

<<电子信息类专业毕业设计指导书>>

图书基本信息

书名：<<电子信息类专业毕业设计指导书>>

13位ISBN编号：9787111398950

10位ISBN编号：7111398955

出版时间：2012-11

出版时间：机械工业出版社

作者：余明辉

页数：126

字数：206000

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>

<<电子信息类专业毕业设计指导书>>

内容概要

余明辉、孙学耕、廖传柱主编的《电子信息类专业毕业设计指导书》内容共分为6章，分别为电子信息类专业毕业设计概述、毕业设计的工作内容、毕业设计的说明书范例、毕业设计实例、毕业设计参考选题、常用集成芯片的介绍。

《电子信息类专业毕业设计指导书》既可作为高等职业院校电子、计算机、通信及自动化等工科类学生撰写毕业论文和配套实习的参考教材，又可作为高等专科院校、成人高校和民办高校毕业学生撰写毕业论文的学习教材和实习教材，还可供中等职业学校、技工学校的相关专业学生作为毕业实习教材。

本书也可供广播电视大学及函授大学的有关专业以及从事电子技术工作的工程技术人员参考。

书籍目录

出版说明

前言

第1章 电子信息类专业毕业设计概述

1.1 毕业设计的目的和要求

1.1.1 毕业设计的目的

1.1.2 毕业设计的要求

1.1.3 毕业设计对指导教师的要求

1.1.4 毕业设计对学生的要求

1.2 毕业设计的现状及特点

1.2.1 毕业设计的现状

1.2.2 毕业设计的特点

1.3 毕业设计的一般流程

1.3.1 确定选题

1.3.2 分析任务书

1.3.3 现场调研

1.3.4 收集资料

1.3.5 毕业实习

1.3.6 毕业设计

1.3.7 电路图印制仿真

1.3.8 毕业设计评审与答辩

第2章 毕业设计的工作内容

2.1 毕业设计课题的选定

2.1.1 确定选题的重要性

2.1.2 确定选题的原则

2.1.3 确定选题的方式

2.1.4 毕业实习与选题

2.2 毕业设计任务书

2.2.1 毕业设计任务的审查

2.2.2 毕业设计任务书的下达

2.2.3 毕业设计任务书的格式

2.3 毕业实习

2.3.1 毕业实习的目的

2.3.2 毕业实习的内容

2.3.3 毕业实习的要求

2.4 毕业设计的主要过程及要求

2.4.1 一般元器件的插装方法及要求

2.4.2 特殊元器件的插装方法及要求

2.4.3 THT通孔印制电路板的装配工艺及要求

2.4.4 PCB的制作设计

2.5 毕业设计资料的收集、整理与制定

2.5.1 毕业设计资料的收集

2.5.2 毕业设计资料的整理

2.5.3 毕业设计资料的制定

2.6 毕业设计说明书格式

2.7 毕业设计的组织管理、评审与答辩

<<电子信息类专业毕业设计指导书>>

2.7.1 毕业设计的组织管理

2.7.2 学生的资格、任务及对学生的要求

2.7.3 毕业设计的运行管理

2.7.4 毕业设计的评审与答辩

2.7.5 毕业设计成绩与评定

第3章 毕业设计的说明书范例

第4章 毕业设计实例

设计实例1 新型声光控制开关

设计实例2 智能型开关电源

设计实例3 简易自动充电器

设计实例4 自动控制照明灯

设计实例5 全自动干手器

设计实例6 多路红外线遥控开关装置

设计实例7 数字温度控制器

设计实例8 超低功耗超声波测距报警器

设计实例9 红外线水龙头控制电路

设计实例10 彩灯循环控制电路

设计实例11 LED点阵显示屏

设计实例12 多功能数字时钟

设计实例13 555家用防盗报警器

设计实例14 数字采集与显示系统

设计实例15 红外线遥控电风扇

设计实例16 多路触摸音响报警器

设计实例17 室内智能综合安防系统——监测报警控制中心

设计实例18 篮球竞赛30s计时器

设计实例19 基于AT89C2051设计的秒倒计时器

设计实例20 声光控制走廊灯电路

设计实例21 可编程序控制器抢答器

设计实例22 LED数码显示8路抢答器

设计实例23 光控及定时路灯

设计实例24 声光双控节能灯

设计实例25 自动浇水系统

设计实例26 燃气灶自动控制装置

设计实例27 热释红外线防盗报警器

设计实例28 基于单片机的交通灯系统

设计实例29 声光双控延时开关电路

设计实例30 触摸式电子摇奖器

设计实例31 光、声控制及触摸式延时电灯电路

设计实例32 MAX038函数信号发生器

设计实例33 单片机控制电饭煲预约和智能煮饭

设计实例34 关于无线遥控门铃的分析

设计实例35 声光控制延时应急灯

设计实例36 单片机智能温度计

设计实例37 具有报警功能的密码设计

设计实例38 室内智能综合安防系统——烟火自动报警系统

设计实例39 室内智能综合安防系统——门禁控制系统

设计实例40 室内智能综合安防系统——无线发射与接收系统

<<电子信息类专业毕业设计指导书>>

设计实例41 光电计数器

设计实例42 电子式电风扇逻辑控制电路

设计实例43 拔河游戏机

设计实例44 水温控制电路

设计实例45 数据采集系统

设计实例46 单片机水温控制系统

设计实例47 智能光控应急灯

设计实例48 8路数字显示抢答器

设计实例49 语音红外报警器

设计实例50 红外线人体感应开关电路

第5章 毕业设计参考选题

参考选题1 数控步进直流稳压电源的设计

参考选题2 太阳能热水器水位计的设计

参考选题3 汽车前照灯自动控制器的设计

参考选题4 电动自行车调速系统的设计

参考选题5 数字钟的设计

参考选题6 函数信号发生器的设计

参考选题7 双声道TA7630P电路的设计

参考选题8 基于数字电路的频率计的设计与实现

参考选题9 防盗报警电路的设计

参考选题10 6路数字抢答器的设计

第6章 常用集成芯片的介绍

参考文献

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>