

<<车载网络系统检修>>

图书基本信息

书名：<<车载网络系统检修>>

13位ISBN编号：9787114085505

10位ISBN编号：7114085508

出版时间：2010-8

出版单位：人民交通出版社

作者：马云贵，廖向阳 编

页数：209

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>

## <<车载网络系统检修>>

### 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的愿望。

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、省内夕卜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。

## <<车载网络系统检修>>

### 内容概要

《国家示范性高等职业院校课程改革教材：车载网络系统检修》为国家示范性高等职业院校课程改革教材。

《国家示范性高等职业院校课程改革教材：车载网络系统检修》基于学习情景设计，以任务作驱动，以项目为载体，将理论知识与实践操作进行一体化的教学设计，重点介绍了CAN、LIN、MOST三种网络的结构与原理、检测与维修方法。

《国家示范性高等职业院校课程改革教材：车载网络系统检修》共分为5个情境，分别为：汽车电脑的检测与匹配、动力CAN总线的检测与修复、舒适CAN总线的检测与修复、LIN总线系统检测与修复、MOST总线系统检测与修复。

## &lt;&lt;车载网络系统检修&gt;&gt;

## 书籍目录

学习情境1 汽车电脑的检测与匹配任务 汽车进行清洁后,操作电动车窗无法正常工作一、汽车单片机的组成及工作原理二、汽车电脑的结构与原理三、汽车电脑的万用表检测四、汽车电控单元的故障自诊断五、汽车电脑的编码与匹配六、帕萨特B5中控门锁不受控。  
车体进入防盗状态的原因与解决方法学习情境2 动力CAN总线的检测与修复任务 仪表盘上多个故障指示灯点亮一、车载网络的发展简史二、常用基础术语三、动力CAN总线系统的结构与原理四、动力CAN总线系统的万用表检测五、动力CAN总线系统的波形分析六、动力CAN总线系统的故障自诊断七、动力CAN总线系统终端电阻的检测与CAN导线维修八、卡罗拉动力CAN总线系统故障维修三、舒适CAN总线系统故障的波形分析四、舒适CAN总线系统的故障自诊断五、中央门锁和电动玻璃升降器不能正常工作原因与解决方法学习情境4 LIN总线系统检测与修复任务 玻璃升降器不能正常工作一、LIN总线系统的结构与原理二、LIN总线在汽车上的运用三、卡罗拉LIN总线系统故障维修四、玻璃升降器不能正常工作维修案例学习情境5 MOST总线系统检测与修复任务 多媒体交互系统无法工作一、MOST总线系统的结构与原理二、MOST在奥迪A6L汽车上的应用三、MOST总线系统的故障诊断四、MOST导线维修五、多媒体交互系统无法工作的原因与解决方法附录 《车载网络系统检修》实训指导与实操工单附录A 帕萨特B5 1.8T电控发动机故障自诊断附录B 卡罗拉动力CAN总线系统故障维修附录C 卡罗拉LIN总线系统故障维修参考文献

## <<车载网络系统检修>>

### 编辑推荐

《国家示范性高等职业院校课程改革教材·车载网络系统检修》内容不涉及过多的计算机网络理论，通俗易懂。

《国家示范性高等职业院校课程改革教材·车载网络系统检修》基于学习情景设计，以任务作驱动，以项目为载体，将理论知识与实践操作进行一体化的教学设计。

《国家示范性高等职业院校课程改革教材·车载网络系统检修》重点介绍了CAN、LIN、MOST这几种网络的结构与原理、检测与维修方法，全书共分为5个情境：汽车电脑的检测与匹配、动力CAN总线的检测与修复、舒适CAN总线的检测与修复、LIN总线系统检测与修复、MOST总线系统检测与修复。

作为一个汽车维修技术人员，必须对汽车网络技术有所了解。

为此，在“汽车电路与电子系统检修”、“汽车电源与启动系统检修”、“汽车安全与舒适系统检修”等课程的基础上，作者编写了《国家示范性高等职业院校课程改革教材·车载网络系统检修》。

《国家示范性高等职业院校课程改革教材·车载网络系统检修》可作为高职高专院校汽车相关专业的教材，也可供汽车维修技术人员及汽车维修技术培训机构培训人员使用。

<<车载网络系统检修>>

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>