

<<摩托车电控系统原理与维修（上）>>

图书基本信息

书名：<<摩托车电控系统原理与维修（上）>>

13位ISBN编号：9787111179641

10位ISBN编号：7111179641

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王振选

页数：512

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>

<<摩托车电控系统原理与维修（上）>>

内容概要

本书系统全面地介绍了电工、电子技术知识及各电控系统的原理与维修技术，包括发电机、蓄电池、电气线路、信号系统、电起动系统、仪表显示系统等内容。

全书各种理论叙述都配以大量的插图加以详细讲解，做到了讲透、讲彻底。

本书内容系统、全面，突出实用性、先进性，可用于培训教材或作为考级辅导教材，也适于广大摩托车维修人员自学和实践指导。

作者简介

王振选，陕西省铜川市人，1956年生，高级摩托车修理工（证书号：0326001005300095），机动车辆维修技师（包含汽车、摩托车，证书号：0326001005200005），现任陕西省西安市大众汽车摩托车学校教师。

自1975年至今，从事摩托车维修业务和教学工作20余年，在长期的专业维修中磨炼总结出了精湛的维修技艺，集聚了丰富的理论知识，在摩托车维修行业有着较高的声望。在教学及教徒传艺的长期实践中总结出一套科学、实用、快捷的传教方法。编著出版图书有《摩托车故障排除实例》一套3册和《进口摩托车故障排除实例》一套3册等，在国内专业期刊中发表过多篇理论与实际维修相结合的文章，受到了广大读者的好评。

书籍目录

前言第一章 电工学基础知识第一节 交、直流电与直流电路一、交、直流电简述二、电路及基本物理量三、欧姆定律及其应用四、电阻的联接五、电功与电功率第二节 电容器及其充放电一、电容器二、常见电容的结构及其特点三、电容的充电、放电特性第三节 磁与电磁一、电流的磁场二、磁场对电流的作用三、电磁感应第四节 晶体二极管及其基本电路一、半导体二、晶体二极管三、整流电路四、稳压电路第五节 晶体三极管及其基本电路一、晶体三极管二、晶体三极管的特性曲线三、晶体三极管的简易判别四、多级放大电路五、三极管串联型稳压电路第六节 晶闸管及其应用一、晶闸管的特性二、晶闸管的工作原理三、晶闸管的应用复习题第二章 蓄电池的结构、原理与检修第一节 蓄电池的分类与作用一、蓄电池的分类二、蓄电池的作用第二节 铅酸蓄电池的结构一、极板二、隔板、连接板及壳体三、电解液第三节 蓄电池的型号和规格一、国产摩托车蓄电池型号的含义举例二、日产蓄电池型号的含义第四节 蓄电池的工作原理一、蓄电池的充电二、充电过程三、放电过程第五节 蓄电池的工作特性与瞬变抑制作用一、蓄电池的静止电动势二、蓄电池的内阻三、蓄电池的充电特性四、蓄电池的放电特性五、蓄电池的容量六、蓄电池的瞬变抑制作用第六节 密封式及其他类型的蓄电池一、免维护蓄电池的优点和特点二、密闭式免维护蓄电池的构造和原理三、基本特性四、使用注意事项五、新式免维护蓄电池六、少维护、复合及混合蓄电池.....第三章 直流发电机、二合一发电机及永磁内转子发电机的结构原理与检修第四章 单相永磁交流发电机的结构、原理与检修第五章 三相交流发电机的结构、原理与检修第六章 电气线路检修基本要求与基础知识第七章 信号系统的结构原理与维修第八章 电起动系统的结构、原理与检修方法第九章 仪表指示与显示装置

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>