

<<汽车底盘维护>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘维护>>

13位ISBN编号：9787504568939

10位ISBN编号：7504568937

出版时间：2008-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：陈锡良 主编

页数：200

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>

## <<汽车底盘维护>>

### 前言

2006年，劳动和社会保障部出台了组织实施专项职业能力考核的有关文件。所谓专项职业能力，即一个可就业的最小技能单元，其适用范围小于“职业”。一个专项职业能力构成一个独立的培训项目，与传统的培训相比，专项职业能力培训的目标直接定位于具体的岗位或工位，培训针对性更强，内容更细化。学员希望从事哪一个岗位的工作，就参加相应的专项职业能力培训。这样的培训，时间短、效率高，既有利于培训机构根据市场需求灵活制定培训计划并开展培训，也有利于学员根据自身情况选择培训项目，以达到上岗和职业技能提升的要求。

针对这一新的培训类型，我们会同中国劳动社会保障出版社组织编写了适合各级各类职业学校、职业培训机构开展专项职业能力考核培训使用的教材。在教材编写过程中，我们始终坚持以职业活动为导向、职业技能为核心的指导思想，根据国家专项职业能力考核规范的要求，确定每本教材的知识点和技能点，力求反映岗位的实际工作环境、工作流程和工作要求。

教材以技能操作为主线，便于学员理解和对照操作。

通过学习，学员能够掌握岗位要求的操作技能，取得专项职业能力证书，从而顺利实现上岗或职业技能提升。

由于编写专项职业能力考核培训教材是一项新的工作，需要在实践中不断探索，教材中会存在不足之处，希望培训教师和学员提出宝贵意见，以便适时修改，使其趋于完善。

## <<汽车底盘维护>>

### 内容概要

根据国家专项职业能力考核规范，劳动和社会保障部教材办公室合同中国劳动社会保障出版社组织编写了汽车修理与服务类专项职业能力考核培训教材，具体包括《汽车发动机维护》《汽车底盘维护》《汽车电气设备维护》《汽车发动机故障诊断与排除》《汽车底盘故障诊断与排除》《汽车电气设备故障诊断与排除》《汽车综合检测与诊断》《汽车音响改装》《汽车美容技能》，共计9本。

《汽车底盘维护》的主要内容包括：汽车底盘维护工艺规范，汽车传动系、行驶系、转向系和制动系的基本结构、基本原理和维护作业。

本书内容实用，操作性强，采用一文一图的形式把操作流程和要求清晰地介绍给读者，有利于初学者掌握汽车底盘维护基本技能。

同时，从岗位实际需要出发，删简偏深偏难、与实际操作联系不大的理论知识。

本书由陈锡良主编，李新浩、汤爱国、陈波参编；祖国海主审，张海龙参审。

## <<汽车底盘维护>>

### 书籍目录

单元一 汽车底盘维护工艺规范 课题一 汽车底盘总体结构 课题二 汽车底盘维护技术规范 课题三 汽车底盘维修常用工具、量具及维修设备  
单元二 传动系的维护 课题一 离合器 课题二 手动变速器 课题三 自动变速器 课题四 万向传动装置 课题五 驱动桥  
单元三 行驶系的维护 课题一 车架与车桥、车轮与轮胎 课题二 悬架  
单元四 转向系的维护 课题一 转向器与转向操纵机构 课题二 转向传动机构 课题三 动力转向装置  
单元五 制动系的维护 课题一 车轮制动器 课题二 制动传动装置 课题三 自动增压装置及制动辅助装置 课题四 驻车制动器 课题五 制动防抱死装置  
附表1 底盘一级维护内容(GB / T 18344—2001)  
附表2 桑塔纳轿车二级维护工艺规程

## &lt;&lt;汽车底盘维护&gt;&gt;

## 章节摘录

3. 轮边减速器 在重型汽车、大型客车和越野汽车上,既要求有较大的传动比,又要求有较大的离地间隙,因而除了驱动桥中央的单级主减速器之外,同时在两侧驱动轮上设置了轮边减速器。

三、差速器 差速器将主减速器传来的动力传给左、右两半轴,并在必要时允许左、右半轴以不同的转速旋转,以满足两侧驱动轮差速的需要。

差速器按其工作特性可分为普通差速器和防滑差速器两大类。

1. 普通差速器 东风EQ1092型汽车采用的普通行星齿轮式差速器如图2-35所示。

它由差速器壳、行星齿轮、半轴齿轮、行星齿轮轴(十字轴)、行星齿轮球面垫片和半轴齿轮推力垫片组成。

左右差速器壳用螺栓连接在一起,主减速器从动锥齿轮用螺栓固定在差速器壳的凸缘上。

行星齿轮轴的4个轴颈在由左右差速器壳相应凹槽组成的十字形孔中,每个轴颈上松套着行星齿轮。

两个半轴齿轮与4个行星齿轮同时啮合。

半轴齿轮以其轴颈支撑在差速器壳相应的孔中,并以内花键与半轴连接。

行星齿轮的背面和差速器壳相应位置的内表面,均做成球面,保证行星齿轮的对中,以利于与半轴齿轮正确啮合。

行星齿轮和半轴齿轮的背面装有软钢制成的减磨垫片。

使用过程中,由摩擦引起的磨损主要发生在垫片上。

改变垫片的厚度可以调整行星齿轮与半轴齿轮的啮合间隙。

从万向传动装置传来的动力自主减速器从动锥齿轮依次经差速器壳、行星齿轮轴、行星齿轮、半轴齿轮、半轴输送到驱动车轮。

.....

## <<汽车底盘维护>>

### 编辑推荐

《汽车底盘维护》的主要内容包括：汽车底盘维护工艺规范，汽车传动系、行驶系、转向系和制动系的基本结构、基本原理和维护作业。

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>