# 建筑设计专业毕业设计任务书\_图文.

来源：网络 作者：蓝色心情 更新时间：2024-09-02

*第一篇：建筑设计专业毕业设计任务书\_图文.毕业设计任务书——建筑设计技术专业(2024届 湖南x x x x职业技术学院 2024年10月 建筑设计技术专业 毕业设计任务书毕业设计是建筑设计技术专业教学过程重要的综合性实践教学环节,是学生...*

**第一篇：建筑设计专业毕业设计任务书\_图文.**

毕业设计任务书

——建筑设计技术专业(2024届 湖南x x x x职业技术学院 2024年10月 建筑设计技术专业 毕业设计任务书

毕业设计是建筑设计技术专业教学过程重要的综合性实践教学环节,是学生结合和运用三年来在校期间的学习成果,进一步理论联系工程实际综合提高的重要教学阶段。

根据《湖南xxxx职业技术学院毕业设计(论文管理规定》及2024级建筑设计技术专业的人才培养计划和毕业设计课程大纲的要求,本届毕业设计选题经过慎重考虑,确定为我院新校区培训中心建筑方案及教职工居住小区方案设计。按照培养目标,围绕高职教育特色,本选题有一定实用价值,属于较复杂的大中型一类高层民用建筑,既能体现所学课程知识能力的训练,又能达到教学计划中对“三基”及知识能力结构的基本要求,使学生受到必要的工程训练。由于建筑设计专业课题,是一个完整的部分,无轻重之分,作为每个学生都应了解和掌握,最终成果是每人完成一整套毕业设计(详见毕业设计指导书。

本次毕业设计的基本任务要求是: ①要求学生在教师指导下,综合运用和扩大所学知识,发挥主观能动性,以解决实际过程中的建筑设计问题,达到完成方案阶段的设计工作,或者可达到完成扩大初步设计的工作,使学生在设计中正确贯彻党和国家的方针政策,并具有运用有关设计规范、标准图集的能力。

②进一步提高与培养学生的设计、计算、绘图、文字表达等基本技能。

③培养学生认真、细致、刻苦钻研的工作作风和解决实际问题的能力。

一、设计内容: 按给定的设计题目及设计任务书完成前期工作、项目分析、总平面设计、建筑方案设计(达到初步设计深度,局部达到施工图深度,详见“毕业设计指导书”。

二、设计方式

学员以毕业设计课题为单位划分设计小组,在毕业设计指导小组老师指导下,根据设计任务书的要求,在统一安排的时间内,独立完成毕业设计任务,最后进行毕业设计答辩。

三、时间安排

本专业毕业设计时间安排为5周,分以下几个实施阶段:

1、准备工作阶段:收集、分析有关设计资料;

2、方案构思、一草阶段:做1~2个方案草图,完成立意、环境、功能、流线分析等,并初步确定建设造型;

3、二草阶段:由指导教师确定方案,在此基础上完成各种分析图,详尽表达设计意图,初步敲定平面组合、立面及剖面设计,并进行技术经济指标验算。

4、正图绘制阶段:以初步设计要求,完成各图纸的绘制,结合图表、文字详尽表达方案立意、环境设计、功能组织等;按《(建筑工程设计文件编制深度的规定》完成总平面及建筑部分的施工图设计;

5、答辨准备阶段:设计完成后结合自己的建筑方案独立写出总结性专业论文,阐述工作过程、内容及体会(2024字左右;整理有关方面资料,做好答辨准备。.6、毕业设计答辨阶段:按设计小组进行毕业设计答辨。要求语言简练,观点明确。

各项内容及时间安排如下表: 序号设计内容时间分配(天

1讲课、熟悉毕业设计任务书与指导书、确定选题、设计分析、收集资料 2 2完成毕业设计开题报告及审批,3 3概念设计、方案构思草图阶段4 4方案设计评析修改阶段1 5正图阶段,安任务书要求完成11 6完成建筑初步设计方案及设计说明;编写毕业设计 总结、体会 3 7打印图纸及设计文件装订1 8毕业设计展览,毕业设计初评另行安排9毕业答辩阶段另行安排 合计25 注意事项设计答疑辅导QQ: E-mail:L@163.com。

随时与指导老师联系并接受检查。

注意QQ群内公示栏和QQ群共享有关信息通知。

四、毕业设计成绩考核办法

1、成绩评定办法

按照湖南xxxx职业技术学院教学管理规定,毕业设计成绩分优秀,良好,及格,不及格四个等级,根据学生在毕业设计过程中的工作优劣,完成设计文件质量及答辩的情况综合确定。

2、考核的内容及标准

※设计期间的到课率。【缺1/3课时者取消考核资格】

※设计期间的表现。【遵守作息时间情况,设计进度情况,综合表现。(由指导教师提供成绩总分25分】

※设计内容完成情况。【设计难度,内容完整性、饱满性,设计合理性,设计创新性,设计图纸等书面材料制作情况。(由相关教师统一评定总分50分】※答辩情况。【根据设计项目答辩专业相关问题。(由教研室组织相关教师统一评定总分25分】

3、成绩评定标准

总评成绩由:设计过程考核25%、完成设计文件资料的质量50%、答辩25%组成。

考核单元名称考核内容考核方法考核标准 最低技 能要求

设计过程考核日常出勤 设计进度 设计方案

日常指导 检查记录

优秀:出勤率高;设计方案合理新颖, 表达完整适当,具有独创性,符合 职业岗位标准要求。

良好:能够完成设计要求,基本达到上 述要求。

及格:基本完成设计要求及内容。不及格:未达到上述要求。及格 设计图

文件资料图纸质量检查批改 优秀:设计方案新颖,具有独创性,效 果图逼真,设计表达完整,画面整 洁,布图合理,比例适当,满足施 工图设计要求,达到职业岗位标准 要求。

良好:设计方案合理,独立完成规定内 容达到要求,设计表达、图面布局、比例完整基本符合职业岗位标准要 求。

及格:基本完成设计要求及内容。不及格:未达到上述要求。及格

综合部分应知、应 会知识 答辩

优秀:基本思路正确,表现形式出色, 熟悉职业岗位应知、应会标准及规 范。

良好:概念、表现手段基本达到上述要 求,设计图水平较好。

及格:概念、表现手段有所了解,在老 师引导下基本能完成,设计图一般。不及格:思路不清,效果明显较差,未 达到基本要求。及格

五、毕业答辩

1.答辩委员组成

答辩小组成员由校内专家、校外专家、专业教师及设计指导老师组成。2.答辩资格审查

毕业设计资料齐全规范,设计内容及设计深度符合要求。3.答辩程序及要求

通过答辩或质疑全面了解学生运用所学理论知识和技能独立分析和解决实际问题的能力,并通过答辩或质疑对毕业设计提出评语和建议成绩,由毕业设计领导小组讨论决定。具体答辩程序如下: ①答辩学生介绍自己的设计(10分钟 自我介绍 设计项目概况 设计思路 设计重点和难点

毕业设计总结体会(收获和不足之处 ②答辩教师审查资料和提问(15分钟

重点审查其真实性;设计资料内容的完整性和一致性;制图和表现是否规范、正确和到位。

提问就专业所学,结合设计。包括设计方面、制图和表现方面、装饰施工组织管理方面等。

③成绩商议和评语评定(3分钟

④答辩教师点评(2分钟 附录一毕业设计要求与图纸深度

一、总则

认真处理好适用、经济、美观的建筑方针,因地制宣、从实际出发,注重环境,满足建筑的使用功能要求,解决好空间组合与空间形态的关系,创造良好的建筑造型,解决好一般的工程技术问题。

在设计中应处理好传统与现代、继承与创新的辨证关系,应结合设计课题及地方环境对建筑文化进行思考,创造一个既不脱离地方传统,又具有时代气息的人居活动环境。

二、方案草图

1、熟悉和了解建筑的个性及功能、流线等要求,参考同类建筑设计图纸和资料,进行方案构思,力求创新,避免抄袭。

2、根据设计任务书及有关设计资料进行1~2个方案设计,既要满足功能使用要求,又要符合本地经济与技术条件,立面造型新颖大方。

3、结构选型合理,考虑与其它工种(如结构、水、暖、电等的配合。

4、图纸内容:总平面(1/1000~1/500,主要平面、立面、剖面(比例1/100~ 1/200,功能流线分析图,透视图及设计说明、技术经济指标等。

三、方案正图、建筑初步设计

1、图面绘制要求:图面布置生动、活泼,形式多样;图线清晰、美观。

2、图纸绘制内容:

(1总平面(比例1/500~1/1000;表示场地的地理位置、场地特征、标高、环境现状及规划要求、建筑布置、道路广场、绿化小品,停车布置、地面排水等场地设计及风景环境等。

(2各层平面、各个立面、2~3个剖面(比例1/100-200;平面图应有地下层、首层、各楼层及屋顶平面,各层相同者以标准层表示。表达建筑的功能内容、空间组织、交通关系、安全措施、结构体系及构造关系,注写房间名称、准确标注柱网、轴线尺寸及总尺寸;立面要求表达形式特征、注明建筑层高、标高以及主要装饰作法;剖面表达建筑空间关系、垂直交通、结构体系及构造关系,要求有纵(视具体项目决定、横剖面,需注明标高及主要构造作法。

(3建筑详图:选择必须通过详图才能表达设计意图或构造的局部,如平面节 点、出入口、楼梯、电梯、卫生间、隔断、吊顶、墙身、屋顶构造及其他特殊装饰等。

(4体型透视表现图(要求独立1张和局部透视(根据具体情况绘制,室内外均可,穿插在其他图纸表现。

(5主要技术经济指标,方案简短说明(布置在图纸内,并对方案进行环境、功能、流线等方面的分析(以图释为主。

3、图幅

统一采用A2号图幅。

有关图纸深度要求参见《城市建筑方案设计文件编制深度规定》、《建筑工程设计文件编制深度的规定》,除透视图外,一律用黑线白纸绘制。

四、毕业设计装订规范

1、毕业设计封皮

2、毕业设计成绩评议

3、毕业设计任务书

4、毕业设计开题报告

5、毕业设计目录

6、毕业设计图文

7、附录 毕业设计选题

选题一新校区培训中心建筑设计任务

一、地点及位置:

1、地点:湖南xxxx职业技术学院新校区

2、位置:见地形图。

二、目的及要求: 通过本次方案及建筑设计使学生能够运用已学过的建筑空间环境设计理论和方法进行一般的建筑设计,进一步理解建筑设计的基本原理,了解设计步骤和方法。要求功能分区合理;交通组织流畅;楼梯设置科学;公用设施安排妥善;朝向、采光、通风等室内环境安排合理;满足使用方的功能要求和有关规程规范的要求;要求学生在规定的时间内完成本工程的建筑设计,包括资料收集、草案绘制、确定方案、建筑施工图设计,编写设计说明书。同时要熟悉设计过程中,各专业间的分工协作关系。

三、设计依据

1湖南xxxx职业技术学院新校区建设工程总体规划设计总平面图。

2国家和地方有关的规范、法规和文件及城市规划准则。3教育部1992年颁发的《普通高等院校建筑规划面积指标》。4国家有关设计规范。

5经xx市批准的新校区总体规划。

四、建设思想及理念:(一以人为本

为教师和学员提供优质、高效的服务,促进学院师生之间的交流与学习的平台。新建培训中心建设应满足学院各专业、工种、层次的在职培训要求,同时给学员提

供一个自由、便捷、温馨的学习和生活空间,营造一个良好、求知、上进的学习氛

围;为教师以及各级专家领导提供便利、舒适的工作环境,以促进工作效率的提高。

(二信息化为导向

培训中心的建设要适应现代信息社会发展的要求,利用高科技设施和现代化设 备。符合网络化、数字化的需要,充分体现以先进信息科学技术的应用为导向的现

代化特征。(三灵活布局

培训中心内部各功能应相互贯通,便捷有效,另各功能分区之间保持相对的

独立性,又能有机的联系在一起,要满足校内及校外两个群体的有效应用,同时又 要满足现代化管理的需要。(四以可持续发展为原则

培训中心应具有前瞻性,充分考虑节能技术应用,同时对未来业务发展和变 化的新情况能做出快速的反应,对目前不可预测的因素具有较强的应变能力,为未

来发展、功能扩张留有余地。

五、设计原则: 新建培训中心设计必须符合我院新校区总体规划要求,既要体现出我院特有的 文化特色,又要体现出21世纪现代化科学文化设施的时代特色。以实用、安全、高效、美观、舒适、灵活为基本原则,按照三星级旅游酒店的要求进行设计,有充

分体现学院良好的教学氛围,与周围其它建筑相辉映。

六、建筑组成及设计要求: 1.门厅部分:400m²

包括总服务台不少于12m²,包括问询,结帐等,前台办公80m2,行李房40m2,商务中心80m2,消防控制室40m2。值班经理班台定位,入口门斗、休息会客区、电梯厅面积自定。处理好门厅内各个部分之间相互关系、组织好人流路线,并注意门厅部分与室外环境的沟通,具有良好的景观。

2.会议室兼培训教室区:1000m²

小会议室兼培训教室:8间,每间66m²,共528m²;中会议室:1间,150m²;办公及备课间:4间,共约100m²;休息厅:45m²。3.多功能厅区:450m²

多功能厅:270m²,除举办大型报告会、召开全体会议外,还可组织各种其它活动包括放映电影及举办晚会等;主席台休息室:30m²,应尽可能接近多功能厅之主席台;电影放映室:30m²,可放在夹层之上;家具储藏室:100m²,应与多功能厅处于同层,便于搬运家具;服务间:20m²。4.餐厅及厨房:1200m² 大餐厅:380m²;小餐厅(包厢:12间,共360m²;厨房部分:350m²。

5.商店:90m²,可自行功能分区,无具体要求。

6.游艺室:3间,共135m²,可自行功能分区,无具体要求。7.活动室:90m²,自行分区,无具体要求。8.客房部分:2700m290自然间

客房:双床间占80%,客房净面积约18m2/间 单床间5%,客房净面积约14m2/间 双套间15%,客房净面积约42m2/间

卫生间:每套客房均设三件套卫生间一间,净面积不小于4m2。

服务用房:分层服务台及值班室共15m2,茶水间12m2,被服间15m2,卫生间3m2。

9.公共交通及卫生间部分: 据实际需要定,楼梯间、电梯及走道的布局尽可能简捷通畅,并满足防火规范要求。卫生间内管道暗装,考虑设置管道井。

10.行政后勤部分:800m2左右 行政办公:办公室8间,20m2/间。

员工生活:盥洗共140m2,卫生间共80m2,宿舍100m2。

后勤服务:总务办公15m2,洗衣房100m2,清洁剂库10m2,棉织品库60m2,进货办公室10m2,卫生间40m2。

11.工程用房:600m2 工程维修:工程部20m2,电工房15m2,库房30m2。

机房:空调、冷冻、热交换处理及泵房等共300m2。变配电室共100m2,消防水箱40m2,电梯机房80m2。

注:①上述分项面积分配均含交通面积;②旅馆会议、餐饮可分设一次入口;③入口车道宽不得小于6米;④设客梯2部(包含观光梯、消防梯;⑤客房层需设污衣间及垃圾间;

以上各建筑组成部分之总建筑面积为8000m²。方案容许建筑面积有5%之内的增减

幅度。为满足残疾人也能充分使用本中心,应设电梯及必要的坡道等,以达到无障碍设计。作为一级防火建筑,设计处理及材料选择均应满足相应防火规范的要求。

12.机动车停车位:50辆

七、建筑质量标准:

1、建筑面积:8000m²，2、层数:7-9层

3、层高:一层3.9米,其余各层3.5米

4、结构:框架结构、独立基础

5、装修:内墙刷墙漆,外墙装修自定,地面、楼面为大理石。

八、图纸内容: 1.总平面图1:500,要求画出准确的屋顶平面并注明层数;画出详细的室外环境布置。包括铺地、绿化、环境小品及自行车停放场地等。标注建筑各入口位置;正确表现建筑环境与周围道路的交接关系。

2.各层平面图1:100,报告厅应布置座位。首层平面要求表现局部室外环境,画剖切标志。厕所应布置厕位和洗手池。各层平面均应注明标高,同层中有高差变化时必须予以注明。

3.建筑立面图1:100,不少于两个。应包括主立面,至少一个立面应看到主入口。以粗细不同线形表达建筑立面各部分的关系。

4.建筑剖面图1:100,应剖到主门厅,剖到或看到主楼梯。剖面图应准确反映梁、板、柱、墙、门窗、楼地面及屋面的结构关系。应注明各层标高。

5.彩色透视图,750mm×500mm。宜取正常视点。6.在图面上注明技术经济指标: 总建筑面积、建筑用地面积、容积率、建筑覆盖率(建筑密度、建筑高度(应分别注明女儿墙檐口高度和建筑最高点高度。

7、设计成果展板:1200\*900

八、指导老师: 校内指导老师:xxxx 校外指导老师:xxxx

培训中心地形图

选题二城市中心居住小区规划方案及建筑设计任务

一、地点及位置:

1、地点:湘南XX市中心居住区

2、位置:见地形图。

二、目的及要求: 通过本次方案及建筑设计使学生能够掌握居住区修建性详细规划设计的内容和方法,巩固和加深对居住区规划设计原理的学习以及对城市居住区规划设计规范的运用。做到技术合理、因地制宜地规划设计居住区的住宅组群、公共设施、道路交通系统、市政基础设施和绿化环境。运用已学过的建筑空间环境设计理论和方法进行一般的建筑设计,进一步理解建筑设计的基本原理,了解设计步骤和方法。要求功能分区合理;交通组织流畅;楼梯设置科学;公用设施安排妥善;朝向、采光、通风等室内环境安排合理;满足使用方的功能要求和有关规程规范的要求;要求学生在规定的时间内完成本工程的建筑设计,包括资料收集、草案绘制、确定方案、建筑施工图设计,编写设计说明书。同时要熟悉设计过程中,各专业间的分工协作关系。

三、设计依据

通过对该住宅小区的规划设计,为居民创造一个优美、舒适、方便、安全、卫生和安静的居住环境。人口毛密度为300—350人/公顷,平均每户人口3.5人。日照间距按1: 1.1控制。

1、规划用地位于XX市市区东部,地处城市景观核交通节点交汇处,东侧为行政中心和商业中心,交通便捷,区位优势明显。地块北起广电西路,东到武宜路,南到长虹路,西至玉塘路。占地126900m2。

2、地块被城市水系和道路分割严重,各地块联系不便捷,规划难度较大。

3、住宅小区布置应满足对日照、朝向、通风以及防噪声的要求,同时要形成环境优美、居住舒适、空间丰富的花园式滨水住宅组团。

4、组织好动态交通与静态交通,设计道路的线型和宽度,布置停车场和回车场。停车方式可按集中停车库、住宅底层架空停车和地面停车三种方式考虑。

5、进行场地设计,布置组团绿地、庭院绿化以及活动场地等。

6、进行公建设施配套规划,如小区会所、居委会、活动站、基层商店等。

四、建筑组成及设计要求: 1.项目初步构想

✧容积率为1.2以上。建筑以多层与小高层结合,总户数2100。

✧商业目标市场:本项目的公共配套建筑用途定位为中高档配套商业、饮食业及

小区娱乐场所,主要为本区内居民服务。2.小区户型分配方案(含阳台及分摊: 户型建筑面m2积户型比例 一室一厅(公寓式50-7020% 二室二厅(经济型60-8015% 二室二厅(舒适性80-9025% 三室二厅(经济型95-12015% 三室二厅(舒适性120-1405% 四房二(三厅二(三卫(可

150-18020% 为复式跃层

备注:A.首层及顶层可设计为复式户型(带花园或露台 B.独立室外车位,可与花园一起 C.独立室内车库,车库层高不超过2.2m 3.考虑到本小区业主多有私家车的特点,可适当采用人车分流设计,减少车行对小区活动及人行的干扰,提高住户在小区内活动的安全性与舒适度,营造舒适的步行空间。不同人口密度的区域可有不同的停车解决方案。

4.停车:除宅前停车外,在组团与组团间的灰空间内解决地面停车,尽量缩短停车后到户的步行距离。车位数按每户一个停车位计,可设置在宅前(地面私家车位或有独立室内车库,多层与小高层考虑设室外集中停车场(按100%设置车位,可考虑局部地下停车。

5.将网络社区的概念引入。采用基本结构化布线的社区局域网。

6.公共服务设施用地控制在0.3公顷以内。商业公共设施包括餐馆、超市等。7.小区组团内有幼儿园一所,与会所、商业街等非住宅类建筑结合,形成一个有吸引力、震撼力的形象,同时兼顾其使用半径。

会所的位置最好有利于同一期一起开放。会所面积约5000m2,内设大堂、社区医疗服务、风味餐厅、茶室、酒吧、桌球、乒乓球、壁球、羽毛球、小商店及其他娱乐健身场所。会所中设物业公司管理处。

8.垃圾站一个,约60m2。

四、设计要求

1、学习灵活中高层公寓式居住建筑的设计方法,掌握住宅设计的基本原理,在妥善解决功能问题的基础上,力求方案设计富于个性和时代感;体现现代居住建筑的特点,体现居住文化。

2、初步了解建筑物与周围环境密切结合的重要性及周围环境对建筑的影响,紧密结合基地环境,处理好建筑与环境的关系。室内、室外相结合。在平面布局和体形推敲时,要充分考虑其与附近现有建筑和周围环境之间的关系及所在地区的气候特征。

3、开阔眼界,初步了解东西方环境观的异同,借鉴其中有益的创作手法,创造出宜人的室外环境。

五、图纸要求(一图纸规格:

1、图纸尺寸:A2,张数视需要确定;

2、表现方式:不限;

3、每套图纸须有统一的图名和图号。(二图纸内容

1、规划方案

①现状图及现状分析图(比例不限。

现状分析图:规划用地及周边条件分析,包括景观分析、现状道路交通情况分析、现状绿化情况分析、现状建筑质量分析等。

②总平面图:1:1000 要求:用地方位和比例,所有建筑和构筑物的屋顶平面图,建筑层数,建筑使用性

质,注明各建筑出入口的性质和位置;主要道路的中心线、道路转弯半径、停车位(地下车库和建筑低层架空部分应用虚线表现出其范围,室外广场、铺地的基本形式,正确表现建筑环境与道路的交接关系;指北针。等。

③规划结构分析图1:1000 要求:明确地表达规划的基本构思,用地功能关系和社区构成等,以及规划基地与周边的功能关系、交通联系和空间关系,划分功能片区及规划中心节点。

④道路交通分析图1:1000 要求:表达出各道路的等级,分析人行、车行、消防流线,表达出各类停车场地的位置和规模。

⑤绿地景观系统分析图1:1000 要求:出各类绿地的范围、绿地的功能结构和空间形态,分析表达景观中心,景观轴线,景观节点等。

⑥规划鸟瞰图

要求:要求表达出规划方案全貌

2、建筑单体设计(施工图 ①住宅各层平面图:1:100 要求:应注明各房间名称(禁用编号表示;首层平面图应表现局部室外环境,画剖切标志;各层平面均应画室内家具、卫生设备布置,并注明标高,同层中有高差变化时亦须注明;屋顶平面图要表达出坡度、檐沟等。

②立面图:1:100

要求:不少于两个,至少一个应看到主入口,制图要求区分粗细线来表达建筑立面各部分的关系。

③剖面图:1:100 要求:应选在具有代表性之处,应注明室内外、各楼地面及檐口标高。④详图1:50 要求:绘制楼梯剖面、楼梯平面详图。⑤建筑单体透视图: 要求:1个,应看到主入口,并能较好反映建筑特征。

3、设计说明: 要求:设计构思内容应包括:总体布局、规划结构、道路交通组织、绿地系统、公建系统、景观空间组织、住宅选型及住宅组群的规划布置、技术经济分析等。

要求:不少于3000字(不包括表格中文字。用word打印文档(宋体;大标题为小三号字加粗,正文及小标题用小四号字,行间距18磅;表格中可用5号字技术经济指标:总建筑面积、总用地面积、建筑容积率、绿地率、建筑高度、总户数、高层户数等。

(二展示图板,统一1200\*900规格,至少包含以下内容: ①彩色总平面图(PS ②彩色规划整体鸟瞰图 ③彩色建筑单体效果图 ④彩色建筑立面图

⑤各种分析图

⑥建筑单体平、立、剖面图施工图 ⑦其他需加以展示的图纸

六、指导老师: 校内指导老师:xxxx 校外指导老师:xxxx 现状图

分期开发示意图

**第二篇：建筑设计专业毕业设计任务书（范文）**

建筑学毕业设计任务书

（一）项目名称：某商住综合楼建筑方案设计

（二）建设地点：中国南方某市

（三）用地概况：该项目用地北面紧靠48米宽城市主干道，东面，南面与已建

多层住宅相邻，西边为该市已建档案馆。北面与该市市级公园隔路相望。地理位置优越，用地南北长80米，东西宽75米，总用地面积为6000平方米。

（四）规划设计要求：

1.建筑容量控制：

（1）总建筑面积：30000平方米

其中住宅建筑面积19230平方米

155平方米/户 四室两厅两卫30套；135平方米/户 三室两厅两卫108套 商业用房2024平方米；商务办公4200平方米；管理用房（物业，设备）、居民休闲活动用房合计1570平方米，车库3000平方米。

注：以上面积上下浮动不得超过10%

（2）建筑密度：≤33.0%

（3）容积率：≤5.0

（4）绿地率：≥25%

（5）停车位（库）：80（个）地面不得少于15个

（6）最高层数极限高 地上部分≤100米 地下部分≤2层

2.规划退后用地红线及道路红线要求：

退后用地红线≥3米，退后北面城市干道红线≥8米，其他退后间距按规范要求控制。

注：以上退让要求均包含规划建筑的底层踏步和悬挑部分的水平投影。

3.合理组织交通，解决好各种流线关系，车辆停放关系。

4.合理组织绿地景观，创造舒适的建筑室外空间。

5.做好无障碍设计，体现人文关怀。

（五）成果要求：

1．图纸：

（1）方案生成分析图：

场地现状分析图（竖向，交通，空间特点）（≥3张）

建筑方案生成分析图（≥3张）

（2）方案成果图：

总平面图，日照分析图，各层平面图，剖面图，透视效果图（≥2张）

2.方案说明.3.展板（≥2张A1）

注：除建筑平、立、剖面可为黑白图外，其他图纸均为彩色。图纸及方案说明装订成册（胶装A3大小4本），所有成果刻成电子光盘一份。

**第三篇：《采矿工程专业毕业设计》任务书.**

委培采矿工程专业毕业设计(论文指导书 内蒙古工业大学矿业学院 委培采矿毕业设计任务书

一、毕业设计的性质、目的和任务(一指导思想

毕业设计是采矿工程专业全部教学活动中最后一个实践性、综合性的教学环节。是在学完全部课程 和实习的基础上,通过矿井设计等形式把所学的知识融会贯通地运用于实践的、创造性的学习过程。以毕 业设计为采矿工程专业主要的结业方式,能得到采煤工程师较为全面地基本训练,对提高学生质量有重要 的意义。

根据以往教学经验,采矿工程专业毕业设计应据学生情况以搞矿井设计或矿井设计与专题相结合为 宜,并不断扩大后者比例。专题部分主要是对煤矿生产过程中常见的理论上和实践上的问题,进行较为深 入的探索, 这样做, 既能使学生得到全面训练, 有利于提高学生进行科研和解决实际问题的独立工作能力。专题部分应提前发给学生专题目录(或学生自行选择题目并征得指导教师的同意 ,以调动学生课内 外学习的积极性,做好必要的准备。

(二目的

通过毕业设计要达到下列目的: 1.系统地综合运用和巩固所学的知识,解决具体工程技术问题的初步能力;2.对矿井设计和生产的各个阶段、环节有比较全面的了解,并初步掌握矿井设计和采区设计的方法、技能;3.熟悉和掌握现行的煤炭工业建设方针、技术政策、安全规程和技术规范;4.培养学生理论联系实际,实事求是的工作作风和严谨的科学态度;

5.结合矿井生产实际、培养学生初步科学研究的能力;(三任务

按期完成一个新矿井(自选题毕业设计,即该矿井设计说明书 1本。1.矿井设计说明书(包括专题部分 1.5万字左右。

2.从矿上拷贝图纸作为学习参考,包括:矿井开拓系统平面图和剖面图(或切面图 ,采区巷道布置平面图和剖面图,回采工作面布置图,井底车场平面线路布置图,井田地质地形图形。

二、毕业设计的基本要求

1.设计说明书是用文字和图表,把设计各章节的依据、计算、分析、比较和做出技术决定的内容, 扼要地加以说明的技术文件,它的优劣,直接影响设计质量,编写说明书必须作到文、图、表并茂。即:叙述简明扼要,语句标准简练,根据和采取的决定阐述确切,计算准确,制表清晰,插图美观,做到文字 说明和所选用的图纸、表密切配合。

2.方案比较时,第 4章、第 5章起码要有一处用较为详细的经济比较,或优化设计。

3.设计说明书一般按大纲的章节编写,如果顺序及内容要求变动,应经指导教师同意,各章应重新 开页。

4.设计说明书书写严格按照《内蒙古工业大学毕业设计(论文撰写基本要求》中的规定排版和打 印。

5.设计说明书中所用公式,应将所用符号及其单位加以说明,数字代入后,直接写出结果,不必列 计算过程。

6.专题与设计说明书订在一起,专题部分要按论文的格式写,论点明确,论据充分,结论准确。

7.必须按期完成设计。

三、毕业设计的主要内容(说明书章节 第 1章 矿区概述及井田特征 第 1节 矿区概述

矿区或矿井的地理位置,交通条件及行政隶属关系。

矿区(矿井地形、地势、主要山脉、河流、湖泊、水库、沟渠、村镇的分布情况,河流的流速及流 量,历年最高洪水位。

矿区气象:最高最低气温, 年平均温度;雨期及年降雨量, 主导风向和最大风速;冻结期及冻结深度。电源、水源及建筑材料来源。

矿区内其他矿井及工业企业分布与生产建设情况。矿区的地震震级及裂度。第 2节 井田地质特征

井田地质特征,地面标高及标高差。井田勘探程度,井田煤系地层特征。地质综合柱状,表土层及风 化带深度,煤田的成因及生成年代。

井田的水文地质构造:最主要的破坏及其形式——断层,褶曲、火成岩侵入等的分布、产状和对煤层 的影响,有无岩溶塌陷现象。

井田的水文地质特征:井田内河流分布、河流流量及洪水位;地下各流砂层、含水层的厚度及分布、含水系和渗透参数;地下各隔水层的厚度、岩性及分布;地表水

与地下水的补给关系,各含水层对开采的 影响。溶洞水的静储量及水力联系,断层的透水性质以及水力联系。

第 3节 煤层特征

井田煤层埋藏条件:走向、倾向、倾角、埋藏深度及在井田内的变化情况。煤层层数:各可采煤层的厚度(最大、最小、平均值及层间距(最大、最小、平均值。

煤层的围岩性质:各可采煤层的顶板底板岩性、厚度、硬度、容重、松散系数及其他与开采有关的特 征。

煤的特征:煤的工业分析与元素分析,煤的牌号、用途、硬度、视密度、及解理性。煤层中含有夹石 情况。煤层的含瓦斯性、自燃性、含水性及煤尘爆炸危险性。

本章应有以下图表: 矿井交通位置图(说明书插图

井田地质地形图:1:5000、1:10000,图中要给出设计确定的井田边界和井筒位置。

综合地质柱状图(说明书插图、或按比例绘制 煤层特征表

煤的工业分析和元素分析表 第 2章 井田境界和储量 第 1节 井田境界

说明井田走向边界和倾斜方向边界、及其确定的依据, 有无扩大的可能性, 井田的走向、倾斜长度(包 括最大、最小和平均值 ,井田的水平面积。

第 2节 井田工业储量

井田勘探类型, 钻孔及勘探线分布情况。按不同标高分别计算各煤层的工业储量。高级储量所占比重, 是否需要补充勘探。

第 3节 井田可采储量

确定井田境界煤柱及工业场地、井筒、地面建筑物、河流等安全煤柱。其大小可参照生产矿井实际数 字选取,或按照当地岩石移动角计算。

确定煤层开采损失。按不同标高分别计算各煤层的可采储量。分煤层按不同标高(或水平将工业储量和可采储量计算结果汇编成表。第 3章 矿井生产能力、服务年限及工作制度 第 1节 生产能力及服务年限

确定矿井的设计生产能力,并对确定的依据进行论证。

确定矿井的服务年限,并校核是否符合煤矿设计规程、规范的规定。第 2节 矿井工作制度 矿井的年工作日数。

每昼夜工作班数,出煤班数,每班工作小时数。每昼夜提升小时数 第 4章 井田开拓 第 1节 概述

1.如为改、扩建或延深设计时应叙述现有的开拓系统(附开拓系统平面图及剖面图并对现有开拓 系统进行评述,尽可能说明旧有设备的利用情况。(新建矿井这部分可免

2.简要说明影响设计矿井开拓方式的主要因素,并参考区内现有矿井开拓方式的优、劣,确定该井 田开拓方式:平峒、斜井、立井或混合式。

第 2节 井筒位置的确定

1.确定井筒位置,数目,包括主井、副井和风井。

2.列表说明井筒名称、用途、规格(附井筒断面图 1:50 ,井口坐标及标高,井筒倾角及方向,井 筒长度等。

第 3节 开采水平的设计

1.水平高度的确定:确定开采水平的位置、数目和标高,各水平的垂高,上山开采或上、下山开采、阶段数目和平均阶段斜长。

列表说明水平储量及水平服务年限。2.设计水平的巷道布置

确定煤层群分组、煤层开采顺序。主要运输大巷,总回风巷,暗(立、斜井的布置方式、数目、位

置、用途及规格。第 4节 采区划分。

结合井田具体条件论证采区划分的原则和依据,确定合理的采区走向长度,按水平合理划分采区,并 对划分的采区编号。

第 5节 井底车场

确定井底车场型式、布置方式和层位。

验算主、副井空、重车线长度, 说明井底车场调车方式, 编制车场列车运行图表, 计算车场通过能力。说明井底车场各种硐室位置,计算井底车场的巷道和硐室容积。

拷贝参考井底车场平面线路布置图。第 6节 开拓系统的综述

叙述由方案比较法确定的开拓系统,通风系统、运输系统(煤、矸、料、人及充填灌浆系统,同时 拷贝参考的开拓系统平面图及剖面图。

平面图比例:1:5000或 1:10000 剖面图比例:1:2024或 1:5000 移交生产时井巷开掘的位置,计算初期开掘工程量

本章应提出几个完整的开拓方案,通过技术分析比较选定 2个合理的开拓方案,最后通过经济分析比 较(基建费用、生产经营费用、工程量和建设工期等确定出最合理的井田开拓方案。

第 5章 采煤方法和采区巷道布置 第 1节 煤层的地质特征

着重说明设计采区内可采煤层的名称、厚度、倾角、煤层结构、牌号、硬度、容重及变化情况。说明 顶、底板岩层的组成,物理力学性质,煤层的瓦斯和水文地质情况,煤层的爆炸和自燃发火危险性,煤层 的主要地质构造,与邻近煤层的开采关系,其他与开采有关的问题。

第 2节 采煤方法和回采工艺

选择各煤层的采煤方法,对主要可采煤层的采煤方法和机械化程度,要说明确定的依据。

确定工作面的落煤、装煤、运煤所用的机械设备、工作方法。

确定工作面长度,并按通风条件、采煤机能力、运输机能力检验工作面长度的合理性。

确定回采工作面的基本和特种支护方式、支架规格和布置方式。

顶板管理方法:控顶距、放顶步距、放顶方式。人工假顶的材料选择和铺设方法。充填材料和充填方 法。

选定循环作业方式,编辑循环图表、工人出勤表、机电设备表、技术经济指标表。

回采工艺过程的安全注意事项。第 3节 采区巷道和生产系统

概述设计采区在矿井中的位置、邻区开采情况、煤层赋存条件、地质构造、煤层顶底板围岩性质、采 区范围、采区工业储量。

论证采区生产能力及其确定的依据。确定采区内各种煤柱尺寸,计算采区可采储量和服务年限。用方案比较法通过技术分析比较确定采区巷道布置方案。

采区形式、采区上(下山的数目、位置及用途。

采区区段划分、区段平巷布置方式、层间或分层间的联系方式。上、下煤层,上下区段同时回采时工 作面的超前距离。

采区生产系统:通风、运输(煤矸等、供电、洒水及充填排水系统和灌浆系统等。

拷贝参考采区巷道布置平, 剖面图(要求标注巷道名称、采掘设备布置、生产系统路线、设备和设施 , 比例:1:2024。

采煤工作面工艺设计:选择各可采煤层的采煤方法,确定回采工艺、工作面支架架型、采煤机和运输 机类型,确定工作面长度、采高及工作面日推进度。

拷贝参考采煤工作面布置图,要求三图(平面图 1:100或 1:200,走向、倾向剖面图 1:50、三 表(循环图表、技术经济指标表和工人出勤表。

第 4节 采区车场设计及峒室

采区上、中部车场的形式,线路布置和调车方式。

设计采区下部车场及装车站的线路,并绘制插图编入说明书。确定采区主要峒室的布置。第 5节 采区采掘计划

确定采区各种巷道的断面和支护方式。

确定采区各种巷道掘进方法和作业方式及掘进速度。

移交生产和达产量时,采区、回采工作面与掘进工作面的配备,可采煤量。采区各工作面年推进度、产量及能否保证采区年产量、计算采区回采率。本章只设计一个采区和一个煤层的工作面。第 6章 技术经济指标 见技术经济指标表。技 术 经 济 指 标

**第四篇：数控专业毕业设计任务书**

一、数控专业毕业设计任务书

目 录

一、绪论……………………………………………………………

二、毕业设计任务........................................................................三、二维图………………………………………………………....四、三维图………………………………………………………....五、零件的工艺分析………………………………………………

六、选择设备………………………………………………………

七、切削用量的确定………………………………………………

八、刀具选择………………………………………………………

九、数控加工工艺卡………………………………………………

十、零件粗精加工手工编程………………………………………

十一、Pro/E自动编程…………………………………………

十二、刀具轨迹路径……………………………………………

十三、设计小结…………………………………………………

十四、参考文献…………………………………………………

数控专业毕业设计题目汇总

题目1 加工图7-64所示的零件，毛坯直径为φ45mm，长为370mm，材料为Q235；未注倒角1×45°，其余Ra12.5

图7-64

心轴零件

题目2

加工图7-66所示的套筒零件，毛坯直径为φ150mm、长为40mm，材料为Q235；未注倒 1

角1×45°，其余Ra6.3；棱边倒钝。

7-66

题目3 如图2-17所示变速手柄轴，毛坯为φ25㎜×100㎜棒材，材料为45钢，完成数控车削。

套筒零件

题目4 如图2-18所示工件，毛坯为φ25㎜×65㎜棒材，材料为45钢。1．

题目5 编制图3.3.46所示零件的加工程序。工艺条件：工件材质为45#钢，或铝；毛坯为直径Φ54mm，长200mm的棒料；刀具选用：1号端面刀加工工件端面，2号端面外圆刀粗加工工件轮廓，3号端面外圆刀精加工工件轮廓，4号外圆螺纹刀加工导程为3mm，螺距为1mm 的三头螺纹。

题目6 对图3.3.47所示的55°圆锥管螺纹ZG2″编程。根据标准可知，其螺距为2.309mm（即25.4/11），牙深为1.479mm，其它尺寸如图（直径为小径）。用五次吃刀，每次吃刀量(直径值)分别为1mm、0.7 mm、0.6 mm、0.4mm、0.26mm，螺纹刀刀尖角为55°。

图3.3.47 综合编程实例二

课题7 对图3.3.12所示M40×2内螺纹编程。根据标准可知，其螺距为2.309mm（即25.4/11），牙深为1.299mm，其它尺寸如图。用五次吃刀，每次吃刀量(直径值)分别为0.9mm、0.6 mm、0.6 mm、0.4mm、0.1mm，螺纹刀刀尖角为60°。

图3.3.48 综合编程实例三

课题8 加工所示的套筒零件，毛坯直径为φ55mm，长为50mm，材料为45钢，未注倒角1×45°，其余Ra12.5。

课题9 加工图所示的零件，毛坯直径为Φ65mm、长为135mm，材料为45钢。

课题10 加工图所示的零件，毛坯直径为Φ40mm、长为78mm，材料为45钢。

二、机电专业毕业设计任务书

课题

一、数控铣床及加工中心产品加工工艺设计

用数控铣床完成如图所示零件的加工，毛坯外形尺寸为160mm×120 mm×40 mm，材料自己选择铝材或45钢。按图样要求完成零件节点、基点计算，设定工件坐标系，制定正确的工艺方案（包括定位、夹紧方案和工艺路线），选择合理的刀具和切削工艺参数，编写数控加工程序，按尺寸精度和表面粗糙度值要求加工出零件。

课题

二、“中国结”造型设计

1.毕业设计的基本任务

着重提高在CAD/CAM软件应用方面的实践技能，树立严谨的科学作风，培养综合运用理论知识解决实际问题的能力。通过创建中国结造型设计、市场推广、资料整理等环节，初步掌握应用CAD/CAM进行工业造型设计的方法和基本技能。2.毕业设计的基本要求

通过毕业设计各环节的实践，应达到如下要求：

a)灵活运用所学Pro/e软件创建“中国结”,打印出造型设计步骤和造型图； b)对造型出来的“中国结”进行包装设计。如用Photoshop或3dmax等软件进行包装，打印出用于市场推广的效果图； c)写出500字左右的论文小结

d)培养一定自学能力和独立分析问题、解决问题能力；

e)通过毕业设计实践，树立严肃认真、一丝不苟、实事求是的工作作风，并培养自己具有一定的生产观点、经济观点、全面观点及团结协作的精神。

3.“中国结”造型参考图：

（造形和尺寸自定义）

课题三 传动轴的工艺设计

根据下面传动轴图详见图一图二进行轴类零件的工艺设计，编写传动轴的加工的工艺卡片并绘制一张A3图纸。

一、课程设计目的：

本论文运用所学的《制图》、《金属工艺学》、《公差与配合》、《力学》、《机械设计基础》等专业知识进行一次较全面的能力的训练，其基本目的是：

1、培养学生利用所学知识，解决实际问题的能力。

2、培养学生掌握一般金属切削方法及结构特点。

3、达到对学生进行基本技能的训练，例如：计算、绘图、熟悉和运用设计资料（手册、标准、图册和规范等）、查阅网络资料的能力。

二、毕业设计（论文）内容与要求：

内容 ：

1、了解生产中常见的零件类型及其结构和加工特色。

2、掌握典型零件的工艺设计规律,并能灵活运用于具体零件的工艺设计。

3、正确确定工序尺寸,通过质量分析理论的掌握,调整、优化工艺方案。

4、查阅相关资料了解加工工艺的国内及国际现状，结合实际情况对题目中给出的图纸进行工艺分析并编写工艺卡片。

要求

每位学生在设计过程中，充分发挥自己的独立工作能力及创造能力，对每个问题都应进行分析、比较，并提出自己的见解，反对盲从，杜绝抄袭。在设计过程中必须做到：

（1）随时复习教科书、听课笔记及习题。

（2）及时了解相关课题的新动态，做好准备工作，充分发挥自己的主观能动性和创造性。

（3）认真查阅和整理资料，提出自己的观点并加以论述，最后编写出合理的工艺卡片。

（4）设计时发现问题，首先应自己考虑，查找资料，提出自己的看法和意见，与指导教师磋商，不应向指导教师直接寻求答案。最后画出一张合理的传动轴的A3图纸。

（5）按预定计划循序完成任务。

三、参考文献

（1）所学相关课程的教材（2）《机械零件课程设计》（3）《机械零件手册》（4）《机械加工工艺设计手册》

图一

图二

课题四：恒压供水系统设计

构成：PLC系统、变频器、检测保护电路、转速测量等环节 要求：

1、采用PWM变频调速

2、有具体结构图及外形图

3、选用元器件合适

4、有控制电路图、主电路原理图、PLC程序框图和清单

[注意：选题要结合实际供水工作。要求写明本设计所涉及的分析方法或技术手段（如定性、定量分析的方法）；要求有学生独立的见解，设计内容要详细写明具体步骤]。

课题五：基于PLC的音乐喷泉控制系统的设计

在游人和居民经常光顾的场所，如公园、广场、旅游景点及一些知名建筑前经常会修建一些喷泉供人们休闲、观赏。这些喷泉按一定的规律改变喷水式样，如果再与五颜六色的灯光相配合，在和和谐优雅的音乐中, 更使人心旷神怡，流连忘返。开发工具：PLC 开发语言；顺序功能图及梯形图 设计内容：

（1）设计的喷泉为1个主喷头，6个跑泉喷头，每个喷头有1组3个彩灯（红绿蓝），共7组21个彩灯；

（2）主喷头的供水由变频调速水泵完成，实现高、中、低3个喷射高度；（3）6个跑泉喷头由1个水泵供水；（4）每组彩灯可组合点亮；（5）设计喷泉的花式不少于6种；（6）采用PLC为智能控制设备。设计要求：

1、PLC的选型

采用OMRON系列 PLC进行控制。

2、主喷头和跑泉喷头水泵 水泵电机容量均为10千瓦。

3、彩灯

每个灯的功率为100瓦；

4、喷头由电磁阀控制开闭；

5、调试出喷泉的不少于10种花式控制。设计过程：

1、设计准备：主要是收集相关资料，学习相关资料；

2、写出开题报告、文献综述、外文文献翻译；

3、设计绘图、设备及元器件选择、PLC程序调试；

4、写出设计说明书。该设计项目主要完成：

（1）设计喷泉的PLC硬件控制系统；（2）设计水泵控制系统。（3）设计喷泉的花式方案；（4）设计喷泉的控制软件程序。（5）完成PLC程序的调试。

三、模具专业毕业设计任务书

课题

一、PS肥皂盒注射模设计

1、肥皂盒的外形如下图所示：

肥皂盒的工程图

肥皂盒的三维造型

2、设计要求：

（1）、对塑料件进行工艺分析

（2）、塑料件在模具中的位置和浇注系统设计（3）、成型零件的结构设计（4）、结构零件的设计（5）、推出机构设计（6）、加热、冷却系统的设计（7）、模具主要尺寸的校核

3、绘制模具的装配图纸，主要型芯，型腔的二维工程图纸和三维造型。

课题

二、PS肥皂盒注射模设计

1、完成如下图所示落料冲孔件的模具设计：

2、设计要求：

（1）、对落料冲孔件进行工艺分析确定模具的结构

（2）、对零件的冲裁力、顶出力等进行计算选择合适的设备和冲模模架（3）、排样设计和材料利用率的计算（4）、设计合理的卸料和推荐方式（5）、设计合理的定位方式

（6）、给出一主要模具零件（如凹模或者凸凹模）的加工工艺路线

3、绘制模具的装配图纸，主要凹模、凸凹模的二维工程图纸和三维造型。

四、机制专业毕业设计任务书

设计题目一：减速器下壳体的工艺设计

根据下面减速器下壳体零件图要求，编写加工工艺规程并填写工艺卡片。主视图

俯视图：

左视图：

二、毕业设计（论文）内容与要求：

内容 ：

1、了解生产中常见的零件类型及其结构和加工特色。

2、掌握典型零件的工艺设计规律,并能灵活运用于具体零件的工艺设计。

3、正确确定工序尺寸,通过质量分析理论的掌握,调整、优化工艺方案。

4、查阅相关资料了解加工工艺的国内及国际现状，结合实际情况对题目中给出的图纸进行工艺分析并编写工艺卡片。要求：

每位学生在设计过程中，充分发挥自己的独立工作能力及创造能力，对每个问题都应进行分析、比较，并提出自己的见解，反对盲从，杜绝抄袭。在设计过程中必须做到：（1）随时复习教科书、听课笔记及习题。

（2）及时了解相关课题的新动态，做好准备工作，充分发挥自己的主观能动性和创造性。（3）认真查阅和整理资料，提出自己的观点并加以论述，最后编写出合理的工艺卡片。（4）设计时发现问题，首先应自己考虑，查找资料，提出自己的看法和意见，与指导教师磋商，（5）不应向指导教师直接寻求答案。最后画出一张合理的传动轴的A3图纸。

（6）按预定计划循序完成任务。

三、参考文献

（1）所学相关课程的教材

（2）《机械零件课程设计》（3）《机械零件手册》

（4）《机械加工工艺设计手册》

设计题目二：传动轴的工艺设计

根据下面传动轴图进行轴类零件的工艺设计，编写传动轴的加工的工艺卡片并绘制一张A3图纸。

零件三维

一、课程设计目的：

本论文运用所学的《制图》、《金属工艺学》、《公差与配合》、《力学》、《机械设计基础》等专业知识进行一次较全面的能力的训练，其基本目的是：

1、培养学生利用所学知识，解决实际问题的能力。

2、培养学生掌握一般金属切削方法及结构特点。

3、达到对学生进行基本技能的训练，例如：计算、绘图、熟悉和运用设计资料（手册、标准、图册和规范等）、查阅网络资料的能力。

二、毕业设计（论文）内容与要求：

内容 ：

1、了解生产中常见的零件类型及其结构和加工特色。

2、掌握典型零件的工艺设计规律,并能灵活运用于具体零件的工艺设计。

3、正确确定工序尺寸,通过质量分析理论的掌握,调整、优化工艺方案。

4、查阅相关资料了解加工工艺的国内及国际现状，结合实际情况对题目中给出的图纸进行工艺分析并编写工艺卡片。要求：

每位学生在设计过程中，充分发挥自己的独立工作能力及创造能力，对每个问题都应进行分析、比较，并提出自己的见解，反对盲从，杜绝抄袭。在设计过程中必须做到：（7）随时复习教科书、听课笔记及习题。

（8）及时了解相关课题的新动态，做好准备工作，充分发挥自己的主观

能动性和创造性。

（9）认真查阅和整理资料，提出自己的观点并加以论述，最后编写出合理的工艺卡片。

（10）设计时发现问题，首先应自己考虑，查找资料，提出自己的看法和意见，与指导教师磋商，不应向指导教师直接寻求答案。最后画出一张合理的传动轴的A3图纸。（11）按预定计划循序完成任务。

三、参考文献

（1）所学相关课程的教材（2）《机械零件课程设计》（3）《机械零件手册》（4）《机械加工工艺设计手册》

设计题目三：钻夹具设计任务书

一、工件

二、根据模总式自选。

三、编写设计说明。

1.对工件的技术、工艺分析。2.确定夹具的结构方案。3.对定位方式及元件的选择。4.对定位误差的分析。5.对夹紧装置的选择与分析。6.对导向元件的选用及分析。7.夹具操作过程说明及制造注意事项。8.有关夹具调整、维修、保养的要求和说明。9.参考文献。

图：

工件图绘制钻装图一张（A2）。绘图方

**第五篇：电子商务专业毕业设计任务书**

北京工业大学继续教育学院

毕业设计（论文）任务书

题目\*\*\*网站营销模式分析/\*\*\*网站的分析与设计专业学号姓名主要内容、基本要求、主要参考资料等：

主要内容：

毕业设计过程分：选题和资料收集阶段、分析和计划阶段、调研及设计阶段、撰写与报告修改阶段、成稿和毕业答辩阶段，具体内容和任务如下：

1．选题和资料收集：本阶段的主要任务是对所在单位或者拟进行分析的单

位其网站建设情况进行全面了解，发现需要解决的问题，或根据个人的情况，结合网站开发具体的应用需要，选择自己所要设计的题目，根据题目所涉及的内容和技术，有针对性地进行学习，查询相关技术资料和文献，熟悉所需得开发设计工具的使用。

2．分析计划阶段：本阶段主要任务是对确定的设计项目进行分析和规划，并制定具体的工作计划和方案。

3.调研及设计阶段：本阶段主要任务是根据上阶段计划任务逐步展开调研、收集相关材料和数据进行深入分析，或者完成设计系统的详细设计和初步开发。

4．撰写与报告修改阶段：本阶段主要任务是根据上述几个阶段的任务完成情况，完成调查报告的具体写作工作并根据指导教师的意见进行修改。

基本要求：

毕业设计主要包括以下内容，详细格式和要求如下：

1.所设计题目的意义和背景

2.所设计题目目前的研究进展

3.4.5.6.设计的主要内容及技术路线 设计所需要的数据来源及分析/设计网站的分析和设计 设计所得的结论/网站演示 参考文献目录

主要参考资料等：

1.何永祺，张传忠，蔡新春.市场营销学（第四版）东北财经大学出版

社 2024年.网站设计类相关文献

时间安排:

(1)1月1日,毕业设计任务落实

(2)2月25日-2月28日,完成开题报告,提交指导教师

(3)3月1日-3月7日,指导教师对开题报告提出建议

(4)3月8日-5月18日,学生根据开题报告完成毕业设计,20日前交班主任.备注:开题报告表格,论文格式请到学院网站上下载（jxjy.bjut.edu.cn的首页下载栏目中）

完成期限：2024年5月18日

指导教师签名：何喜军

2024年 1月日1

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找