

<<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>