

<<汽车装配技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车装配技术>>

13位ISBN编号：9787111390824

10位ISBN编号：7111390822

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：贺展开 编

页数：176

字数：281000

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>

<<汽车装配技术>>

内容概要

本书主要介绍了汽车装配技术相关知识。包括汽车总装概述、汽车装配基本技能、汽车发动机构造与装配、汽车底盘构造与装配、汽车检验、汽车整车评价和汽车装配车间管理等共7章。

本书适合于高职高专和中专院校的汽车装配技术、汽车整形技术、汽车运用技术等相关专业使用，也可用于成人高等教育以及培训教学使用，还可供汽车维修工、驾驶员、汽车行业专业人员以及汽车爱好者阅读参考。

<<汽车装配技术>>

书籍目录

目录汽车知识与文化目录

前言

第1章汽车总装概述

1.1汽车装配的定义及主要内容

1.1.1汽车装配的定义

1.1.2汽车装配的概念及其特点

1.1.3装配生产的组织形式

1.1.4汽车装配工作的主要内容

1.1.5汽车装配的技术要求

1.1.6汽车装配技术的发展趋势

1.2汽车装配的工艺流程

1.2.1装配工艺过程

1.2.2汽车装配流程

1.3汽车装配厂主要设备和装配线

1.3.1整车装配的主要设备

1.3.2装配线

思考与练习

第2章汽车装配基本技能

2.1汽车装配的常用工具

2.1.1手动工具

2.1.2电动工具

2.1.3气动工具

2.2汽车装配的常用量具与量仪

2.2.1常用量具

2.2.2常用量仪

2.3典型零件的装配

2.3.1螺纹联接的装配

2.3.2弹性挡圈的装配

2.3.3密封件的装配

2.4线束插接和卡箍拆装

2.4.1线束的插接

2.4.2卡箍的拆卸

思考与练习

第3章发动机构造与装配

3.1汽车发动机概述

3.1.1发动机的构造

3.1.2发动机常用基本术语

3.1.3发动机工作原理

3.1.4发动机装配的基本要求和

注意事项

3.2曲柄连杆机构的装配

3.2.1机体组的构成

3.2.2活塞连杆组

3.2.3曲轴飞轮组

3.2.4曲柄连杆机构的拆装

<<汽车装配技术>>

3.3配气机构的装配

3.3.1配气机构的组成及功能

3.3.2气门组

3.3.3气门传动组

3.3.4配气机构的拆装

3.4冷却系统的构造与拆装

3.4.1冷却系统的构造

3.4.2冷却系统的拆装

3.5润滑系统的构造与拆装

3.5.1润滑系统概述

3.5.2润滑系统的组成

3.5.3润滑系统的拆装

3.6汽油机燃油供给系统的构造与
拆装

3.6.1燃油供给系统概述

3.6.2空气供给系统

3.6.3燃油供给系统

3.6.4电子控制系统

3.6.5燃油供给系统的拆装

3.7发动机装配流程图解

思考与练习

第4章汽车底盘构造与装配

4.1汽车底盘概述

4.1.1汽车底盘的组成

4.1.2汽车的驱动形式

4.2汽车传动系

4.2.1汽车传动系的组成及功能

4.2.2离合器

4.2.3手动变速器

4.2.4自动变速器

4.2.5驱动桥

4.2.6传动系的拆装

4.3汽车行驶系

4.3.1行驶系的组成及作用

4.3.2车架与车桥

4.3.3转向车轮定位

4.3.4轮胎与车轮

4.3.5悬架

4.3.6行驶系的拆装

4.4汽车转向系统

4.4.1转向系统概述

4.4.2转向器与转向传动机构

4.4.3助力转向系统

4.4.4转向系统的拆装

4.5汽车制动系统

4.5.1制动系统概述

4.5.2鼓式制动器

<<汽车装配技术>>

4.5.3盘式制动器

4.5.4制动传动装置

4.5.5汽车制动系统的拆装

思考与练习

第5章汽车总装配工艺过程与检测

5.1汽车总装工艺过程

5.1.1装配工艺过程

5.1.2汽车总装配的一般技术要求

5.1.3汽车总装配的工艺路线

5.2汽车检测技术概述

5.3汽车检测的项目与方法

5.3.1汽车前照灯检测

5.3.2汽车四轮定位检测

5.3.3汽车侧滑量检测

5.3.4汽车制动性能检测

5.3.5汽车车速表检测

5.3.6汽油车尾气检测

5.3.7柴油车尾气检测

5.3.8转向角检测

5.3.9底盘检查

5.3.10轴重检测

5.3.11喇叭声级检测

5.3.12淋雨检测

5.3.13检测线检测项目和仪器设备精度要求

5.4汽车检测线的布局与管理

5.4.1汽车检测线的布局

5.4.2汽车检测线的管理

思考与练习

第6章汽车整车评价

6.1整车评价概述

6.1.1整车评价的范围与分类

6.1.2主观评价的评分标准

6.1.3主观评价的评分实施方法

6.2整车评价实例

6.2.1试验条件

6.2.2试验要求

思考与练习

第7章汽车物流及装配厂的管理

7.1汽车的物流管理

7.1.1物流与汽车物流的概念

7.1.2汽车物流的组成及基本功能

7.1.3汽车物流管理

7.2汽车装配厂的工厂管理

7.2.1质量管理

7.2.2生产管理

<<汽车装配技术>>

7.2.3精益生产

附录汽车装试工程师的素质

要求

思考与练习

参考文献

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>