

<<汽车影音与导航>>

图书基本信息

书名：<<汽车影音与导航>>

13位ISBN编号：9787560978932

10位ISBN编号：7560978932

出版时间：2012-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：张世良

页数：265

字数：412000

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>

## <<汽车影音与导航>>

### 内容概要

《汽车影音与导航》内容结合实际生产及运用，从电声学基础讲起，介绍音响设备的基本理论、功率放大器、扬声器及音箱系统、调谐器、激光唱机、MP3播放机，重点介绍汽车音响系统的基本组成、基本配置、汽车音响的改装、汽车音响改装实例、汽车音响调试技巧及汽车音响的音质评价。另外还介绍了卫星导航系统、车载导航仪及北斗卫星导航系统。

《汽车影音与导航》语言精炼，内容循序渐进，容易激发学生的学习兴趣，更好地培养学生的综合能力和职业技能。

## <<汽车影音与导航>>

### 书籍目录

#### 单元1 电声学基础

- 1.1 音响技术的基本概念
- 1.2 高保真音响系统的基本组成
- 1.3 音响设备的基本性能指标
- 1.4 声音的基本知识
- 1.5 电声计量

#### 单元2 功率放大器

- 2.1 放大器的基本要求
- 2.2 音频放大器的组成
- 2.3 音频放大器的主要性能指标
- 2.4 前置放大器
- 2.5 图示均衡器
- 2.6 功率放大器

#### 单元3 扬声器及音箱系统

- 3.1 音箱系统的组成
- 3.2 音箱系统的主要性能指标
- 3.3 扬声器的类型与扬声器单元
- 3.4 分频器的种类与常见分频网络的电路形式
- 3.5 分频点的选择
- 3.6 音箱的类型与箱体的结构
- 3.7 音箱系统故障检修
- 3.8 音箱的装配
- 3.9 音箱的检测与调试
- 3.10 音箱的选用
- 3.11 听音指南
- 3.12 音箱的鉴别与挑选
- 3.13 扬声系统与功放的配接
- 3.14 AV线材的选配

#### 单元4 调谐器

- 4.1 调谐器的基本组成
- 4.2 调幅接收电路
- 4.3 调频接收电路
- 4.4 立体声解码电路
- 4.5 典型调频调幅调谐器
- 4.6 数字调谐器

#### 单元5 激光唱机

- 5.1 CD机的特点与光盘结构
- 5.2 CD信号的记录过程与重放过程
- 5.3 CD信号处理技术
- 5.4 激光头拾音技术
- 5.5 CD机的伺服系统
- 5.6 CD机的系统控制与操作显示
- 5.7 CD机的数字信号处理(DSP)系统

#### 单元6 MP3播放机

- 6.1 MP3的特点与主要功能

## <<汽车影音与导航>>

6.2 MP3的工作原理

6.3 MP3播放机的使用

单元7 汽车影音

7.1 汽车影音系统的组成

7.2 汽车音响系统的基本配置

7.3 汽车音响改装

7.4 改装实例：奔驰SLK230汽车音响改装

7.5 汽车音响调试技巧

7.6 选择音响店

7.7 汽车音响的音质评价

单元8 GPS卫星导航系统

8.1 概述

8.2 GPS导航系统

8.3 GPS基本原理

8.4 GPS定位原理

8.5 相对论为GPS提供了所需的修正

8.6 GPS的特点

8.7 GPS的应用

8.8 GPS卫星接收机z

8.9 GPS的发展

8.10 GPS与国家安全

单元9 北斗卫星导航系统

9.1 简介

9.2 发展历程

9.3 北斗导航卫星概况

9.4 工作原理

9.5 系统比较

9.6 应用领域

9.7 北斗卫星导航系统的发展策略

9.8 美国GPS芯片占领中国95%市场——北斗亟待收复失地

单元10 车载导航仪

10.1 车载导航仪的运行原理及组成

10.2 车载导航仪简介

10.3 如何判断车载导航仪的优劣

10.4 车载导航仪的常用功能

10.5 车载导航仪的选购

10.6 汽车导航装置产业的发展

10.7 车载导航仪十大品牌

单元11 现代汽车车载影音导航设备

11.1 公交影音导航及视讯设备

11.2 车载影音导航设备的发展趋势

11.3 现代汽车标配的车载影音导航设备

11.4 汽车影音导航系统的改装

11.5 汽车影音导航的无碟机

11.6 汽车影音导航应用实例

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>