

## <<图解电子学入门>>

### 图书基本信息

书名：<<图解电子学入门>>

13位ISBN编号：9787030089113

10位ISBN编号：7030089111

出版时间：2001-2

出版时间：科学出版社

作者：OHM社 编

页数：314

译者：薛培鼎

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>

## <<图解电子学入门>>

### 内容概要

本套丛书系引进欧姆社版权翻译出版的中文版图书。

它基本涵盖了有关电子学方面的全部知识。

内容简洁，重点突出，同时配以大量插图帮助讲解，具有较高的参考阅读价值。

本书分八个专题介绍了电子元器件、电路基础知识、各种电子测量线路及测量技术、自动控制、音响设备、图像通信、多媒体等方面的基本知识，并给出了日本“三级信息技术基础等级考试教程”的有关内容，供读者参考。

书中各章末均附有练习题，并作出了相应的答案，便于读者复习巩固所学知识。

本书图文并茂，通俗易懂，既可作为初涉电子学学业学生的入门书，也适合于函授或自学，还可作为相应领域工程技术人员的实用手册。

## &lt;&lt;图解电子学入门&gt;&gt;

## 书籍目录

前言图解电学发展史1.电子电路元件 学习指南 半导体 自由电子与空穴 载流子的行为 p-n结 二级管的构造 各种各样的二级管 晶体管的结构 晶体管的静态特征 晶体管的额定参数 FET的结构及工作原理 太阳电池、CdS、热敏电阻 可控硅、双向可控硅 集成电路的奥秘 电子管的原理2.电子电路基础 学习指导 放大的原理  $h_{EE}$ 和 $h_{fe}$  放大电路的基本工作原理(1) 放大电路的基本工作原理(2) 晶体管的静态特性 放大倍数的计算  $h$ 参数和等效电路 偏置电路 小信号放大电路 负反馈电路 功率放大的方法 B类推挽放大器 高频放大电路 场效应管(FET)放大电路3.各种电子线路 学习指南 二级管的作用 稳压电源电路 振荡电路(1) 振荡电路(2) 多谐振荡器 积分电路和微分电路 脉冲的产生 整形电路 模拟与数字 逻辑电路 数字集成电路 “与”+“非”=“与非”电路 A-D、D-A转换器 运算放大器4.电子测量 学习指南 测量及测量误差 动圈式仪表 万表表 高频电流的测量 电子电压表 频率计 示波器 李萨育图 X-Y记录仪 万用电桥 Q表 .....5.自动控制6.音响设备及图象通信7.多媒体8.3级信息技术基础等级考试教程

<<图解电子学入门>>

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>