

# 《汽车维修工上岗百分百》

## 图书基本信息

书名：《汽车维修工上岗百分百》

13位ISBN编号：9787534576966

10位ISBN编号：7534576962

出版时间：2010-11

出版社：江苏科技

作者：杨均忠 编

页数：229

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《汽车维修工上岗百分百》

## 内容概要

《汽车维修工上岗百分百》采用图文并茂的形式，深入浅出地介绍了汽车维修基础知识、汽车维护保养与常见部位调整、汽车维修基本技能及常见故障诊断排除等，内容通俗易懂。在编写时，以知识点必须、够用为度，注重实用性，既考虑了传统汽车维修工艺，又突出了新技术、新知识的应用，是一本汽车维修方面的普及性读物。《汽车维修工上岗百分百》特别适合于城乡广大汽车维修人员、初学者、业余爱好者阅读，也可作为各类职业学校的培训教材。

# 《汽车维修工上岗百分百》

## 书籍目录

第1单元 汽车维修基本知识 模块一 汽车基础知识概述 一、汽车的类型 二、汽车的基本结构 模块二 汽车维修技术要求及安全规则 一、汽车维修技术要求 二、汽车维修的安全规则 模块三 汽车维修常用工具及量具 一、汽车维修常用工具 二、汽车维修常用量具 模块四 汽车电工维修基础知识 一、现代汽车电气系统的特点 二、汽车电气系统基本检修项目 三、汽车电路图的识读第2单元 发动机的维修 模块一 曲柄连杆机构的维修 一、机体组件的维修 二、活塞连杆组的维修 三、曲轴飞轮组的检修 四、曲柄连杆机构的故障原因及排除方法 模块二 配气机构的维修 一、配气机构的工作原理及构成 二、气门组的检修 三、气门传动组的检修 四、配气机构的故障原因与排除方法 模块三 冷却系的维修 一、冷却系的工作原理及构成 二、散热器的检修 三、风扇组的检修 四、水套水垢的清理 五、水泵的检修 六、节温器的检修 七、冷却系的故障原因与排除方法 模块四 润滑系的维修 一、润滑系的工作原理及构成 二、机油集滤器的检修 三、机油泵的检修 四、油道的清理 五、机油滤清器清理检修 六、机油散热器的检修 模块五 燃油供给系的维修 一、汽油机的燃油供给系的工作原理及构成 二、汽油箱的检修 三、汽油滤清器的检修 四、汽油泵的检修 五、空气滤清器的检修与清理 六、化油器的检修 七、电控燃油喷射汽油机燃油系的检测与维修 模块六 点火系的维修 一、点火系零部件的检修 二、点火系的性能测试 三、点火系的故障诊断 模块七 发动机常见故障诊断及处理 一、启动机不工作 二、发动机怠速不稳 三、汽油发动机不能启动 四、柴油发动机不能启动 五、发动机异响第3单元 汽车底盘的维修 模块一 离合器的维修 一、离合器的工作原理及构成 二、离合器的拆卸 三、离合器的检修 四、离合器的故障与排除方法 模块二 变速器的维修 一、变速器的工作原理及构成 二、变速器的拆卸 三、变速器主要零部件的检修 四、变速器的常见故障原因及排除方法 模块三 驱动桥的维修 一、驱动桥的功用及结构 二、驱动桥的检修 模块四 悬架装置的维修 一、前桥与前悬挂的检查 二、后桥与后悬挂的检查 三、无内胎轮胎的更换 模块五 转向系的维修 一、转向系的功用及构成 二、转向柱的检修 三、动力转向器的检修 四、转向系常见故障原因及排除方法 模块六 制动系的维修 一、制动系的功用及构成 二、制动液的更换及放气 三、制动系的检修 四、制动系常见故障原因及排除方法 模块七 底盘常见部位调整及参数 一、转向盘自由行程的检查调整 二、转向横、直拉杆球销的调整 三、前轮前束值的检查与调整 四、前轮转向角的检查调整 五、离合器分离杠杆高度的检查与调整 六、主减速器的检查与调整 七、轮毂轴承预紧度的检查与调整 八、车轮制动器间隙的检查与调整 九、驻车制动器蹄片间隙调整第4单元 汽车电气的维修 模块一 蓄电池的维修 一、蓄电池的功用及构造 二、蓄电池检查与清洁 三、电解液液面高度的检查 四、蓄电池放电程度的检查 五、蓄电池的维修 模块二 发电机及调节器维修 一、交流发电机的维修 二、调节器的维修 模块三 启动系的维修 一、启动机的检修 二、启动继电器的检修 三、启动系常见故障分析 模块四 汽车空调系的维修 一、空调系的常规检查 二、空调系维修基本操作技能 三、空调系的检修 模块五 汽车音响的检修 一、检修程序 二、检修注意事项 三、检修方法 模块六 电气设备常见故障诊断及处理 一、交流发电机不充电 二、启动系控制电路断路 三、空调系故障诊断第5单元 新技术新结构维修 模块一 发动机电控系统的检修 一、故障检修的基本原则 二、故障诊断的基本方法 三、故障检修一般步骤 四、电控系统零部件的检测 模块二 自动变速器的维修 一、自动变速器的基础检验 二、自动变速器的维修 模块三 汽车防抱制动系统(ABS)的维修 一、ABS系统制动液的加注及排气 二、ABS系统的检修 模块四 安全保护系统的维修 一、防盗系统的维修 二、安全气囊系统的维修第6单元 汽车故障应急处理基本方法 一、汽车故障快速诊断的“七字经” 二、利用故障显示报警装置识别汽车故障 三、看汽车尾气颜色识别故障 四、汽车故障急救的基本方法 五、随车应急处理材料

# 《汽车维修工上岗百分百》

## 精彩短评

- 1、买的开心,用得放心.
- 2、本书还不错，汽修各个方面，既从书面理论，也从图片，进一步让读者了解

# 《汽车维修工上岗百分百》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)