

<<汽车驾驶员>>

图书基本信息

书名：<<汽车驾驶员>>

13位ISBN编号：9787111285304

10位ISBN编号：7111285301

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业

作者：隋礼辉

页数：162

字数：157000

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>

## &lt;&lt;汽车驾驶员&gt;&gt;

## 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%的比例相去甚远。

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，搭建了一座商技能人才培养的阶梯。

## <<汽车驾驶员>>

### 内容概要

#### 《汽车驾驶员

（高级）》是依据《国家职业标准》高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：汽车驾驶员专业知识，汽车驾驶，二级维护、调整车辆、排除发动机复杂油、电路故障，排除发动机冷却系统、润滑系统故障，排除底盘常见故障，汽车检修，空调系统的使用，以及培训与指导共10章。

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

（高级）》主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训机构的教材，也可作为高级技校、技师学院、高职、各种培训班的教学用书。

## &lt;&lt;汽车驾驶员&gt;&gt;

## 书籍目录

- 序一
- 序二
- 前言
- 第一章汽车驾驶员专业知识1
  - 第一节机械识图的知识1
    - 一、机械制图相关国家标准1
    - 二、三视图的形成及投影规律6
  - 第二节发动机和汽车理论知识10
    - 一、发动机的主要性能指标和特性10
    - 二、汽油机的燃烧过程11
    - 三、汽车的排放污染及治理措施12
    - 四、汽车的动力性16
    - 五、汽车的制动性17
    - 六、汽车的通过性19
  - 第三节汽车电控系统的基本知识21
    - 一、发动机电控系统的基本知识21
    - 二、底盘电控系统的基本知识24
- 复习思考题26
- 第二章汽车驾驶27
  - 第一节汽车驾驶必备的专业知识27
    - 一、特殊道路、气候条件下汽车顺利行驶的知识27
    - 二、汽车拖挂的知识31
  - 第二节驾驶汽车技能训练实例31
    - 训练1半挂汽车直线倒车31
    - 训练2大客车场地综合驾驶33
    - 训练3单“S”形路线倒车驾驶35
    - 训练4使用软连接牵引车辆37
- 复习思考题39
- 第三章二级维护40
  - 第一节二级维护必备的专业知识40
    - 一、二级维护作业过程40
    - 二、二级维护检测项目41
    - 三、二级维护基本作业项目41
    - 四、二级维护竣工检验49
    - 五、二级维护竣工要求50
  - 第二节二级维护技能训练实例53
    - 训练二级维护作业53
- 复习思考题56
- 第四章调整车辆57
  - 第一节调整车辆必备的专业知识57
  - 第二节调整车辆技能训练实例58
    - 训练调整离合器踏板自由行程58
- 复习思考题59
- 第五章排除发动机复杂油、电路故障60
  - 第一节排除发动机复杂油、电路故障必备的专业知识60
    - 一、汽油机燃料系统的结构60
    - 二、可燃混合气成分60
    - 三、汽油机燃料供给系统的常见故障及原因63
    - 四、汽油机对点火系统的基本要求64
    - 五、高压电路故障的原因分析69

## &lt;&lt;汽车驾驶员&gt;&gt;

- 六、柴油机燃料系统69
- 第二节排除发动机复杂油、电路故障技能训练实例72
- 训练1汽油机怠速过高故障的诊断与排除72
- 训练2汽油车行驶时燃油消耗量过高故障的诊断与排除74
- 训练3发动机燃油消耗量过高故障的诊断与排除75
- 训练4柴油机烟度过大故障的诊断与排除78
- 复习思考题79第六章排除发动机冷却系统、润滑系统故障80
- 第一节排除发动机冷却系统、润滑系统故障必备的专业知识80
- 一、冷却系统80
- 二、润滑系统81
- 第二节排除发动机冷却系统、润滑系统故障技能训练实例81
- 训练1冷却液泄漏故障的诊断与排除81
- 训练2发动机过热故障的诊断与排除83
- 训练3发动机机油压力过低故障的诊断与排除84
- 复习思考题86第七章排除底盘常见故障87
- 第一节排除底盘常见故障必备的专业知识87
- 一、底盘的作用及组成87
- 二、底盘的常见故障88
- 第二节排除底盘常见故障技能训练实例91
- 训练1排除汽车方向摆振故障91
- 训练2排除汽车离合器异响故障93
- 训练3排除汽车手动变速器异响故障96
- 训练4排除汽车传动装置异响故障99
- 训练5排除汽车驱动桥异响故障105
- 复习思考题106第八章汽车检修107
- 第一节汽车检修必备的专业知识107
- 一、汽车检修的基本知识107
- 二、轮胎换位的知识108
- 第二节汽车检修技能训练实例109
- 训练1电动燃油泵的检修109
- 训练2点火器的检修110
- 训练3轮胎换位112
- 复习思考题112第九章空调系统的使用113
- 第一节空调系统使用必备的专业知识113
- 一、空调系统的组成和工作原理113
- 二、空调系统的常见故障及原因114
- 第二节排除空调系统故障技能训练实例119
- 训练排除空调系统不制冷的故障119
- 复习思考题120第十章培训与指导121
- 第一节培训与指导必备的专业知识121
- 一、汽车驾驶员国家职业标准121
- 二、教案编写知识121
- 第二节培训与指导技能训练实例122
- 训练讲授汽车驾驶课程122
- 复习思考题123试题库124
- 知识要求试题124

## <<汽车驾驶员>>

一、判断题试题 ( 124 ) 答案 ( 161 )

二、选择题试题 ( 127 ) 答案 ( 161 )

技能要求试题138

一、“S”形路线驾驶138

二、快速移位长距离倒车140

三、曲线穿桩、弯道倒车、曲线倒出143

四、柴油发动机烟度过大故障的诊断与排除145

五、检查并更换减振器148

模拟试卷样例150参考文献163

## 章节摘录

二、汽油机的燃烧过程 汽油机的燃烧过程是将燃料的化学能转变为热能的过程，可人为地将汽油机的燃烧过程分为以下三个阶段：（1）着火落后期从火花塞跳火开始到形成火焰中心为止的这段时间，称为着火落后期。

着火落后期的长短与燃料本身的分子结构和物理化学性质、过量空气系数（ $a=0.8 \sim 0.9$ 时最短）、开始点火时气缸内的温度和压力（取决于压缩比）、残余废气量、气缸内混合气的运动、火花能量大小等因素有关。

汽油机燃烧过程中，着火落后期的影响不如柴油机大。

（2）明显燃烧期从火焰中心形成到气缸内出现最高压力为止的这段时间，称为明显燃烧期。

当火焰中心形成后，火焰前锋以20-30m / s的速度从火焰中心开始逐层向四周的未燃混合气传播，直到连续不断扫过整个燃烧室。

混合气的绝大部分（其体积分数约为80%以上）在此期间内燃烧完毕，压力、温度迅速升高。

<<汽车驾驶员>>

编辑推荐

依据劳动和社会保障部制定的《国家职业标准》要不熟编写 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>>

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>