

高职院校毕业设计(论文)指南



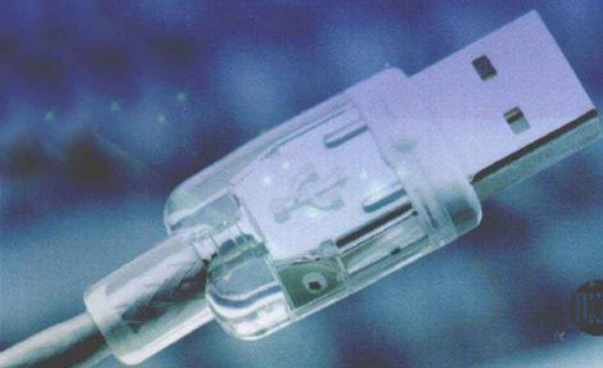
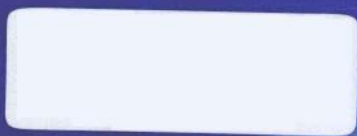
计算机类专业 毕业设计 指南

BIYE SHEJI ZHINAN

◎主 编 眭碧霞

◎副主编 汤鸣红

肖 宇



南京大学出版社

高职院校毕业设计(论文)指南

计算机类专业 毕业设计指南

主 编 眭碧霞
副 主 编 汤鸣红 肖 宇
编写人员 张 静 刘贤锋 曹 帅
陈 俊 申燕萍 顾剑柳
罗大晖

 南京大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

计算机类专业毕业设计指南 / 眭碧霞主编. —南京:
南京大学出版社, 2013. 7

(高职院校毕业设计(论文)指南)

ISBN 978-7-305-11163-1

I. ①计… II. ①眭… III. ①电子计算机—毕业设计
—高等教育—教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 036278 号

出版发行 南京大学出版社

社 址 南京市汉口路 22 号 邮 编 210093

网 址 <http://www.NjupCo.com>

出 版 人 左 健

丛 书 名 高职院校毕业设计(论文)指南

书 名 计算机类专业毕业设计指南

主 编 眭碧霞

责任编辑 吴宜锴 吴 华 编辑热线 025-83596997

照 排 江苏南大印刷厂

印 刷 丹阳市兴华印刷厂

开 本 787×1092 1/16 印张 13 字数 313 千

版 次 2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

印 数 1~3 600

ISBN 978-7-305-11163-1

定 价 26.00 元

发行热线 025-83594756

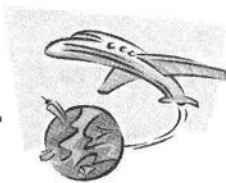
电子邮箱 Press@NjupCo.com

Sales@NjupCo.com(市场部)

* 版权所有, 侵权必究

* 凡购买南大版图书, 如有印装质量问题, 请与所购
图书销售部门联系调换

前 言



目前,高职院校学生对“毕业设计”的理解、把握以及完成质量等各方面都不尽如人意,学校之间、专业之间论文要求和质量差异很大,没有统一规范的标准。为了提高计算机类专业学生毕业设计质量,规范毕业设计流程,特编制高职计算机类专业学生毕业设计指导教材。

毕业设计(论文)是学生在校学习期间一个重要的综合性实践教学环节。通过毕业设计,学生的自学能力、查阅资料能力、外语能力、计算机应用能力、工程能力、创新思维及团队协作精神等得到综合训练,促进了学生综合应用能力的提高。

本教材根据高职计算机类专业学生的毕业设计要求,按照毕业设计的实施流程,从毕业设计(论文)的课题选择、开题报告的撰写、毕业设计的实施、毕业论文的写作,到毕业论文的答辩以及答辩成绩评定等多个环节展开,重点规范各个环节的操作和写作要求。同时选择优秀毕业设计论文实例对毕业设计(论文)的写作进行全程指导。教材集毕业设计指导和专业典型案例设计于一体,突出了新颖、实用、简明的特点,指导性、可操作性强。

本书共分8章。第1至2章是介绍毕业设计的原则、要求和流程,第3至8章是计算机类各专业毕业设计方法和典型设计实例。教材适用于高等职业院校物联网应用技术、软件技术、网络技术、多媒体应用技术、嵌入式应用(移动应用)技术和计算机应用技术等专业的学生,也可作为技师和高级技师计算机信息处理技术专业论文指导的参考教材。

本教材由常州信息职业技术学院眭碧霞老师主编,常州信息职业技术学院





汤鸣红老师和常州工程职业技术学院肖宇老师担任副主编,汤鸣红老师完成全书的统稿和审稿工作,张静老师完成校稿工作。其中,第1、2章由汤鸣红、张静老师编写;第3章由刘贤锋、曹帅、陈俊老师编写;第4章由申燕萍老师编写;第5章由顾剑柳老师编写;第6、8章由罗大晖、顾剑柳老师编写;第7章由肖宇老师编写。教材中选用了部分学生的毕业设计,在此一并表示感谢。

由于编者水平有限,经验不足,书中难免有错误和不妥之处,敬请读者批评指正。

编者

2013年5月

目 录



第 1 章 计算机类专业毕业设计基本原则和要求	1
1.1 毕业设计的目的	1
1.2 毕业设计的基本要求	1
1.3 计算机类专业毕业设计选题	2
1.4 毕业设计报告(论文)写作要求	8
1.5 毕业设计评分标准	10
第 2 章 计算机类专业毕业设计基本流程	12
2.1 毕业设计的选题和任务书	13
2.2 毕业设计的开题	13
2.3 毕业设计的设计过程	15
2.4 毕业设计的指导和检查	15
2.5 毕业设计的答辩工作	17
2.6 毕业设计(论文)成绩评定	17
第 3 章 基于物联网应用系统设计(物联网应用技术专业)	19
3.1 物联网应用系统设计一般原则	19
3.2 物联网应用系统的硬件设计	20
3.3 物联网应用系统的软件设计	21
3.4 物联网应用系统设计实例——机械零部件质量检测分拣系统	21
3.5 物联网应用系统设计实例——竞赛信息系统无线数据采集终端设计	28
第 4 章 管理信息系统设计(软件技术专业)	40
4.1 管理信息系统设计一般原则	40
4.2 管理信息系统体系结构	40
4.3 管理信息系统开发方法	42
4.4 管理信息系统开发过程	43





4.5	管理信息系统开发实例——企业人事管理系统	48
4.6	管理信息系统开发实例——酒店餐饮管理系统	61
第5章	网站设计(网络技术专业)	86
5.1	网站设计一般原则	86
5.2	网站设计基本流程	87
5.3	网站设计常用技术	88
5.4	企业网站设计实例——基于ASP的物业公司网站设计	89
第6章	嵌入式应用系统设计(嵌入式系统工程专业)	115
6.1	嵌入式应用系统设计一般原则	115
6.2	嵌入式应用系统硬件设计	116
6.3	嵌入式应用系统软件设计	117
6.4	嵌入式应用系统设计实例——基于WSN的温湿度远程监测系统	118
6.5	短距离无线通信系统设计实例——基于短距离无线通信的通用系统设计	132
第7章	电子商务网站设计(多媒体技术专业)	150
7.1	电子商务网站设计一般流程	150
7.2	电子商务网站设计一般原则	151
7.3	电子商务网站设计常用技术	153
7.4	电子商务网站建设实例——奇美购物中心网站建设	156
7.5	电子商务网站建设实例——Vone车族连锁店商品在线销售系统建设	164
第8章	移动应用开发(移动应用技术专业)	192
8.1	移动应用开发一般流程	192
8.2	移动应用开发实例——电子菜谱点餐系统设计	193

第 1 章



计算机类专业毕业设计 基本原则和要求

1.1 毕业设计的目的

高职院校学生毕业设计是教学计划中极为重要的组成部分,是培养学生综合运用所学的基础理论、专业知识和专业技能,分析与解决实际工程技术问题的能力和锻炼创造能力的一个重要环节。通过毕业设计,使学生熟悉企业工程设计过程或企业生产全过程,掌握现场设备的运行、操作和维护能力,结合毕业设计课题,掌握工程设计方法和专业技能,完成应用型技术人才的基本训练。

1.2 毕业设计的基本要求

毕业设计要求学生教师在教师及企事业单位工程技术人员的指导下,独立完成一定的课题任务,接受一次综合运用所学专业(基础)知识的锻炼,独立完成一定的技术工作;接受高等职业学校学生必需的基本训练,从而培养和提高学生的独立工作能力。通过毕业设计培养学生以下几个方面的业务能力。

- 综合运用所学的基础理论、专业知识和专业技能,熟悉企业生产过程、相关设备的操作和维护规程,解决实际工程技术问题。
- 通过毕业设计(实习),熟悉工程设计的基本过程,掌握基本设计方法,培养处理各种技术问题的能力。
- 培养调查研究、查阅技术文献、收集资料、翻译外文专业资料以及使用各种设计标准规范、手册的能力。
- 方案制订、论证、分析比较、设计计算的能力和常用仪器、设备的使用及调试能力。
- 撰写实验报告和技术说明书,学会编制毕业设计(实习)论文。
- 培养学生的工作创新能力。
- 培养团队合作及协调工作关系的能力。
- 参加毕业设计答辩,培养学生在专业领域的语言表述能力。





1.3 计算机类专业毕业设计选题

1.3.1 毕业设计选题的意义

选题必须符合计算机类专业的培养目标,必须满足教学基本要求,有利于学生运用所学知识和技能进行综合训练,有利于培养学生独立工作的能力,并且巩固、深化、扩大学生所学知识。

1.3.2 毕业设计选题的原则

毕业设计(论文)的选题要遵循科学性、创造性、实用性和可行性的原则,与本专业人才培养规格相适应,具体要求如下:

- ① 选题必须符合本专业的培养目标,使学生在综合应用所学知识方面,受到比较全面的锻炼。
- ② 选题应贯彻理论联系实际、培养学生技术应用能力的原则,尽可能结合生产、科研开发与社会实际。
- ③ 对于已上岗实习的学生,选题要充分利用实习单位的有利条件,选择与自身工作岗位紧密结合的、与所学专业相关的题目,以便充分发挥主动性和创造性。对于暂没有实习单位的学生,学校安排部分题目供学生选择,学生在校内专业实验室内完成毕业设计。
- ④ 课题来源可以是来自生产一线的课题,也可以是模拟设计课题,设计课题可以由学生自主选择,使得在基础和能力等方面有差异的学生均能充分发挥其主动性和创造性,以便顺利完成毕业设计任务。
- ⑤ 课题难易要适度,既要有一定的技术水平,又要使学生在规定的期限内经过努力能按时完成。
- ⑥ 如题目内容过大,需若干个学生共同完成的,要明确每个学生的具体任务,并应保证每个学生经历该设计任务的全过程,不能仅孤立地完成局部任务。
- ⑦ 所有学生选题均须报所在院系批准并备案。

1.3.3 毕业设计选题的范围

- 计算机程序设计员岗位。选题内容可包括应用程序开发、数据库管理与应用、网站设计与开发、软件服务等。
- 计算机软件测试员岗位。选题内容可包括应用程序开发、软件测试、数据库开发与应用、网站开发等。
- 综合布线技术员及网络设计工程师岗位。选题内容可包括中小型网络综合布线需求分析、方案设计、材料选购、验收、施工等。



- 计算机系统集成技术员。选题内容可包括组建中小型局域网、无线局域网,实现多网互联及 Internet 接入等。
- 计算机维护工程师岗位。选题内容可包括硬件选型、合理配置,组装台式计算机,进行硬件故障的维修,安装主流操作系统,安装各种硬件的驱动程序,配置计算机网络功能,安装、配置常用应用软件,进行软件故障的维护等。
- 计算机网络管理员和计算机网络工程师岗位。选题内容可包括配置交换机设备、配置网络路由器设备、配置和备份网络访问控制、网络的管理和维护等。
- 计算机网络安全员岗位。选题内容可包括设计与配置单机安全、设计与配置内网安全、设计与配置网间安全等。
- 网页设计工程师岗位。选题内容可包括设计和制作静态网页、设计和制作动态网页、网站规划与管理等。
- 网络应用工程师岗位。选题内容可包括设计与管理企业级域网络、安装和配置网络服务、三网融合业务应用、IP 音视频配置与应用、宽带接入配置与应用等。
- 单片机开发工程师岗位。选题内容可包括单片机选型、元器件选型、原理图设计、印制电路板设计、硬件电路检测与调试、单片机软件设计等。
- PCB 工程师岗位。选题内容可包括常用模拟和数字电路读图、主流印制电路板 EDA 工具使用、原理图绘制、元件封装制作、PCB 布局与布线、高速 PCB 设计、电路板检测等。
- IT 营销师岗位。选题内容可包括单片机原理及项目实践、IT 营销技能等。
- 通信网络与设备相关岗位。选题内容可包括程控交换设备安装与调试、光传输设备安装与调试、宽带接入与数据通信设备安装与调试、移动通信设备安装与调试、程控交换网络运行与维护、光传输网络运行与维护、宽带接入与数据网络运行与维护、移动通信网络运行与维护等。
- 嵌入式软件工程师岗位。选题内容可包括嵌入式系统软件的开发、企业服务器搭建与维护等。
- 三维模型构建师岗位。选题内容可包括动画三维模型构建及材质渲染、建筑效果图三维模型构建与材质渲染。
- 虚拟现实设计师岗位。选题内容可包括室内外 360°实景展示、景观三维虚拟漫游。

1.3.4 毕业设计选题参考目录

1. 计算机应用专业

- ◎ 基于 89C51 单片机的自动浇灌系统的设计
- ◎ 基于 CPLD 的电子值日牌的设计
- ◎ 基于 CPLD 的多功能电子日历钟的设计
- ◎ 基于 CPLD 的音乐播放器的设计
- ◎ 基于 CPLD 的多功能教室控制系统的设计
- ◎ 基于 MCS51 单片机的音乐发生器的设计





- ◎ 多点温度检测系统设计
- ◎ 液晶显示电冰箱温控器的设计
- ◎ 基于 STC89C52 单片机的倒车雷达系统的设计
- ◎ 基于 MCS-51 单片机的无线鼠标的设计
- ◎ 基于 51 单片机的 RFID 系统设计与研究
- ◎ 基于 51 单片机的红外遥控器的开发
- ◎ 基于 USB 接口的串行通信实验仪的设计
- ◎ 企业 CIS 设计
- ◎ 基于 ST7 的直流无刷电机控制系统设计与实现
- ◎ 无位置传感器无刷直流控制器的研究
- ◎ 基于 ST7FMC 的电动摩托车控制系统的研究
- ◎ 直流压缩机变频空调控制器的研究
- ◎ mp3 播放器的设计
- ◎ 智能电子产品促销战略之研究
- ◎ 从分众传媒看广告营销现状及发展
- ◎ 任意波信号发生器设计
- ◎ Cortex 实验板设计
- ◎ 逻辑函数化简软件设计
- ◎ I²C 总线测试仪设计
- ◎ 电子秤的设计
- ◎ 超声波测距仪的设计
- ◎ 电子万年历的设计
- ◎ 智能抢答器的设计
- ◎ 模电实验电路板的设计
- ◎ 任意逻辑表达式化简程序设计
- ◎ 交通信号灯控制设计
- ◎ 文本朗读器的设计
- ◎ 基于 USB 接口的单片机仿真实验仪的设计
- ◎ 点阵 LED 汉字显示系统设计
- ◎ 空调风机用无刷直流电机的设计
- ◎ 机器人足球比赛设计
- ◎ 多功能电子钟的设计
- ◎ 太阳能热水器控制器的设计
- ◎ 计算机专营模式之分析
- ◎ 淘宝网营销模式及消费行为分析

2. 计算机网络技术专业

- ◎ 小型企业 Linux 防火墙的设计与实现
- ◎ 多服务器虚拟主机在企业中的应用



- ◎ Windows 集群服务在企业中的应用
- ◎ 小区弱电智能化系统设计与管理
- ◎ VPN 技术在跨区域公司环境中的应用
- ◎ 基于 Windows Server 2008 的网络基础架构
- ◎ 校园无线网的安全方案设计与配置
- ◎ 计算机网络虚拟实训室设计与实施
- ◎ 中小企业网络实施方案设计
- ◎ 小型企业网络设计
- ◎ 中小型网吧的组建与管理方案设计
- ◎ 基于 ASP 技术的电子商务网站的设计与实现
- ◎ 网上购物(淘宝)系统设计与实现
- ◎ 基于 Windows Server 2008 网络安全技术吞吐量分析
- ◎ DHCP 在企业中的应用
- ◎ 基于域的 DFS 应用
- ◎ GPMC 在企业中的应用
- ◎ 典型企业网设计与实施
- ◎ 复合型企业网络方案设计
- ◎ 家庭局域网安全架构与实施
- ◎ VOIP 技术研究与企业应用
- ◎ 企业网络安全设计
- ◎ 基于 TCP/IP 协议的网络点播服务
- ◎ 校园网站规划与建设
- ◎ WEB 服务器的脆弱性检测和加固
- ◎ 企业网站规划与建设
- ◎ 智能股票分析系统的设计与实现
- ◎ 基于 Windows Server 2008 企业安全体系的设计和部署

3. 计算机软件技术专业

- ◎ 基于 C# 的客户管理系统的设计与实现
- ◎ 学生信息管理系统的设计与实现
- ◎ 企业人事管理信息系统的设计与实现
- ◎ 家庭理财管理系统的设计与实现
- ◎ 小区物业管理的设计与实现
- ◎ 基于 Northwind 的订单生成系统的设计与实现
- ◎ 注册表管理工具设计与实现
- ◎ 企业 WEB 管理平台开发
- ◎ 网上购物系统的设计与实现
- ◎ 大型超市管理系统的设计与实现
- ◎ 物流管理系统的设计与实现





- ◎ 基于 3G 手机的交互式广告公共服务平台开发
- ◎ 基于 JavaEE 技术的论坛系统的设计与实现
- ◎ 老虎机游戏在 3G 移动式公共服务平台中的应用
- ◎ 基于 Web 方式的 RSS 频道订阅设计与实现
- ◎ Web 服务集成技术在软件开发中的应用
- ◎ 基于 Struts 框架的办公自动化的设计
- ◎ 3G 移动式公共服务平台的数据库设计
- ◎ 在线考试系统的设计与实现
- ◎ 网上书店的设计与实现
- ◎ 酒店信息管理系统的设计与实现
- ◎ 医药管理系统的设计与实现
- ◎ 公积金计算器的设计与实现
- ◎ 无线电子商务平台开发
- ◎ 局域网抓包软件的设计与实现
- ◎ 企业网站规划与建设
- ◎ 简单教务管理系统的设计与实现
- ◎ 图书管理系统的设计与实现
- ◎ 档案管理系统的设计与实现
- ◎ 生产控制管理系统的设计与实现
- ◎ 网上宠物店的设计与实现
- ◎ 基于 B/S 架构的 GPS 全球卫星定位系统的设计与实现
- ◎ 短信群发管理系统的设计与实现
- ◎ C#.net 的服务应用软件开发
- ◎ 网页信息采集与处理
- ◎ 虚拟战场模型系统的设计与研究

4. 嵌入式系统工程专业

- ◎ 基于 Android 的无线点餐系统的设计与实现
- ◎ 基于 Android 的公交信息查询系统设计
- ◎ 虚拟图书馆漫游系统的设计与实现
- ◎ 基于 WSN 的温湿度远程监测系统
- ◎ 基于 ARM 嵌入式无线点菜系统的设计与实现
- ◎ 基于 ARM 的 IC 身份识别系统设计
- ◎ 直流电机控制系统的设计与实现
- ◎ 温度自动控制系统的设计与实现
- ◎ 基于 Android 的手机搜索定位开发
- ◎ 基于 Android 的五子棋游戏设计与实现
- ◎ 银行排队系统设计
- ◎ 游戏在线充值系统设计



- ◎ 基于 Linux 的加密聊天
- ◎ 嵌入式系统在物联网上的应用
- ◎ 简易电梯控制模型研究
- ◎ 红外探测报警系统的设计与实现

5. 多媒体技术专业

- ◎ 环保网站设计与开发
- ◎ 个人网站设计与开发
- ◎ 电影宣传海报设计
- ◎ 公司商务网站设计
- ◎ Flash 动画短片设计
- ◎ Flash 游戏设计
- ◎ 建筑物效果图设计
- ◎ 公益广告设计
- ◎ 汽车模型制作
- ◎ 婚礼录像的剪辑与制作
- ◎ 个人宣传影片拍摄与剪辑
- ◎ 电视宣传短片设计
- ◎ 公园全景展示
- ◎ 影视后期制作处理设计
- ◎ 时尚杂志封面设计
- ◎ 产品平面广告设计
- ◎ Flash MTV 动画设计
- ◎ 个性化家居设计
- ◎ Flash 教学课件设计
- ◎ 小户型室内设计
- ◎ 产品包装设计
- ◎ 《新闻联播》片头设计
- ◎ 电子相册模板设计
- ◎ MTV 的拍摄与制作
- ◎ 商场全景展示
- ◎ 景观虚拟漫游

6. 移动应用技术专业

- ◎ 微信公众账号开发
- ◎ 基于 Android 的数据采集网关设计
- ◎ 班级信息传递系统设计
- ◎ 基于 Android 的公交线路查询系统
- ◎ 基于 Android 的移动考试系统设计





- ◎ 基于 HTML5 的移动考试系统设计
- ◎ 基于 Android 的备忘录设计
- ◎ 基于 Android 的知识问答系统
- ◎ 基于 Android 的五子棋设计
- ◎ 商品推荐系统设计

1.4 毕业设计报告(论文)写作要求

一篇完整的毕业设计报告或毕业论文应由:题名(标题)、目录、摘要(中英文)、引言(前言)、正文、结论、谢辞、参考文献和附录等几部分构成。毕业设计报告的内容与格式都有明确要求,要严格按照要求执行。

1.4.1 论文写作内容

① 标题:设计课题名称,要求简洁、明确、有概括性。能点明文章的确切内容、专业特点和研究的范畴。标题的字数要适当,一般不宜超过 20 个字。

② 目录:篇名和编次。目录按三级标题编写(即:1……,1.1……,1.1.1……),要求标题层次清晰。附录也应依次列入目录。

③ 摘要:也称内容提要,概括本研究课题的主要内容、方法和观点以及取得的主要成果和结论。要求陈述客观、重点突出、简明扼要、语句精练。中文摘要约 300 字左右,关键字一般以 3~5 个为宜。通常在毕业设计报告全文完成后再写摘要。

标题和摘要均需中英文对照。

④ 前言:全篇论文的开场白。它包括:选题的缘由及意义;对本课题现有研究情况的评述;说明所要解决的问题和采用的相关理论与方法;概述研究的论点、论据和所获成果。

⑤ 正文:正文是作者对自己所研究课题的详细表述。内容包括:问题的提出、设计方案的拟定及论证、设计计算的主要方法和内容、课题得出的结果以及对结果的讨论等。

- 设计方案论证:应说明设计原理和方法,并进行方案的比较分析,还应阐述所采用方案的特点(如:采用了何种新技术、新对策,提高了什么性能等)。
- 计算部分:这部分在设计报告中应占相当的比例。具体包括:计算项目、相关理论、计算方法、公式推导、计算过程、数据结果、元器件选择等。
- 设计部分:设计报告的重要组成部分。写出具体实现设计任务的全过程,大体有:设计方案、具体内容、设计成果,可结合设计的有关图纸叙述。
- 样机或试件的各种实验及测试情况:主要包括实验方法、测试数据及分析处理等。
- 方案的校验:说明所设计的系统是否满足各项性能指标的要求,能否达到预期效果。检验的方法可以是理论分析(即反推算),包括系统分析;也可以是实验测试及计算机的上机运算等。

⑥ 结论:是对毕业设计进行归纳和总结,分析其优点、特色,有何创新,性能达到何水平,并指出其中存在的问题和今后的改进方向。结论要写得概括、简短。



⑦ 谢辞:简述自己通过本设计的体会,并对指导教师和协助完成设计的有关人员表示感谢。

⑧ 参考文献及附录:在报告的谢辞之后,应列出主要参考文献,并将各种篇幅较大的图纸、数据表格、计算机程序等附于报告之后。它反映毕业论文的取材来源、材料的广博程度及可靠程度。一份完整的参考文献也是向读者提供的一份有价值的信息资料。引用参考文献时,必须注意写法的规范性。

毕业设计报告要求不少于8千字。

1.4.2 论文写作格式

① 标题:二号宋体,中文标题一般不超过20个汉字;标题不得使用非公知公用、同行不熟悉的外来语、缩写词、符号、代号和商品名称。为便于数据库收录,尽可能不出现数学式和化学式。

② 作者姓名:小四号仿宋体。

③ 作者单位:小五号宋体。

④ 中、英文摘要:五号楷体。

⑤ 关键词:五号楷体。关键词之间用分号隔开。

⑥ 正文:五号宋体。文稿正文(含图、表)中的物理量和计量单位应符合国家标准或国际标准(GB 3100—3102)。

文稿章节编号采用三级标题,一级标题(小四号黑体)形如1,2,3,...;二级标题(五号黑体)形如:1.1,1.2,1.3,...;三级标题(五号宋体)形如:1.1.1,1.1.2,1.1.3,...引言或前言不排序。

⑦ 图表要求:文中的图、表应有序号和标题,序号用阿拉伯数字标注,标题用小五号黑体。表格一般使用三线表,表中参数应标明量和单位(用符号),若单位相同可统一写在表头或表顶线上右侧。若有表注,写在表底线左下侧。

⑧ 参考文献:小五号宋体。

参考文献是期刊时,书写格式为:

[编号] 作者. 篇名[J]. 期刊名, 年份, 卷号(期号): 页码。

参考文献是图书时,书写格式为:

[编号] 作者. 书名[M](文集用[C]). 版本. 出版地: 出版者, 出版年. 页码。

1.4.3 论文提交要求

① 毕业设计论文文本内容包括:

毕业设计论文封面;

毕业设计论文任务书;

毕业设计开题报告;

毕业设计论文目录;

毕业设计论文正文;

结束语;

参考文献及附录。





② 毕业设计论文封面要求使用学院统一印制的封面格式,内容包括班级、学号、设计题目、专业、学生姓名、指导教师姓名等。

③ 毕业设计论文的装订,按以下顺序装订成册:

毕业设计论文文本;

评阅教师评分表;

毕业设计中期检查表;

答辩小组评分表;

指导教师评分表;

毕业设计成绩评定表。

④ 毕业设计论文字数一般在 8 千字以上。

1.5 毕业设计评分标准

毕业设计评分标准参见表 1-1 所示。

表 1-1 毕业设计评分标准

项目	权重	分值	优秀 ($90 \leq x \leq 100$)	良好 ($80 \leq x < 90$)	中等 ($70 \leq x < 80$)	及格 ($60 \leq x < 70$)	不及格 ($x < 60$)
调研论证	0.10	100	能独立查阅文献以及从事其他形式的调研,能较好地理解课题任务并提出实施方案,有分析整理各种信息、从中获取新知识的能力	除全部阅读教师指定的参考资料、文献外,还能阅读一些自选资料,能较好地分析整理各类信息,并提出较合理的实施方案	能阅读教师指定的参考资料、文献,能分析整理各类信息,有实施方案	阅读教师指定的参考资料,有实施方案	未完成教师指定的参考资料及文献的阅读,无信息分析整理能力,实施方案不合理
外文翻译	0.05	100	按要求按时完成外文翻译,译文准确质量好	按要求按时完成外文翻译,译文质量较好	按要求按时完成外文翻译,译文质量尚可	按要求按时完成外文翻译	外文翻译达不到要求
技术水平与实际能力	0.20	100	设计合理、理论分析与计算正确,实验数据准确可靠,有较强的实际动手能力、经济分析能力和计算机应用能力	设计合理、理论分析与计算正确,实验数据比较准确,有一定的实际动手能力、经济分析能力和计算机应用能力	设计合理、理论分析与计算基本正确,实验数据基本准确,实际动手能力尚可	设计基本合理、理论分析与计算无大错	设计不合理,理论分析与计算有原则错误,实验数据不可靠,实际动手能力差