浙江水学

本科生毕业论文



题目	毕业论文/设计题目
姓名与学号	姓名 学号
指导教师	指导教师
年级与专业	2014级专业
所在学院	学院
递交日期	递交日期

浙江大学本科生毕业论文(设计)承诺书

- 1. 本人郑重地承诺所呈交的毕业论文(设计),是在指导教师的指导下严格按照学校和学院有关规定完成的。
- 2. 本人在毕业论文(设计)中除了文中特别加以标注和致谢的 地方外,论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果,也不包含为获得**浙江大学**或其他教育机构的学位或证书而使用过的材料。
- 3. 与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中 作了明确的说明并表示谢意。
- 4. 本人承诺在毕业论文(设计)工作过程中没有伪造数据等行为。
- 5. 若在本毕业论文(设计)中有侵犯任何方面知识产权的行为, 由本人承担相应的法律责任。
- 6. 本人完全了解**浙江大学**有权保留并向有关部门或机构送交本论文(设计)的复印件和磁盘,允许本论文(设计)被查阅和借阅。本人授权**浙江大学**可以将本论文(设计)的全部或部分内容编入有关数据库进行检索和传播,可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存、汇编本论文(设计)。

作者签名: 导师签名:

签字日期: 年月日 签字日期 年月日

致谢

摘要

Abstract

目录

第一	一 幸	部分	毕业论文	
	1	绪论		3
		1.1	背景	3
	2	Over	leaf 使用注意事项	5
		2.1	节标题	5
		2.2	关于字体	6
	附	录		9
		A	一个附录	9
		В	另一个附录	9
	作	者简质	Б	11
	本	科生与	毕业论文(设计)任务书	13
	本	科生与	毕业论文(设计)考核	15
第		, , ,	毕业论文开题报告	
第. 一、		, , ,	毕业论文开题报告	1
•		文献线	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
•		文献综 背景	《述	1
•		文献综 背景 1.1	介绍	1
•	1	· 文献结 背景 1.1 国内	6 水 小 1 2 3 4 5 6 7 7 8 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 9 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 5 6 7 8 8 9 9 1 1 1 2 2 2 2 3 4 4 4 5 6 7 8 <	1 1 1
•	1	文献 纷 背景 1.1 国 2.1	K述 介绍 小节 外研究现状	1 1 1
•	1	文献 背景 1.1 国内 2.1 2.2	K述 介绍 小节 外研究现状 研究方向及进展	1 1 1
•	1 2	文 背 1.1 国 2.1 2.2 研	K述 介绍 小节 外研究现状 研究方向及进展 存在问题	1 1 1 1
•	1 2 3 4	文 背 1.1 国 2.1 死 参 3 是 7 次 数 景 1.1 内 2.2 死 考	K述 介绍 小节 外研究现状 研究方向及进展 存在问题 展望	1 1 1 1 1
•	1 2 3 4	· 文 背 1.1 国 2.2 研 参 题 开 2.2 究 考 挑	X述 介绍 小节 外研究现状 研究方向及进展 存在问题 展望 文献	1 1 1 1 1 2
•	1 2 3 4	· 文 背 1 国 2 2 研 参 题 问 1.1 好 景 1 内 1 2 2 究 考 挑 题 1.1	X述 介绍 小节 外研究现状 研究方向及进展 存在问题 展望 文献 3告	1 1 1 1 1 2 3

	3	项目	的主要内容和技术路线	3
		3.1	主要研究内容	3
		3.2	技术路线	3
		3.3	可行性分析	3
	4	研究	计划进度安排及预期目标	3
		4.1	进度安排	3
		4.2	预期目标	3
	5	参考	文献	4
三、	2	外文番	图译	5
	摘	要		7
	1	节标	题	7
四、	2	外文原	文	9
毕业	/论	文 (i	设计)文献综述和开题报告考核	13

第一部分

毕业论文

- 1 绪论
- 1.1 背景
- 1.1.1 节标题

2 Overleaf 使用注意事项

如果你在 Overleaf 上编译本模板,请注意如下事项:

- 删除根目录的".latexmkrc"文件,否则编译失败且不报任何错误
- 字体有版权所以本模板不能附带字体,请务必手动上传字体文件,并在各个专业模板下手动指定字体。具体方法参照 GitHub 主页的说明。本模板的 Overleaf 版删除了仿宋字体设置,否则会编译超时。
- 当前(2019年9月2日)的 Overleaf 使用 TexLive 2017 进行编译,但一些 伪粗体复制乱码的问题需要 TexLive 2019 版本来解决。所以各位同学可以 在 Overleaf 上编写论文,但务必使用本地的 TexLive 2019 来进行最终编译,以免产生查重相关问题。具体说明参照 GitHub 主页。

2.1 节标题

2.1.1 小节标题

我们可以用 includegraphics 来插入现有的 jpg 等格式的图片,如图 2.1。



图 2.1: 浙江大学 LOGO

如表 2.1所示, 这是一张自动调节列宽的表格。 如式 2-1, 这是一个公式

第一列	第二列
xxx	XXX
XXX	XXX
XXX	XXX

$$A = \underbrace{(a+b+c) + \underbrace{i(d+e+f)}_{\text{fr}}}_{\text{fr}}$$
 (2-1)

如代码 2.1 所示, 这是一段代码。计算机学院的代码样式可能与其他专业不同, 如有需要, 可以从计算机学院专业模板中复制相关的代码样式设定。

代码 2.1: simple.c

#include < stdio.h>

```
int main(int argc, char *argv[])
{
    printf("Hello,□zjuthesis\n");
    return 0;
}
```

2.2 关于字体

英文字体通常提供了粗体和斜体的组合,中文字体通常没有粗体或斜体,本模板使用了'AutoFakeBold'来实现中文伪粗体,但不提供中文斜体,如表 2.2所示。

表 2.2: 一些字体示例

字体	常规	粗体	斜体	粗斜体
Times New Roman	Regular	Bold	Italic	BoldItalic
仿宋	常规	粗体	斜体	粗斜体
宋体	常规	粗体	斜体	粗斜体
黑体	常规	粗体	斜体	粗斜体
楷体	常规	粗体	斜体	粗斜体

附录

A 一个附录

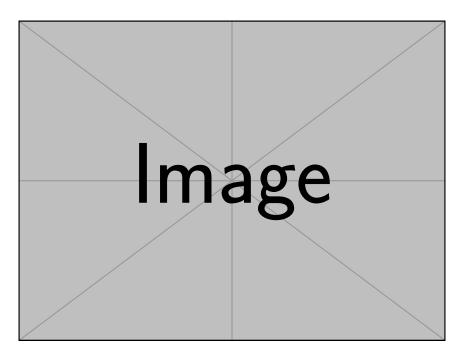


图 A.1: 附录中的图片

$$E = mc^2 (A-1)$$

B 另一个附录

$$x^n + y^n = z^n (B-1)$$

作者简历

本科生毕业论文(设计)任务书

一、题目:	
二、指导教师对毕业论文(设计)的进度安排及任务要求:	
起讫日期 20 年 月 日 至 20 年 月 日	
指导教师(签名)	职称
三、系或研究所审核意见:	

负责人(签名)_____ 年 月 日

本科生毕业论文(设计)考核

一、指导教师对毕业论文(设计)的评语:

指导教师	(签名)			
	셬	E	月	Ħ

二、答辩小组对毕业论文(设计)的答辩评语及总评成绩:

成绩比例	文献综述 (10%)	开题报告 (15%)	外文翻译 (5%)	毕业论文质量 及答辩 (70%)	总评成绩
分值	10	15	5	70	100

负责人	(签名)			
	2	年	月	日

第二部分

毕业论文开题报告

浙江水学

本科生毕业论文

文献综述和开题报告



姓名与学号	姓名 学号
指导教师	指导教师
年级与专业	2014级专业
所在学院	学院

- 一、题目: 毕业论文/设计题目
- 二、指导教师对文献综述、开题报告、外文翻译的具体要求:

指导教师(签名)_____

一、文献综述

1 背景介绍

正文格式与具体要求[1]

- 1.1 小节
- 1.1.1 小节
- 2 国内外研究现状
- 2.1 研究方向及进展
- 2.2 存在问题
- 3 研究展望

4 参考文献

[1] 浙江大学本科生院. 浙江大学本科生毕业论文(设计)编写规则[EB/OL]. 2018. http://b ksy.zju.edu.cn/attachments/2018-01/01-1517384518-1149149.pdf.

二、开题报告

1 问题提出的背景

正文格式与具体要求[1]

- 1.1 背景介绍
- 1.1.1 项目提出的原因
- 2 本研究的意义和目的
- 3 项目的主要内容和技术路线
- 3.1 主要研究内容
- 3.2 技术路线
- 3.3 可行性分析
- 4 研究计划进度安排及预期目标
- 4.1 进度安排
- 4.2 预期目标

5 参考文献

[1] 浙江大学本科生院. 浙江大学本科生毕业论文(设计)编写规则[EB/OL]. 2018. http://b ksy.zju.edu.cn/attachments/2018-01/01-1517384518-1149149.pdf.

三、外文翻译

摘要

1 节标题

四、外文原文

浙江大学本科生毕业论文(设计)编写规则

为规范我校本科生毕业论文(设计)编写格式,根据《学位论文编写规则》(GB/T 7713.1 - 2006),结合我校实际情况,制定本本科生毕业论文(设计)编写规则。

1 本科生毕业论文(设计)工作文档

本科生毕业论文(设计)工作文档分两大部分。

第一部分(论文(设计)材料)编排顺序依次是前置部分、主体部分、结尾部分、《浙 江大学本科生毕业论文(设计)任务书》、《浙江大学本科生毕业论文(设计)考核表》。

第二部分(开题材料)编排顺序依次是文献综述和开题报告封面、指导教师对文献综述和开题报告具体要求、目录、文献综述、开题报告、外文翻译和外文原文、《浙江大学本科生文献综述和开题报告考核表》。

本科生毕业论文(设计)工作文档的纸质版,可作为院(系)教学资料存档保存,参照上述编排顺序,打印装订成册,其中封面、题名页、承诺书、致谢、摘要、《浙江大学本科生毕业论文(设计)考核表》、指导教师对文献综述和开题报告具体要求、《浙江大学本科生文献综述和开题报告考核表》应单面打印,其它部分内容应双面打印;主体部分各章之间应分页。论文检测报告、浙江大学本科生毕业论文(设计)专家评阅意见、浙江大学本科生毕业论文(设计)现场答辩记录表等文档可作为附件单面打印装订在最后面。

本科生毕业论文(设计)工作文档的电子版,其内容中应不包含指导性、评价性及成绩考核等内容,如:《浙江大学本科生毕业论文(设计)任务书》、《浙江大学本科生毕业论文(设计)考核表》、指导教师对文献综述和开题报告具体要求、《浙江大学本科生文献综述和开题报告考核表》、论文检测报告、浙江大学本科生毕业论文(设计)专家评阅意见、浙江大学本科生毕业论文(设计)现场答辩记录表等。

1.1 前置部分

- (1) 封面
- (2) 题名页 (可根据需要)
- (3) 承诺书
- (4) 勘误页(可根据需要)
- (5) 致谢
- (6) 摘要页

1

- (7) 序言或前言(可根据需要)
- (8) 目次页
- (9) 图和附表清单(可根据需要)
- (10) 符号、标志、缩略词、首字母缩写、计量单位、术语等的注释表(可根据需要)

1.2 主体部分

- (1) 引言(绪论)
- (2) 正文
- (3) 结论

1.3 结尾部分

- (1) 参考文献
- (2) 附录(可根据需要)
- (3) 分类索引、关键词索引(可根据需要)
- (4) 作者简历

2 编写规范与要求

2.1 语种要求

论文撰写语种,对于国际学生,参照 2017 年教育部、外交部、公安部联发的第 42 号令《学校招收和培养国际学生管理办法》执行;非国际学生遵照国家相关法律法规执行。

2.2 前置部分

2.2.1 封面

作者学号: 全日制学生需要填写学号。

论文题目: 应准确概括整个论文的核心内容,简明扼要,一般不能超过 25 个汉字, 英文题目翻译应简短准确,一般不应超过 150 个字母,必要时可以加副标题。

2.2.2 承诺书

见浙江大学本科生毕业论文(设计)承诺书。

2.2.3 致谢

致谢对象限于对课题工作、毕业论文(设计)完成等方面有较重要帮助的人员。

2.2.4 摘要

包括中文摘要和英文摘要两部分。摘要应具有独立性和自含性,即不阅读论文全文就能获得必要信息。摘要的内容应包含与论文等同量的主要信息,供读者确定有无必要阅读

全文,也可供二次文献采用。摘要应说明研究目的、方法、结果和结论等,重点是结果和结论。不宜使用图、表、化学结构式、非公知公用的符号和术语。中文摘要的字数一般为300-600字以内,英文摘要实词在300个左右。英文摘要应与中文摘要内容相对应。摘要最后另起一行,列出3-8个关键词。关键词应体现论文特色,具有语义性,在论文中有明确的出处,并应尽量采用《汉语主题词表》或各专业主题词表提供的规范词。

2.2.5 序言或前言

毕业论文(设计)的序言或前言,一般是作者对本篇论文基本特征的简介,如说明研究工作缘起、背景、主旨、目的、意义、编写体例,以及资助、支持、协作经过等。这些内容也可在正文引言中说明。

2.2.6 目次页

论文中内容标题的集合。

2.2.7 图和附表清单

论文中如图表较多,可以分别列出清单置于目次页之后。图的清单应有序号、图题和页码。表的清单应有序号、表题和页码。

2.2.8 符号、标志、缩略词、首字母缩写、计量单位、术语等的注释表。

2.3 主体部分

包括引言(绪论)、正文和结论。

2.3.1 一般要求

2.3.1.1 引言(绪论)

应包括论文的研究目的、流程和方法等。论文研究领域的历史回顾、文献回溯、理论 分析等内容, 应独立成章, 用足够的文字叙述。

2.3.1.2 正文

主体部分由于涉及不同的学科,在选题、研究方法、结果表达方式等有很大的差异,不能作统一的规定。但是,必须实事求是、客观真切、准备完备、合乎逻辑、层次分明、简练可读。

图: 图包括曲线图、构造图、示意图、框图、流程图、记录图、地图、照片等。图 应具有"自明性";图宜有图题,即名称,置于图的编号后。图的编号和图题置于图下方;照片图要求主题和主要显示部分的轮廓鲜明,便于制版。如用 放大缩小的复制品,必须清晰,反差适中。照片上应有表示目的物尺寸的标度。

表: 表应具有"自明性"。表宜有表题,即表的名称,置于表的编号之后。表的编号和表题应置于表上方。表的编排,一般是内容和测试项目由左至右横读,数据依序竖读。

3

毕业论文(设计)文献综述和开题报告考核 对文献综述、外文翻译和开题报告评语及成绩评定:

成绩比例	文献综述	开题报告	外文翻译
从须见 例	占(10%)	占(15%)	占 (5%)
分值			

开题报告答辩小组负责人(签名)_____

年 月 日