

《汽车多媒体导航系统蓝皮书》

图书基本信息

书名：《汽车多媒体导航系统蓝皮书》

13位ISBN编号：9787302284383

10位ISBN编号：7302284385

出版时间：2012-5

出版社：清华大学出版社

作者：姜卫忠 编

页数：334

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《汽车多媒体导航系统蓝皮书》

前言

21世纪以来，电子产品中数字化技术产生了很多应用，汽车产业也已经从大力发展到限牌限行的状况，但是电子技术和汽车产业的发展也带动了它们的相关产业，其中汽车多媒体导航系统就正在以不可思议的速度向前发展。汽车音响系统从最初的电子管收音机、晶体管收音机到大规模集成电路收音机，再到数字收音机、网络收音机。收音模式也从卡带收音、CD收音、DVD收音（红光）再到蓝光DVD。电视功能则从模拟电视过渡到数字电视。再加上其他诸如卫星导航系统、蓝牙技术、互联网技术等的应用，这样一个汽车音响系统已经超越了传统的汽车音响系统的概念，本书中将把这样的一个系统称之为汽车多媒体导航系统。本书对汽车多媒体导航系统中的各种功能的设计与应用，如收音机、DVD、电视、导航等进行了较为详尽地阐述。同时也对常用的多种关键器件如收音、电视高频头，TFT-LCD，显示解码驱动电路，触摸屏，DVD机芯、解码电路等的应用进行了较为深入地说明。本书还对与汽车多媒体导航系统可能发生连接的其他电子产品如安全辅助系统的应用进行了基本原理地说明。为了进一步拓展汽车多媒体导航系统的应用，本书还提及了物联网、车联网以及目前正在被相关车厂使用的服务平台。最后，在书中说明了汽车多媒体导航系统设计的项目管理基本流程和成本控制内容。这样，本书不仅是相关人员解决迫在眉睫的技术问题的好帮手，同时也为相关人员对汽车多媒体导航系统的发展方向提供了一些参考。本书除了绪论以外还有14章内容：在绪论中主要说明了汽车多媒体导航系统的发展历史和现状。在第1章~第10章，按照技术功能的分类，分别阐述了收音、电视、CD、DVD、蓝牙、卫星导航、TFT-LCD以及各种附加功能的原理、设计方法和注意事项、关键器件的应用。第11章讲述了汽车辅助安全系统方面的应用，第12章讲述了物联网、车联网，说明了安吉星、G-BOOK等应用以及汽车多媒体导航系统中操作系统的发展，还提及了语音识别、CAN总线和解码。第13章讲述了汽车多媒体导航系统的项目管理流程。第14章简单讲述了汽车多媒体导航系统中可制造性设计和项目成本控制。编者行业从业经历十多年，为了帮助从事汽车多媒体系统设计和技术管理工作的人员更深入系统地了解汽车多媒体导航系统，在参考了大量文献的基础上，并结合自己的实际工作经验编写此书，希望能够为行业里的从业人员尽到一点绵薄之力。本书可作为从事汽车行业、多媒体产品、导航类产品的工程技术人员参考书籍，其他岗位人员也能从中了解到很多概念性知识，有利于他们的日常管理和营销工作。本书也可以供大专院校电子应用、汽车等专业的学生阅读参考。

《汽车多媒体导航系统蓝皮书》

内容概要

《汽车多媒体导航系统蓝皮书(技术篇)》在参考大量文献的基础上，结合编者十多年的行业经验，对新兴的汽车多媒体导航系统进行了深入细致的说明，涉及收音、电视、CD/DVD、蓝牙、卫星导航、TFT-LCD以及各种附加功能的原理、设计方法和注意事项、关键器件的应用等诸多内容。同时，《汽车多媒体导航系统蓝皮书(技术篇)》还对物联网、车联网等最新的汽车电子技术，以及汽车多媒体导航系统的项目管理流程、项目成本控制进行了介绍。

《汽车多媒体导航系统蓝皮书》

书籍目录

绪论第1章 收音机技术第2章 数字音频与数字音响技术第3章 数码技术在汽车音响中的应用第4章 数字电视技术第5章 数字电视传输标准第6章 车载电视接收机设计技术第7章 蓝牙技术以及设计应用第8章 GPS全球定位系统第9章 汽车音响常用附加功能技术第10章 视频显示技术与音频技术第11章 汽车安全辅助系统第12章 智能地球和智能车载系统第13章 汽车多媒体导航系统项目管理第14章 可制造性设计和项目成本附录后记参考文献汽车多媒体导航厂家信息汇总

《汽车多媒体导航系统蓝皮书》

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:www.tushu111.com