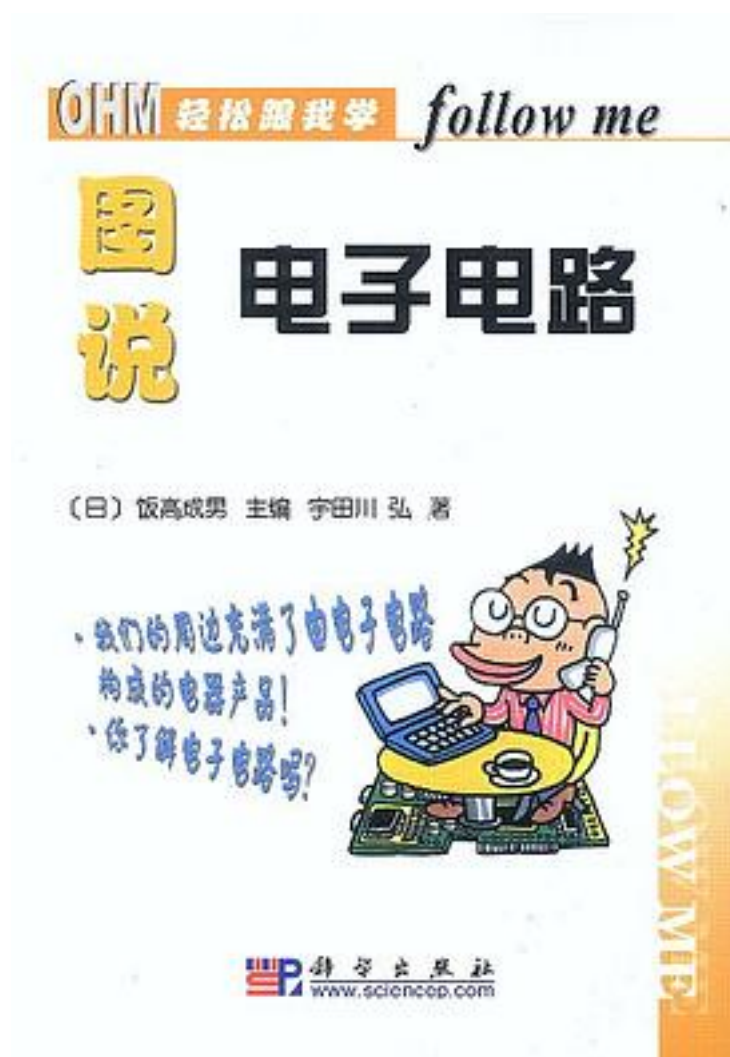


图说电子电路（轻松跟我学系列）



[图说电子电路（轻松跟我学系列）_下载链接1](#)

著者:宇田川弘

出版者:科学出版社

出版时间:2003-2-1

装帧:

isbn:9787703010697

本书是轻松跟我学系列之一。该系列内容涉及电子、电气、信息等广泛领域的基础知识，为那些对技术、工程感兴趣的非专业人士或相关专业技术人员提供从必要的基本原理到相关领域技术发展最新动态等信息。本系列编排独特，采用了正文与相关的图示分开，以良好的视觉效果展示的做法帮助读者达到对正文内容的理解最大化。

本书主要内容有电子电路基础、电子元器件、模拟电路和数字电路，以及电子操作知识和家用电器等。

作者介绍:

目录: 电子电路基础

什么是电子电路

直流电与交流电

频率与电波

欧姆定律

欧姆定律的记忆万法

电功率与电能

单位与词头

分贝表示增益和衰减

电阻值的色标表示

电容的标注方法

电池的连接

电气图形符号

导体与绝缘体

半导体的性质

n型半导体与p型半导体

十进制数与二进制数

模拟信号与数字信号

电子元器件

固定电阻与可变电阻

线圈

电容器

二极管的构造与原理

二极管的特性、使用方法和用途

稳压二极管变容二极管

发光二极管(LED)

三极管的构造及名称

三极管的原理与使用万法

场效应管(FET)的特点与构造

场效应管(FET)的原理与使用万法

无触点开-半导体开关器件

热敏电阻和热电偶

集成电路(IC)

理想的IC放大器-运算放大器

典型大规模集成电路-PIC

半导体存储器-RAM和ROM

传感器

电池的种类与一次性干电池

充电电池与太阳能电池

白炽灯与荧光灯

麦克风和扬声器

天线

放大电路
放大器的种类
B级差动功率放大电路
负反馈放大电路(NFB)
谐振电路
振荡电路
晶体振荡电路
多谐振荡器
调制电路
解调电路
微分电路与积分电路
整流电路
滤波电路
A/D转换电路
数字电路
数字电路基础-逻辑电路
逻辑与运算-AND电路
逻辑或运算-OR电路
逻辑非运算-NOT电路
常用的逻辑电路-NAND电路
各种各样的电路-组合逻辑电路
触发器
内部接口-IDE
扩展接口-SCSI
标准接口-RS-232C
计算机的标准总线-PCI总线
D/A转换电路
编码器与译码器
电子操作知识
电子操作的基础-工具
简单接线-绕接
技巧-钎焊
电子电路制作的方法
诊断工具-万用表
稳压电源的标准IC-三端集成稳压器
发光的切换控制-闪烁灯
数字的生成-电子
计时器
家用电器
盒式磁带录音机
CD
CD系列与DVD
录音磁盘-MD与MDLP
MP3
高音质的录音和放音-DAT
电话机
图像的收发-FAX
静电复印机
数字通信-ISDN
连接世界的因特网
高速数据通信技术-ADSL
无线电广播
电视机
卫星转播与BS数据系统

汽车导航系统
不需要胶卷的数码相机
手持式移动电话-手机
.....[\(收起\)](#)

[图说电子电路（轻松跟我学系列）_下载链接1](#)

标签

电子电路

评论

[图说电子电路（轻松跟我学系列）_下载链接1](#)

书评

[图说电子电路（轻松跟我学系列）_下载链接1](#)