簧　第六节 高度控制阀　第七节 差压阀　第八节 三阀一杆试验台　第九节 减振装置　第十节 油压减振器　第十一节 油压减振器的检修　复习思考题第五章　货车转向架　第一节 转向架的分类及要求　第二节 转8A型货车转向架　第三节 转K1、转K2型转向架　第四节 转K3型转向架　第五节 转8AG型、转8G型转向架　第六节 转K4型转向架　第七节 转K5、转K6型转向架　第八节 其他型货车转向架　第九节 货车转向架的检修　复习思考题第六章　客车转向架　第一节 209T型转向架　第二节 209PK型转向架 第三节 209HS型转向架　第四节 206G型转向架　第五节 206KP（WP）型转向架　第六节 SW-160型转向架　第七节 SW-220K型转向架　第八节 CW系列转向架　第九节 CW-200K型转向架　第十节 AM96型客车转向架　第十一节　客车转向架主要零部件的检修　第十二节 提速客车转向架的分解与组装　第十三节 提速客车转向架的运用检修　第十四节 25T型客车转向架的检修要求　复习思考题第七章　车钩缓冲装置　第一节 概述　……第八章　车体第九章　客车设备第十章　车辆的运行性能简介参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章　基本知识　　第一节　铁道车辆的组成和分类　　一、铁道车辆的组成　　（一）车体
车体既是容纳旅客、装载货物及整备品等的部鳀，又是安装与连接其他4个组成部会的基础。
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。
（三）车钩缓冲装置　　车钩缓冲装置是将机车与车辆或车辆与车辆之间进行互相连接的装置。
它具有传递和缓和列车运行中纵向力的性能。
主要由车钩、缓冲器、解钩装置及附属配件等组成，安装在车体底架的两端。
要求具有强度大、摘挂方便、缓冲性能良好的特点。
（四）制动装置　　制动装置是车辆上起制动作用的零部件所组成的一整套机构。
它的主要作用是保证高速运行中的列车能按需要实现减速、在规定的距离内实现停车或防止静止的车辆溜走，以保证行车安全。
制动装置一般由空气制动机、手制动机和基础制动装置等部分组成。
制动装置是通过压缩空气或人力推动基础制动装置，使闸瓦压紧车轮来实现制动作用的。
（五）车内设备　　车内设备是指能良好地为运输对象服务而设于车体内的一些固定附属装置。
如客车内的座席、卧铺、茶桌、行李架、给水、卫生、取暖、通风、照明、空调及各种电气设备和供电装置。
货车由于类型不同，内部设备也因此千差万别，一般来说比客车简单。
如棚车中的拴马环、床托，守车中的火炉，保温车中装设的制冷设备和乘务员的生活设备等。

第一图书网, tushu007.com

<<车辆构造与检修>>

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