

<<Edison 立体声光实验室>>

图书基本信息

书名：<<Edison 立体声光实验室>>

13位ISBN编号：9787115108562

10位ISBN编号：7115108560

出版时间：2002-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：王惟言

页数：172

字数：270000

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>

<<Edison 立体声光实验室>>

内容概要

本书介绍了Edison所独有的通过元器件立体模型及声光多媒体对电子学科实验的虚拟仿真技术，立体声光实验室的功能及特点，并用一些实例引导读者快速掌握Edison的操作和使用。

书中还例举了一些典型的电工学、模拟电子电路、数字电子电路等电学科的仿真实验。

本书可作为大中专院校、高职、技校的电子仿真教学和设计教材，同时也可以作为有关专业技术人员的自学参考书。

<<Edison 立体声光实验室>>

书籍目录

第1章 Edison概述 1.1 Edison的简述 1.2 Edison的特点 1.3 Edison的系统要求 1.4 软件的安装 1.5 帮助第2章 Edison操作环境 2.1 立体声光实验室 2.1.1 菜单列表 2.1.2 实体元器件库 2.1.3 工作台 2.1.4 音效设定 2.1.5 线形设定 2.2 电路图分析器 2.3 控制面板 2.4 宏指令 2.5 分析图视窗 2.6 方程式编辑器第3章 Edison实体元器件库 3.1 电源类元器件栏 3.1.1 电池 3.1.2 电源 3.1.3 灯泡 3.1.4 保险丝 3.2 被动元器件栏 3.2.1 电动马达 3.2.2 电位器 3.2.3 电容器 3.2.4 电感器 3.2.5 电阻器 3.3 仪器栏 3.3.1 扬声器 3.3.2 信号发生器 3.3.3 示波器 3.3.4 信号分析器 3.4 半导体元器件栏 3.5 逻辑门元器件栏 3.6 IC类元器件栏 3.7 开关元器件栏 3.8 选择型开关元器件栏 3.8.1 开关 3.8.2 按压式开关 3.9 仪表栏 第4章 Edison基本操作 4.1 选取实体元器件与实体元器件的操作 4.2 连接线路 4.3 电路模拟 4.4 文件操作第5章 Edison实验演练 5.1 基本电学实验 5.1.1 欧姆定律实验 5.1.2 灯泡实验 5.1.3 分压实验 5.1.4 分流实验 5.2 RC电路实验 5.2.1 直流分析 5.2.2 信号分析器应用 5.3 RLC谐振电路模拟 5.3.1 RLC串联电路频率响应分析 5.3.2 RLC串联谐振效应模拟 5.4 信号混合模拟 5.5 三极管电路模拟 5.5.1 三极管直流分析 5.5.2 三极管交流分析 5.5.3 三极管的特性曲线 5.6 场效应管直流分析 5.7 电动机电路模拟 5.8 逻辑电路 5.8.1 与门 5.8.2 或门 5.8.3 非门 5.8.4 与非门 5.8.5 或非门 5.8.6 异或门 5.9 555电路第6章 电路图编辑器操作第7章 Edison元器件示意图库第8章 电路图分析实验第9章 实验与问题第10章 实验演示介绍第11章 Edison 4介绍附录 常用元器件符号对照表参考文献

<<Edison 立体声光实验室>>

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>