涉密论文 □　公开论文 □

浙江大学

本 科 生 毕 业 论 文

研 究 报 告

题目　（三号华文仿宋加黑）

姓名与学号　/

指导教师

合作导师

年级与专业　自动化 **2015** 级

所在学院　控制科学与工程学院

提交日期　**2019** 年 **6** 月

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）选题和研究内容过程中没有伪造相关数据等行为。

5. 在毕业论文（设计）中对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

××
××
××
××
××
××
××
××
××
××××××××××××××××××(仿宋小四号或 12 磅，1.5 倍行距)

摘　要（中文）

摘要是论文内容的总结概括，应简要说明论文的主要内容和观点，一般在300-600字以内。

××（仿宋小四号或12磅，1.5倍行距）

关键词：×××，×××，×××，×××（另起一行，顶格写。3～5个关键词，不同关键词之间用逗号分隔。）

Abstract（英文）

××
××
××
××
××
××
××
××
××
××
英文摘要应与中文摘要内容相对应。（Times New Roman 小四 1.5 倍行距）

Keywords: ×××, ×××, ×××, ×××, ×××（另起一行，顶格写。不同关键词之间用逗号空格分隔。)

目　　录

第一部分　毕业论文

承诺书（不需编页码）

致谢 I

摘要 III

1 引言 1

1.1 研究意义 3

1.2 国内外研究现状 6

1.3 本文主要工作 10

2 标题名 11

2.1 标题名 12

2.2 标题名 13

……

n 结论 71

参考文献 93

附录（可根据需要） 96

作者简历 101

《浙江大学本科生毕业论文任务书》（不需编页码）

《浙江大学本科生毕业论文考核表》（不需编页码）

《浙江大学本科生毕业论文专家评阅意见（1）》（不需编页码）

《浙江大学本科生毕业论文专家评阅意见（2）》（不需编页码）

《论文检测简洁报告单》（不需编页码）

《根据网上评阅意见进行修改说明》（不需编页码）

《浙江大学本科生毕业论文（设计）现场答辩记录表》（不需编页码）

第二部分　文献综述和开题报告

文献综述和开题报告封面（不需编页码）

指导教师对文献综述和开题报告具体内容要求*（不需编页码）*

目录*（不需编页码）*

一、文献综述 1

二、开题报告 3

三、文献翻译 5

四、外文原文 5

《浙江大学本科生文献综述和开题报告考核表》*（不需编页码）*

第一部分

毕业论文

1 引言（章的标题——三号仿宋加黑）

××[1-5]，××

本文只规定格式，标题仅做为参考，具体请根据研究内容自行拟定。

正文使用仿宋小四，英文使用 Times New Roman 小四；正文行距为 1.5 倍行距，勾选“如果定义了文档网格，则对齐到网格”。标题中编号后“.”采用半角，与标题内容之间加一个半角空格。

按双面打印排版：各章标题及参考文献从奇数页开始，奇数页页码居右，偶数页页码居左（Times New Roman 小五）。奇数页页眉为毕业论文题目、偶数页页眉为“浙江大学本科生毕业论文”（宋体小五）。偶数空白页无页眉无页码。目录页码采用罗马数字。页边距采用镜像设置：上下分别为 2.54cm、里 3.18cm、外 2.54cm。

正文字数不少于 1 万字。

1.1 研究意义（节的标题——小三号仿宋加黑）

××(仿宋小四号或12磅，1.5倍行距)

1.2 （节的标题——小三号仿宋加黑）

1.2.1 （顶格、四号仿宋加黑）

× × × × × × × × × × × × × × × × × (仿宋小四号或 12 磅，1.5 倍行距下同)

2 （章的标题——三号仿宋加黑）

2.1 （节的标题——小三号仿宋加黑）

××

(仿宋小四号或12磅，1.5倍行距下同)

…………

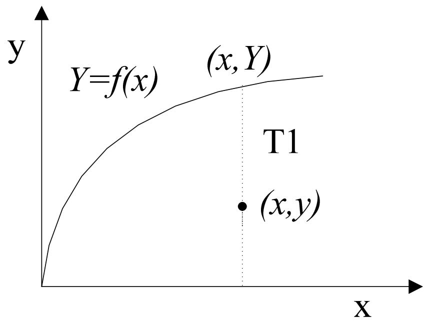

图 2.1 ××××××××××

文中的公式应另行居中。公式不得从其他文献中剪切图片。如有两个以上的公式，应用从“1”开始的阿拉伯数字进行编号，并将编号置于半角括号内。公式的编号右端对齐。公式较多时，应分章编号，如“(2.1)”。较长的公式需要转行时，应尽可能在“＝”处换行，或者在“+”、“—”、“×”、“/”等记号处换行。

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \tag{2.1}$$

表 1.1　××××××××××××××××(采用三线式表格)

项目内容	特点
×××	×××
×××	×××
×××	×××
×××	×××
×××	×××
×××	×××

××（表格采用三线表，位置居中，标题在表格上面，采用五号仿宋体加粗。表格中文字采用 5 号仿宋体，行距为单倍行间距。表格和图片与下文空一行。如某个表需要转页接排，在随后的各页上应重复表的编号。编号后跟表题（可省略）和“（续）”，置于表上方。续表均应重复表头。所有的图和表需要清晰，并且有标号和名称（字体加黑），编号和名称之间两个半角空格。）

表 1.2　××××××××××××××××

项目内容	特点
×××	×××
×××	×××
×××	×××
×××	×××
×××	×××
×××	×××
×××	×××
×××	×××

表 1.2（续）　××××××××××××××××

项目内容	特点
×××	××
×××	×××
×××	×××
×××	×××
×××	×××
×××	××
×××	×××
×××	×××

n （章的标题——仿宋三号加黑，这是最后一章“总结”）

（对完成工作的总结，可以简述取得的成果或创新点等；可以总结完成过程中遇到的一些问题的解决办法，总结本文尚待完善之处，展望对今后改进和完善方向的思考等）××××××××××××××××××××××××××××(仿宋小四号或 12 磅，1.5 倍行距)

参考文献

“参考文献”四字采用三号仿宋体加粗，参考文献采用 5 号仿宋体，英文和数字采用 Times New Roman，行间距为 1.25 倍，文献排列顺序按照在论文正文中出现的先后循序进行，并在正文中将参考文献引用的位置标注出来，两者编号应该一致。

参考文献 10 篇以上，外文不少于 5 篇。

参考文献的著录规则请参照中华人民共和国国家标准 GB/T 7714-2005。个人著者采用姓在前名在后的著录形式。欧美著者的名可以用缩写字母，缩写名后省略缩写点。著作方式相同的责任者不超过 3 个时，全部照录。超过 3 个时，只著录前 3 个责任者，其后加“, 等.”或者“, et al.”等与之相应的词。以下为参考文献格式例子，具体依据个人参考文献。

参考文献

[1] Morgan R M, Hunt S D. The commitment-trust theory of relationship marketing [J]. Journal of Marketing, 1994, 58(3): 20-38.

[2] 李里特, 候文义. 农业产业化和结构调整的几个关键问题[J]. 科技导报, 2002(1): 36-39.

[3] Beck C A J, Sales B D. Family mediation: Facts, myths, and future prospects [M]. Washington, DC: American Psychological Association. 2001: 10-12.

[4] 郭健. 哈佛大学发展史研究[M]. 石家庄: 河北教育出版社, 2000: 2-3.

[5] 辛希孟. 信息技术和信息服务国际研讨会论文集: A 集[C]. 北京: 中国社会科学出版社, 1994.

[6] 张筑生. 微分半动力系统的不变集[D]. 北京: 北京大学数学系数学研究所, 1983.

[7] 冯西桥. 核反应堆压力管道和压力容器的 LBB 分析[R]. 北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997.

[8] 钟文发, 赵玮. 运筹学的理论和应用——中国运筹学会第五届大会论文集[C]. 西安: 西安电子科技大学出版社, 1996: 468-471.

[9] Spivak G. "Can the Subaltern Speak?" [A]. In Nelson C & Grossberg L(eds.). Victory in Limbo: Imigism [C]. Urbana: University of Illinois Press, 1988: 271-313.

[10] GB/T 16159-1996, 汉语拼音正词法基本规则[S].

[11] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案[P]. 中国专利: 881056073, 1989-07-26.

[12] 王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展[M/CD]. http://www.cajed.Cn/pub/wml.txt/980810-2.html,1998.08.16/1998-10-04.

[13] 万锦坤. 中国大学学报论文文摘(1983-1993)英文版[DB/CD]. 北京: 中国大百科全书出版社, 1996.

附录

1　投稿论文、软件著作权或专利申请

2　投稿说明和确认书

3　收稿通知书

4　程序代码

5　（其他，如果有）

（说明：如果有附件，请在此处按照附件顺序列出附件清单，此页有页码，并在目录中列出页码，各个附件内容可按各项内容分别设置页码或无页码，每项附件需从奇数页开始、纸质版分别双面打印，目录中不需要列出。作者简历页码按照在全文中顺序设置（即包含附录的页数）。）

作者简历

姓名：程晓丹　性别：女　民族：汉　出生年月：1976-07-23　籍贯：浙江省杭州市

1992.09-1995.07　杭州市学军中学

1995.09-1999.07　浙江大学攻读学士学位

获奖情况：

参加项目：

发表的学术论文：

本页为《毕业论文任务书》，从控制学院本科生毕业论文管理系统中下载。

本页为《指导教师对毕业论文（设计）的评语》，从控制学院本科生毕业论文管理系统中下载。

本页为《答辩小组对毕业论文（设计）的答辩评语及总评成绩》，从控制学院本科生毕业论文管理系统中下载。

本页为《本科生毕业论文（设计）专家评阅意见（1）》，从控制学院本科生毕业论文管理系统中下载。

本页为《本科生毕业论文（设计）专家评阅意见（2）》，从控制学院本科生毕业论文管理系统中下载。

本页为《论文检测简洁报告单》。

本页为《根据网上评阅意见进行修改说明》，根据实际评阅意见及修改情况填写。

本页为《毕业论文（设计）答辩记录表》，电子版请从毕业论文管理系统下载（下载记录表后请确认各部分内容与实际一致），纸质版由本科教学办提供。

第二部分

文献综述和开题报告

参考 http://cse.zju.edu.cn/redir.php?catalog_id=1055820&object_id=1122192 内容