

《汽车装配工》

图书基本信息

书名：《汽车装配工》

13位ISBN编号：9787111372899

10位ISBN编号：7111372891

出版时间：2012-5

出版社：机械工业出版社

作者：高庆毓 编

页数：330

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《汽车装配工》

内容概要

书籍目录

第2版序

第1版序

前言

第一章钳工基础知识

第一节钳工常用量具及设备

一、钳工常用量具及使用方法

二、钳工常用设备

第二节钳工作业

一、划线

二、錾削

三、锯削

四、锉削

五、钻孔

六、铰孔

七、攻螺纹

八、刮削与研磨

复习思考题

第二章汽车常用材料

第一节金属材料

一、金属材料基础知识

二、汽车常用金属材料的种类

第二节非金属材料

一、玻璃

二、橡胶

三、塑料

四、陶瓷

五、燃料

六、汽车常用润滑剂

第三节汽车常用工作液

一、制动液

二、防冻液

三、液力传动油

第四节汽车用轴承

一、滑动轴承

二、滚动轴承

三、滚动轴承的代号

复习思考题

第三章机械制图知识

第一节机械制图的基本知识

一、图样

二、立体图

三、视图

四、断面图

五、零件图上的尺寸标注

六、表面粗糙度及其在图样上的标注

第二节公差与配合基础知识

一、公差与配合

二、配合的种类及配合制

三、几何公差及其标注

第三节识读零件图和装配图

一、识读零件图

二、识读装配图

复习思考题

第四章机构及机械零件知识

第一节带传动及链传动

一、带传动的工作原理和传动比

二、链传动

第二节螺旋传动

一、螺旋传动的特点

二、螺旋传动的种类

第三节齿轮传动

一、齿轮传动的组成和类型

二、齿轮副的正确啮合条件和连续传动条件

第四节液压传动和气压传动

一、液体静力学基础知识

二、液压传动的工作原理和液压系统的组成

三、液压传动的特点及应用

四、气压传动基础知识

复习思考题

第五章电学基础知识

一、电学的概念

二、电学基础

复习思考题

第六章装配基础

第一节装配的概念

第二节装配方法及零件装配工艺

一、装配方法

二、固定连接的装配知识

第三节装配尺寸链和装配方法的选择

一、装配尺寸链

二、装配方法的选择

第四节装配工艺规程制订

一、制订装配工艺规程的过程

二、工艺规程与工艺卡

三、装配生产组织形式

四、装配单元

第五节典型机械装配工艺实例

复习思考题

第七章汽车构造

第一节汽车总体构造

一、汽车构造概述

二、汽车行驶的基本原理

三、汽车的使用性能指标

第二节汽车发动机的总体构造

一、发动机的类型

二、汽车发动机的基本构造

三、发动机的基本术语

四、四冲程发动机工作原理

第三节底盘的构造

一、底盘的作用及组成

二、传动系

三、行驶系

四、转向系

五、制动系

第四节车身

一、车身壳体、车前板制件及车门、车窗

二、车身附属装置

三、货箱

第五节电气设备及电控装置

一、汽车电气设备

二、汽车电源系统

三、起动系

四、汽油机点火系

五、汽车仪表板

六、汽车照明及信号系统

七、辅助电器系统

复习思考题

第八章汽车发动机装配工艺

第一节汽车发动机装配基本知识

一、汽车发动机装配的技术要求

二、汽车发动机装配的基本知识

第二节汽车发动机的吊装

一、发动机的吊装步骤

二、注意事项

第三节汽车发动机总成的装配工艺

一、发动机装配的准备工作

二、装配的一般工艺要求

三、螺栓的拆卸和拧紧工艺知识

四、发动机翻转支架

五、零件摆放工作台

六、工具车（架）

七、发动机总成的装配及工艺

八、注意事项

第四节发动机装配流水线作业

一、发动机流水线装配工序

二、发动机装配框架图

第五节发动机的调整、验收和检测

一、发动机的调整

二、发动机的验收

三、发动机的检测

复习思考题

第九章底盘的装配工艺

第一节离合器、变速器装配

一、离合器的装配与调整

二、手动变速器

第二节自动变速器装配工艺

- 一、自动变速器总成的装配
- 二、自动变速器的检查
- 三、自动变速器装配注意事项

第三节主减速器装配工艺

- 一、主减速器的装配
- 二、驱动桥的磨合与试验

第四节四轮定位的检查

- 一、汽车四轮定位系统
- 二、四轮定位的测量范围
- 三、底盘测量操作

第五节汽车前照灯的调整

- 一、屏幕调试法
- 二、检测仪调试法

第六节ABS车轮制动防抱死系统的安装调试

- 一、液压单元的结构
- 二、高压和低压的检测
- 三、电子控制部分的装配
- 四、前桥防抱死制动系统的装配
- 五、后桥防抱死制动系统的结构与装配方法
- 六、制动系统放气及更换制动液

第七节转向系的装配工艺

- 一、转向器的装配与调整
- 二、转向传动机构的装配与调整

复习思考题

第十章汽车总装配及调试

第一节汽车总装配概述

- 一、汽车总装配
- 二、汽车总装配的特点
- 三、汽车总装配的组织形式
- 四、汽车总装配的一般步骤
- 五、汽车总装配注意事项
- 六、汽车总装配工艺内容
- 七、汽车总装配的工艺性
- 八、汽车总装配的准备工作
- 九、装配工艺过程
- 十、汽车总装配的一般技术要求

第二节载重汽车装配工艺过程

- 一、载重汽车流水作业总装工艺过程
- 二、整车的调试技术
- 三、整车的装配顺序
- 四、装配的注意事项
- 五、载重汽车固定作业总装工艺过程简介
- 六、总装后的检验

第三节轿车总装工艺过程

- 一、一般轿车总装配线的构成及其特点
- 二、轿车流水作业装配的主要流程
- 三、调试与校正

第四节汽车总装工艺装备、常用工具及吊具

- 一、汽车装配生产线
- 二、汽车装配线工艺装备
- 三、以车架为装配基础的工艺装备

复习思考题

第十一章管理

第一节汽车装配的物流管理

- 一、概述
- 二、物流的组成及功能
- 三、汽车装配物流工作的主要内容
- 四、汽车装配物流管理
- 五、物流在汽车装配中的地位与作用

第二节生产管理

- 一、企业的概念
- 二、企业的分类
- 三、企业生产组织
- 四、车间管理

第三节质量管理

复习思考题

试题库

习题一

习题二

习题三

汽车装配工综合理论测试题

试题库答案

习题一答案

习题二答案

习题三答案

汽车装配工综合理论测试题答案

参考文献

《汽车装配工》

编辑推荐

领你入门帮你取证踏上理想之岗 教你技能助你成功步入人才殿堂 覆盖面广——多工种多层次任你选 实用性强——重专业重技能上手快 编排科学——分级别分领域易培训 检测便捷——题库试卷答案全具备

《汽车装配工》

精彩短评

1、覆盖面广——多工种多层次任你选；实用性强——重专业重技能上手快；编排科学——分级别分领域易培训；检测便携——题库试卷答案全具备。领你入门，帮你取证踏上理想岗位；教你技能，助你成功步入人才殿堂。

《汽车装配工》

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：www.tushu111.com