第一图书网, tushu007.com

# <<摩托车维修岗位培训教材>>

## 图书基本信息

书名：<<摩托车维修岗位培训教材>>

13位ISBN编号：9787805920436

10位ISBN编号：7805920435

出版时间：1993-10

出版时间：广州出版社

作者：李照国 等

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

## 内容概要

内 容 简 介
本书是广州摩托车维修行业岗位培训的指定教材，它总结近年广
州地区摩托车维修技术培训的经验而成。
书中内容包括：摩托车基本结
构和工作原理；摩托车的日常维护，简单故障分析及排除方法；实操技
能训练项目与考核内容；职业道德教育，安全生产操作规程，维修业户
开业必备知识；及常见摩托车的电路图及各种维修调整数据。
全书语言
通俗易懂，简明扼要，图文并茂，资料可靠。
本书可作为摩托车修理工上
岗培训教材，也可供摩托车驾驶员、专业人员及摩托车爱好者自学阅
读。

## 书籍目录

目录
第一章 摩托车简介
第一节 摩托车概况
第二节 摩托车的基本组成及其作用
第三节 摩托车的动力递
第一篇 发动机部分
第二章 发动机
第一节 发动机的工作原理
一、名词解释
二、二行程发动机的工作原理
三、四行程发动机的工作原理
四、二行程与四行程发动机的比较
第二节 发动机的构造、检测、保养与维修
一、发动机的组成
二、曲柄连杆机构的构造、检测、保养与维修
三、配气机构的构造、检测与维修
四、燃油供给系统的构造、检测与维修
五、润滑系统
六、冷却系统
第三章 离合器
第一节 常压多片摩擦式离合器
一、嘉陵一一本田JH70摩托车离合器
二、雅马哈DX100摩托车离合器
三、常压式离合器的两种分离形式
第二节 非常压多片摩擦式离合器
第三节 多片摩擦式离合器的检测、维修与调整
一、零件检测
二、手操纵离合器的检测调整
三、离心式自动离合器的检测
第四节 自动离心蹄片干式离合器
第四章 变速器
第一节 齿轮常啮合式有级变速器
一、嘉陵一一本田JH70变速器
二、重庆雅马哈CY80变速器
第二节 变速器操纵机构的构造
一、变速凸轮轴、拨叉套、拨叉
二、换档机构
三、变速凸轮轴的定位机构
第三节 皮带无级变速器的构造和工作原理
第四节 变速器的保养和维修
一、常啮合齿轮变速器的保养和维修
二、无级变速器的使用保养与维修
第五章 起动装置
第一节 脚踏式起动装置
第二节 脚踏棘轮式起动装置

第三节 脚踏螺旋式起动装置
第四节 起动装置的使用与保养
第二篇 车体部分
第六章 后传动装置
第一节 链条传动
一、链条传动的特点
二、链条传动的结构
三、链条传动的调整与保养
第二节 皮带传动
第三节 直轴及齿轮传动
一、直轴传动
二、齿轮箱式传动
第七章 行车部分
第一节 车架
一、按制造方法分类
二、以形状分类
第二节 后轮叉
第三节 减震器
一、前减震器
二、后减震器
第四节 车轮
第八章 操纵系统
第一节 方向把
第二节 方向柱
第三节 制动器
一、鼓式制动器
二、液力圆盘式（钳式、碟式）制动器
三、两种制动装置的比较
第九章 供油装置
第一节 燃油箱与机油箱
第二节 油箱开关
第三篇 电气部分
第十章 电气基础
第一节 电
一、电压
二、电流
三、电阻
四、欧姆定律
五、电功率
第二节 电磁
第三节 电路的组成
一、串联电路
二、并联电路
三、整流电路
第四节 摩托车电气线路图形、符号
第十一章 摩托车电气设备
第一节 概述

第二节 电源设备系统
一、蓄电池
二、磁电机
三、充电装置
四、调节器
五、检查和排除电源故障方框图
第三节 信号系统
一、信号系统的作用、组成及工作过程
二、信号系统的主要元件
第四节 照明系统
一、照明系统的作用
二、照明系统的种类
三、照明系统电路的主要元件
第五节 点火系统
一、点火系统的作用和种类
二、点火系统主要元件的工作原理及性能
三、点火系统的电路及工作原理
四、点火正时
第十二章 仪表装置
第一节 仪表的作用
第二节 仪表的结构原理
一、车速里程表
二、燃油表
第四篇 维护、故障分析部分
第十三章 摩托车的维护
第一节 维护目的
第二节 维护的类型与项目
一、磨合期的维护
二、日常维护
三、定期技术维护
第三节 维护项目的操作要点
一、火花塞
二、气缸盖
三、气缸
四、活塞
五、活塞环
六、化油器
七、机油泵
八、空气滤清器
九、断电器
十、气门间隙的调整
十一、凸轮链条张紧器的调整
十二、汽油过滤器
十三、传动链、链轮
十四、电池液的检查
十五、消声器和排气管
十六、操纵钢索的维护及调整

十七、前、后减震器的保养与检修
十八、转向机构的维护与检修
十九、照明装置的维护
二十、磁电机的维护
二十一、轮胎的检查、维护
二十二、摩托车的定期保养表
第十四章 故障分析
一、判断故障的四大步骤
二、分析故障的四大思路
三、动力传递部分
四、电器部分
第一节 发动机常见故障
一、发动机起动困难
二、发动机动力不足或运转不平稳
三、发动机过热
四、发动机异常噪声
五、发动机自动熄火
六、四行程发动机排出异常废气
第二节 传动装置故障
一、换档困难
二、变速后运转不良、跳档、噪声
三、离合器打滑
四、离合器分离不彻底
五、脚踏起动故障
六、链条、链轮故障
第三节 行车操纵部分故障
一、行驶跑偏
二、转向不灵，振动，异响
三、车辆行驶颠簸过度
四、制动不良
第四节 电器故障
一、充电电路故障
二、信号电路故障
三、照明电路故障
第五节 常见故障实例
一、雅马哈DX100车型常见故障
二、本田CG125A车型常见故障
三、嘉陵JH70车型常见故障
四、重庆CY80车型常见故障
五、铃木GS125ES车型常见故障
第五篇 摩托车维修实操技能训练
第十五章 维修操作基础
第一节 常用工具、专用工具和机具
一、常用工具
二、专用工具
三、机具
第二节 量具

一、游标卡尺
二、千分尺
三、内径百分表
四、塞尺
五、气缸压力表
六、电液密度计
七、万用表
第三节 钳工知识
一、锯割
二、锉削
三、钻孔
四、铰孔
五、攻丝
六、套丝
七、研磨
八、剪制衬垫
九、粘结
第四节 摩托车拆装注意事项
一、摩托车的拆卸
二、摩托车的安装
第六篇 摩托车修理工须知
第十六章 当好摩托车修理工
第一节 摩托车修理工的特点
第二节 摩托车修理工的职业道德
一、服务社会，讲究信誉
二、热情待客，精心修车
三、钻研业务，精益求精
四、遵章守法，确保安全
第十七章 摩托车维修安全操作规程
第一节 维修作业安全操作规程
第二节 安全用电常识
第三节 救火常识
第十八章 开业须知
摩托车维修开业技术条件
摩托车维修业户开业须知
技能操作指导
一、测量
二、维修作业〈一〉
三、维修作业〈二〉
四、钳工作业
附录1
摩托车的分类和型号命名方法
附录2
部分摩托车维修数据表
附录3
部分摩托车电路图
附录4

部分摩托车电源设备充电系统的性能规范
（注：文内有*的为教学参考内容）

第一图书网, tushu007.com


## 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