

<<汽车驾驶员（中级）>>

图书基本信息

书名：<<汽车驾驶员（中级）>>

13位ISBN编号：9787111307495

10位ISBN编号：7111307496

出版时间：2010-7

出版时间：机械工业

作者：祖国海

页数：277

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>

## <<汽车驾驶员（中级）>>

### 前言

为贯彻“全国职业教育工作会议”和“全国再就业会议”精神，落实国家人才发展战略目标，促进农村劳动力转移培训，全面推进技能振兴计划和高技能人才培养工程，加快培养一大批高素质的技能型人才，我们精心策划了这套与劳动和社会保障部最新颁布的《国家职业标准》配套的“国家职业资格培训教材”。

进入21世纪，我国制造业在世界上所占的比重越来越大，随着我国逐渐成为“世界制造业中心”进程的加快，制造业的主力军——技能人才，尤其是高级技能人才的严重缺乏已成为制约我国制造业快速发展的瓶颈，高级蓝领出现断层的消息屡屡见诸报端。

据统计，我国技术工人中高级以上技工只占3.5%，与发达国家40%的比例相距甚远。

为此，国务院先后召开了“全国职业教育工作会议”和“全国再就业会议”，提出了“三年50万新技师的培养计划”，强调各地、各行业、各企业、各职业院校等要大力开展职业技术培训，以培训促就业，全面提高技术工人的素质。

那么，开展职业培训的重要基础是什么呢？

众所周知，“教材是人们终身教育和职业生涯的重要学习工具”。

顾名思义，作为职业培训的重要基础，职业培训教材当之无愧！

编写出版优秀的职业培训教材，就等于为技能培训提供了一把开启就业之门的金钥匙，搭建了一座高技能人才培养的阶梯。

## <<汽车驾驶员（中级）>>

### 内容概要

《汽车驾驶员（中级）》是依据《国家职业标准》中级汽车驾驶员的知识要求和技能要求，按照岗位培训需要的原则编写的。

本书的主要内容包括：专业知识，调整车辆，驾驶车辆，一级维护，排除发动机一般油路、电路故障，判断发动机异响故障，判断传动系常见故障，判断转向系常见故障，判断制动系常见故障，判断行驶系常见故障，汽车检修。

书末附有与之配套的试题库和答案，以便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。

《汽车驾驶员（中级）》主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书。

## <<汽车驾驶员（中级）>>

### 书籍目录

- 序一
- 序二
- 前言
- 第一章 专业知识
  - 第一节 钳工基本知识
    - 一、常用的工具、量具及专用仪表、机具
    - 二、钳工作业
  - 第二节 电磁感应定律的知识
    - 一、电磁学基础知识
    - 二、磁路与磁阻
    - 三、电磁感应
  - 第三节 晶体管整流、放大电路的基础知识
    - 一、晶体管整流电路
    - 二、晶体管放大电路
  - 第四节 晶体管开关电路的基础知识
  - 第五节 汽车发动机的工作过程
    - 一、发动机的基本术语
    - 二、四冲程汽油机的工作原理
    - 三、四冲程柴油机的工作原理
  - 第六节 汽车底盘的工作过程
    - 一、汽车传动系的工作过程
    - 二、汽车行驶系的工作过程
    - 三、汽车转向系的工作过程
    - 四、汽车制动系的工作过程
  - 第七节 电控燃油喷射发动机的基础知识
    - 一、汽油机电子控制系统的基本组成
    - 二、汽油机电子控制燃油喷射系统的分类
    - 三、汽油机电子控制燃油喷射系统的控制内容及功能
    - 四、燃油供给系统的组成与工作过程
    - 五、进气系统的组成与工作过程
    - 六、排气控制系统的组成
    - 七、点火系统的组成与工作过程
- 复习思考题
- 第二章 调整车辆
  - 第一节 调整车辆必备的专业知识
    - 一、发动机点火正时
    - 二、柴油机喷油提前角
    - 三、发电机传动带
  - 第二节 调整车辆技能训练实例
    - 训练1 调整汽油发动机点火正时
    - 训练2 调整柴油机喷油提前角
    - 训练3 调整发电机传动带的张紧度
- 复习思考题
- 第三章 驾驶车辆
  - 第一节 驾驶车辆必备的专业知识

## <<汽车驾驶员（中级）>>

一、各种道路、气候条件下汽车行驶知识

二、夜间行驶

三、高速公路行驶

第二节 驾驶车辆技能训练实例

训练1 “蛇”形路线驾驶

训练2 “8”字形路线稳定性驾驶

训练3 定位倒车驾驶

复习思考题

第四章 一级维护

第一节 一级维护必备的专业知识

一、汽车一级维护工艺过程

二、汽车一级维护的丰富内容及技术要领

第二节 一级维护技能训练实例

训练 一级维护作业

复习思考题

第五章 排除发动机一般油路、电路故障

第一节 排除发动机一般油路、电路故障必备的专业知识

一、传统发动机供给系和点火系油路、电路故障诊断

二、电喷发动机电子点火系油路、电路故障诊断

第二节 排除发动机一般油路、电路故障技能训练实例

训练1 汽油机不能起动故障的诊断与排除

训练2 发动机怠速不稳定故障的诊断与排除

训练3 发动机动力不足故障的诊断与排除

训练4 柴油机起动不着火故障的诊断与排除

训练5 柴油机工作不稳定故障的诊断与排除

复习思考题

第六章 判断发动机异响故障

第一节 判断发动机异响故障必备的专业知识

一、发动机异响的类型

二、发动机异响的原因及特征

三、发动机异响故障诊断程序

第二节 判断发动机异响故障技能训练实例

训练1 判断曲轴主轴承异响

训练2 判断连杆轴承异响

训练3 判断活塞销异响

训练4 判断活塞敲缸响

训练5 判断气门异响

复习思考题

第七章 判断传动系常见故障

第一节 判断传动系常见故障必备的专业知识

一、传动系异响的部位

二、传动系异响部位的区分

第二节 判断传动系常见故障技能训练实例

训练1 判断离合器发抖故障

训练2 判断变速器跳挡故障

训练3 判断变速器乱挡故障

训练4 判断驱动桥过热故障

## <<汽车驾驶员（中级）>>

### 复习思考题

#### 第八章 判断转向系常见故障

##### 第一节 判断转向系常见故障必备的专业知识

- 一、主销内倾角变化的影响
- 二、车轮外倾角变化的影响
- 三、主销内倾角变化的影响
- 四、前束

##### 第二节 判断转向系常见故障技能训练实例

###### 训练 判断汽车转向沉重故障

### 复习思考题

#### 第九章 判断制动系常见故障

##### 第一节 判断制动系常见故障必备的专业知识

##### 第二节 判断制动系常见故障技能训练实例

###### 训练1 判断汽车制动失效故障

###### 训练2 判断汽车制动拖滞故障

### 复习思考题

#### 第十章 判断行驶系常见故障

##### 第一节 判断行驶系常见故障必备的专业知识

- 一、钢板弹簧的外部检查
- 二、钢板弹簧的紧固
- 三、减振器的检查
- 四、减振液的添加与更换
- 五、减振器的调整与检验
- 六、轮胎的磨损与更换

##### 第二节 判断行驶系常见故障技能训练实例

###### 训练1 判断汽车行驶跑偏故障

###### 训练2 判断汽车轮胎异常磨损故障

### 复习思考题

#### 第十一章 汽车检修

##### 第一节 汽车检修必备的专业知识

- 一、常用检修工具及设备
- 二、检修注意事项

##### 第二节 汽车检修技能训练实例

###### 训练1 喷油器的维护

###### 训练2 清洁火花塞

### 复习思考题

### 试题库

#### 知识要求试题

一、判断题试题（244）答案（276）

二、选择题试题（247）答案（276）

#### 技能要求试题

- 一、定位倒车驾驶
- 二、“8”字形路线稳定性驾驶
- 三、汽油机不能起动的诊断与排除
- 四、发动机怠速不稳定故障的诊断与排除

### 模拟试卷样例

### 参考文献



## 章节摘录

3.节气门位置传感器 节气门位置传感器用于检测节气门的开度，并将其转换成电信号输送给电子控制单元，作为电子控制单元判定发动机运转工况的依据。

节气门位置传感器常用的有开关式节气门位置传感器、滑动电阻式节气门位置传感器和综合式节气门位置传感器。

(1) 开关式节气门位置传感器其结构如图1 - 139所示。

在这种传感器内部有两对触点，即怠速开关触点和全负荷开关触点。

发动机在怠速或强制怠速时，怠速开关触点闭合，电子控制单元据此信号对怠速时的混合气进行微调，并修正点火提前角，切断废气再循环系统；强制怠速时，暂时切断供油管路。

当节气门开度超过一定角度时，全负荷开关触点闭合，电子控制单元根据此信号加浓混合气，提高发动机的输出功率。

(2) 滑动电阻式节气门位置传感器其结构如图1-140所示，主要由可变电阻、节气门轴和壳体组成。

可变电阻的滑臂与节气门轴一同转动，从而改变输入微机的信号电压。

这种传感器是一种线性电位计。

电子控制单元通过该传感器可以获取表示节气门开度从全闭到全开连续变化的信号及开闭速度信号，从而更精确。



<<汽车驾驶员（中级）>>

编辑推荐

技能型人才培养用书。

依据劳动和社会保障部制定的《国家职业技能》要求编写。

领你入门，帮你取证踏上理想之岗，教你技能，祝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      便于检测：题库试卷答案全具备

<<汽车驾驶员（中级）>>

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>