第一图书网, tushu007.com

<<汽车电工自学读本>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工自学读本>>

13位ISBN编号：9787508210988

10位ISBN编号：7508210980

出版时间：2000-5-1

出版时间：金盾出版社

作者：吴基安

页数：704

字数：501000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书由汽车电工基础知识和汽车电器与新型电子装置两大篇构成，着重介绍汽车电器与电子装置的结构、原理、使用、维护与检修调试等内容，同时简要阐述了有关电路、磁路、电子技术及微型计算机方面的基础知识。
本书内容简明扼要，通俗实用，可供汽车电工、汽车保养工和修理工、汽车驾驶员、汽车管理干部以及与此有关的工程技术人员学习参考。

书籍目录

第一篇 汽车电工基础知识 第一章 电路与电磁基础 第一节 直流电路 一、电路的组成 二、电路的三种状态 三、电路欧姆定律 四、克希荷夫（电流、电压）定律 五、电阻的连接 六、电源（电池）的连接 七、电容器及其充放电 第二节 电磁现象与磁路 一、电流的磁场 二、磁场的基本物理量 三、磁路与磁路欧姆定律 四、电磁力 五、电磁铁 六、电磁感应 第二章 电子技术基础 第一节 晶体二极管与整流电路 一、晶体二极管 二、整流电路 第二节 稳压管与稳压电路 一、稳压管 二、稳压电路 第三节 晶体三极管与放大电路 一、晶体三极管 二、晶体三极管放大电路应用举例 第四节 晶闸管与可控整流电路 一、晶闸管 二、可控整流电路 第五节 集成电路（IC）及其应用 一、常用集成电路（IC）的结构外形 二、集成电路应用举例 第六节 电子控制器（ECU）与微机 一、ECU的基本结构 二、汽车用微机第二篇 汽车电器与新型电子装置 第三章 蓄电池 第一节 蓄电池结构概述 一、极板 二、隔板 三、蓄电池槽（外壳） 四、电解液 五、连接条与电极柱 第二节 蓄电池的使用与维护 一、新蓄电池的启用 二、蓄电池日常使用注意事项 三、蓄电池技术状况的检查 四、蓄电池的充电 五、蓄电池的储存 第三节 蓄电池常见故障的诊断与排除 一、蓄电池的非正常自行放电 二、蓄电池存电量不足（容量降低） 三、蓄电池电解液损耗过快 四、蓄电池充不进电 第四节 蓄电池的修理 一、蓄电池修理前的准备工作 二、蓄电池的拆卸 三、蓄电池零部件的检验与修理 四、蓄电池的装复 第四章 硅整流（交流）发电机 第五章 电压调节器 第六章 启动机 第七章 点火装置 第八章 汽车发动机电子燃油喷射装置 第九章 传动系自动变速器 第十章 制动系电子制动防抱死系统 第十一章 照明与灯光信号装置 第十二章 电动刮水器、洗涤器与险霜器 第十三章 电动门窗、门锁与后视镜 第十四章 汽车空调 第十五章 汽车仪表 第十六章 汽车用电线与电路主要参考文献资料

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