第一图书网, tushu007.com

<<汽车电路与电子系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电路与电子系统检修>>

13位ISBN编号：9787114085444

10位ISBN编号：7114085443

出版时间：2010-8

出版时间：人民交通出版社

作者：袁辉，邓妹纯 主编

页数：169

字数：257000

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

前言

我院在长期的办学实践中，不断深化职业教育教学改革，先后与80多家大中型企业开展合作办学，探索出了“订单”培养、“秋去春回、工学交替”等人才培养模式，毕业生深受用人单位的欢迎。实现了学校、企业、学生等“多赢”。
在校企合作中。
我们深刻体会到，要真正实现“技能训练与岗位要求对接、培养目标与用人标准对接”。
就必须有一套适合“订单”教学的工学结合的教材，于是就有了与企业技术骨干一起编写教材之愿望，随后几年，各种讲义便呼之欲出。
教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》中指出：“高等职业院校要积极与行业企业合作开发课程，根据技术领域和职业岗位（群）的任职要求，参照相关的职业资格标准，改革课程体系和教学内容。
”“与行业企业共同开发紧密结合生产实际的实训教材，并确保优质教材进课堂。
”2007年，我院被正式列为第二批国家示范性高等职业院校建设单位。
开发“工学结合特色教材”作为国家示范重要建设项目.被郑重的写入了建设任务书。
三年来，各教材主要撰写人带领教学团队成员，深入“订单”企业调研，广泛听取企业、学生、职教专家等多方人士意见，并结合国夕卜先进的职教经验，遵循基于工作过程导向的课程开发理念，夙兴夜寐，多易其稿，进一步丰富了原讲义的内容，并付诸教学实践。
正是有了各专业教学团队的辛勤耕耘，这套工学结合的系列教材才得以顺利付梓。
在这里，我要道三声感谢：感谢国家示范建设项目的实施给我们提供了千载难逢的参与机会.感谢各位领导、省内外职教专家的悉心指导，感谢各位老师、主要撰稿人为之付出的劳动。
诚然，由于我们课程开发的理论功底不深，深入实践的时间有限，教材中错误也在所难免。
正如著名职教专家姜大源在国家示范性高等职业院校建设课程开发案例汇编《工作过程导向的高职课程开发探索与实践》序言中所说：“这只是一部习作。
习者，蹒跚学步也”。
它“虽显稚嫩，却是新起点”。
诚恳希望各位同行、专家批评指正。

内容概要

本书为国家示范性高等职业院校课程改革教材。
本书面向高职高专教育编写，以丰田车系为例，结合不同车型的系统电路图，采用汽车实际维修操作中工作任务驱动方式，详细介绍了汽车示廓灯不亮的检测与修复、汽车前照灯不亮的检测与修复、汽车转向信号灯不亮的检测与修复、汽车电喇叭不响故障的检修、汽车刮水器不工作故障的检修等学习情境，并将汽车电工电子基础知识融入各学习情境中。
内容力求广泛，教材配备了相应的实操训练项目与工单(单独)，注重理论与实践的紧密结合，既有汽车电路的基础知识、电器设备的使用、检测、维修知识，又有电路的诊断与排除知识。
　本书适合高职高专汽车运用与维修、汽车检测与维修等相关专业师生使用，也可作为汽车维修人员、驾驶员、汽车行业工程技术人员阅读参考。

书籍目录

学习情境1 汽车示廓灯不亮的检测与修复 任务一 汽车示廓灯装置的识别 一、照明系统的组成 二、灯光开关 三、示廓灯的安装位置 任务二 汽车示廓灯电路连接与检测 一、电路的工作状态 二、电阻的串联、并联 三、电路基本定律 四、常用检测工具的使用 五、蓄电池的识别 六、安全注意事项 任务三 汽车示廓灯电路故障检修 一、电路图识读说明 二、电路图识读方法与识读技巧 三、示廓灯电路的检测 四、示廓灯的拆装 任务四 汽车雾灯故障的检修 一、雾灯电路的检测 二、雾灯的拆装学习情境2 汽车前照灯不亮的检测与修复 任务一 汽车前照灯的识别 一、前照灯的结构 二、前照灯的分类 任务二 照明系统电路图的识读 一、二极管的特性及应用 二、三极管的工作原理及应用 三、灯光继电器的结构和工作原理 四、照明系统电路图的识读 任务三 前照灯不亮故障的检修 一、前照灯不亮故障的诊断与修复 二、前照灯光束的检测与调整 三、前照灯电路检测实训指导与实操工单学习情境3 汽车转向信号灯不亮的检测与修复 任务一 汽车信号系统的识别 一、汽车信号系统的组成及分布 二、电容器 三、闪光器的结构及工作原理 任务二 汽车信号系统电路图识读 一、常见警告灯、指示灯和开关符号 二、识读汽车信号系统电路图 任务三 汽车信号系统检修 一、转向灯与危险警告灯电路的检修 二、制动灯电路的检修 三、倒车灯电路的检修学习情境4 汽车电喇叭不响故障的检修 任务一 喇叭电路的识别 一、喇叭的结构与工作原理 二、喇叭继电器的工作原理 三、语音报警电路的工作原理 任务二 喇叭音调与音量的调整 一、喇叭音调的调整 二、喇叭音量的调整 三、电喇叭电路的检修 四、喇叭电路检测实训指导与实操工单 任务三 其他语音警告装置的分析学习情境5 汽车刮水器不工作故障的检修 任务一 刮水器装置的认识 一、刮水器系统的组成 二、刮水器系统的变速原理 三、刮水器系统的自动复位 四、风窗洗涤器的组成 五、风窗洗涤器工作原理 任务二 刮水器装置的检修 一、刮水器装置的故障诊断与排除 二、刮水器电路的检测 任务三 雨刮片、雨刮臂的更换 一、刮水器电机总成的拆装 二、刮水器橡胶条的拆装 三、风窗玻璃刮水器开关总成 四、刮水片、刮水臂的更换实训指导与实操工单 任务四 自动刮水器控制装置的检测 一、三极管单稳态与双稳态电路 二、间歇式刮水器 三、电动刮水器电路分析 四、风窗洗涤器电路分析附录 《汽车电路与电子系统检修》实训指导与实操工单 附录一 前照灯电路检测实训指导与实操工单 附录二 转向灯与危险警告灯电路检测实训指导与实操工单 附录三 制动灯电路检测实训指导与实操工单 附录四 倒车灯电路检测实训指导与实操工单 附录五 喇叭电路检测实训指导与实操工单 附录六 刮水器装置电路检测实训指导与实操工单 附录七 刮水片、刮水臂的更换实训指导与实操工单参考文献

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