

<<汽车底盘构造与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘构造与维修>>

13位ISBN编号：9787564042943

10位ISBN编号：756404294X

出版时间：2011-6

出版单位：北京理工大学

作者：卢嗣之

页数：187

字数：210000

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>

## <<汽车底盘构造与维修>>

### 内容概要

本书分为汽车底盘概述、汽车传动系统、汽车行驶系统、汽车转向系统和汽车制动系统五大课题进行讲述，主要介绍了汽车底盘四大组成系统的作用、组成、构造和维修。

《汽车底盘构造与维修》图文并茂，通俗易懂，将复杂的理论融入到实践中，有助于学生的理解，还增加了主要部件拆装和维修过程的讲解。

每课题前有学习任务，课题后有任务小结及思考与练习题。

本书适合做高等院校的教材。

## <<汽车底盘构造与维修>>

### 书籍目录

#### 课题一 汽车底盘概述

##### 任务一 底盘组成

##### 任务二 汽车驱动形式

#### 课题小结

##### 思考与练习

#### 课题二 传动系统

##### 任务一 传动系统概述

###### 一、汽车传动系统的组成

###### 二、汽车传动系统的功用

##### 任务二 汽车离合器

###### 一、离合器的作用与分类

###### 二、摩擦式离合器的结构与原理

###### 三、离合器的拆卸与安装

###### 四、离合器的检修

###### 五、离合器常见故障的检修

##### 任务三 手动变速器

###### 一、变速器概述

###### 二、手动变速器的结构与原理

###### 三、同步器

###### 四、变速器操纵机构

###### 五、变速器的拆装

###### 六、变速器的检修

###### 七、变速器常见故障的检修

##### 任务四 四驱分动器

###### 一、四轮驱动系统的基本原理

###### 二、分动器

##### 任务五 驱动桥

###### 一、驱动桥的组成与作用

###### 二、驱动桥的类型

###### 三、主减速器

###### 四、差速器

###### 五、半轴与桥壳

###### 六、万向传动装置

###### 七、驱动桥常见故障的检修

#### 课题小结

##### 思考与练习

#### 课题三 行驶系统

##### 任务一 行驶系统的组成与作用

###### 一、汽车行驶系统的作用

###### 二、行驶系统的组成

##### 任务二 车架与车桥

###### 一、车架

###### 二、车桥

## <<汽车底盘构造与维修>>

### 任务三 车轮定位

- 一、前轮定位
- 二、四轮定位
- 三、四轮定位调整常用的方法
- 四、四轮定位仪的使用方法

### 任务四 轮胎与车轮

- 一、车轮
- 二、轮胎

### 任务五 汽车悬架

- 一、汽车悬架的基本组成
- 二、悬架的分类
- 三、非独立悬架和独立悬架
- 四、悬架的检修

### 课题小结

思考与练习

### 课题四 转向系统

#### 任务一 转向系统概述

#### 任务二 机械转向器系统

- 一、转向操纵机构
- 二、转向器
- 三、转向传动机构
- 四、机械转向系统的检修

#### 任务三 动力转向系统

- 一、动力转向系统的组成
- 二、动力转向系统的分类
- 三、动力转向系统的主要部件
- 四、动力转向系统的检修
- 五、动力转向系统的拆装
- 六、动力转向系统常见故障的检修

### 课题小结

思考与练习

### 课题五 制动系统

#### 任务一 制动系统概述

#### 任务二 鼓式制动器

- 一、鼓式制动器的结构及工作原理
- 二、鼓式制动器的分类
- 三、驻车制动器
- 四、鼓式制动器的检修
- 五、鼓式制动器的拆装

#### 任务三 盘式制动器

- 一、固定钳盘式制动器
- 二、浮钳盘式制动器
- 三、盘式制动器与鼓式制动器的性能对比
- 四、盘式制动器的检修

#### 任务四 制动传动装置

## <<汽车底盘构造与维修>>

- 一、液压制动传动装置的组成
- 二、液压制动传动装置的检修
- 三、液压制动传动装置常见故障的检修

课题小结

思考与练习

参考答案

参考文献

<<汽车底盘构造与维修>>

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>