封面

论文题目 高等数学

**――笔记**

**姓 名 KanadeM**

**备 注**

**2019 年 4 月24日**

第1章　高等数学常用数学知识

毕业设计（论文）是学生在校学习的最后阶段，是培养学生综合运用所学知识，发现、提出、分析和解决实际问题，锻炼实践能力的重要环节，是对学生实际工作能力的系统训练和考察过程。毕业设计（论文，下称论文）是学生在教师指导下，对所从事工作和取得成果的完整表述，是学生毕业及学位资格认定的重要依据。论文的撰写是学生基本能力训练的过程，应当符合国家及有关行业（部门）指定的有关标准，符合汉语语言规范。为加强对此项工作的指导，严格把关，依据中华人民共和国《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》和东北大学论文格式制定此规范，本规范专为我院本科毕业设计（论文）撰写打印时使用。

## 1.1 论文排版总体要求

1.1.1 打印

论文内容一律采用激光打印机双面打印，纸张大小为A4复印纸，页边距采用：上、下、左、右各2.5cm。

论文中标题部分中文均用黑体，西文均用Times New Roman

正文字体字号：中文小4号宋体，英文小四号“Times New Roman”字型，全文统一。

1.1.2 页码编排

自中文摘要开始，到目录为止，采用I、II、III、IV、…编排页码；

自正文开始，到论文的最后一页，采用阿拉伯数字编排页码。

页码一律采用五号Times New Roman字体，置于页面底端，居中，数字两侧用“一”横线修饰，如“-I-”、“-3-”。

1.1.3 页眉设置

自摘要页起加页眉，眉体使用单线，页眉内容5号楷体，左端“东北大学毕业设计（论文）”，右端“章号章题”。除了封面、任务书、题名页外，其他页面均打印页眉。

1.1.4 装订

沿左侧长边装订。如果是中文设计（论文），则中文题名页在前，外文题名页在后，中文摘要在前，外文摘要在后，否则相反。

未给出明确格式或要求的参见《东北大学软件学院毕业设计（论文）样例》

## 1.2 论文主要部分

学位论文主要部分由前头部分、主体部分和结尾部分组成。

1.2.1 前头部分

(1) 封面

封面是设计（论文）的表面。封面有下列内容：论文题目、姓名、学院、专业、指导教师、备注、日期。

(2) 题名页（扉页）

此页是对设计（论文）进行著录的依据。除了与封面应有的内容取得一致外，还应包括中文题名与外文题名两种，作者姓名、校内指导教师、校外指导教师、单位名称、专业名称。题名在整本设计（论文）中不同地方出现时应完全相同。

(3) 任务书

毕业设计（论文）题目、内容、专题部分、以及指导教师签字。

(4) 摘要（中、英两种文字）

由毕业设计（论文）题名、摘要内容和关键词构成。

① 摘要内容是设计（论文）的内容不加注释和评论的简短陈述，具有独立性和自含性。其内容应包括与设计（论文）等同量的主要信息。摘要应说明工作的实验方法、结果、结论等。

② 关键词要求不少于3个不多于6个。

③ 摘要要求中、英文两种，英文是对中文的翻译，中文摘要一般不少于400字。

(5) 目录

目录由设计（论文）的章、节、小节、附录等的序号、名称和页码组成。章节既是设计（论文）的提纲，也是其组成部分的标题。目录的序号一律采用阿拉伯数字。

1.2.2 主体部分

论文主体所必需包括的章节为：绪论、正文（相关技术、需求分析、系统设计、系统实现、系统测试）、总结及展望。

(1) 绪论

在绪论中简要说明设计（论文）工作的目的、意义、范围、研究设想、方法、实验设计、选题依据等。应当言简意赅，不要与摘要雷同。一般教科书中有的知识，在绪论中不必出现。有关历史回顾和前人工作的成果，可以适当综合评述。

(2) 正文

正文是设计（论文）的核心部分，占主要篇幅，字数在10000字以上。正文内容必须实事求是、客观真实、准确完备、合乎逻辑、层次分明、语言流畅、结论严谨，符合学科、专业的有关要求。

正文中的图表应以章为单位编序号、图名、表名等，且分别编号，不混编。图样绘制、表格与插图必须规范准确，符合国家标准。图序及图名置于图的下方，表序及表名置于表的上方。应使用计算机绘制图表。

正文中出现的符号和缩略词应采用本专业、学科的权威性机构或学术团体所公布的规定。如为作者自定的符号和缩略词，应在第一次出现时加以说明，给出明确的定义。引用他人资料（包括图、表、数据、论点、论据等）要有角标标注，注明出处。

(3) 总结及展望

毕业设计（论文）的总结应当准确、完整、明确、精练，并且提出建议、设想、尚待解决的问题等。

1.2.3 结尾部分

(1) 参考文献

参考文献按引用文献的顺序，统一编号，列于文末。详见格式要求部分。

(2) 致谢

结合整体的大学学习，对整个毕业设计（论文）进行总体性、概括性总结，表达出设计（论文）的思路、学习收获、对未来进一步学习的设想、打算以及对指导教师等人的致谢。

(3) 附录（限必要时）

某些重要的原始数据、数学推导、计算程序、框图、结构图等可在附录中出现。所附图纸须准确、规范，符合技术要求。（只限必要时）

## 1.3 本文结构

本科毕业设计论文内容一般应由十个主要部分组成，依次为：(1) 封面；(2) 中文题名页；(3) 英文题名页；(4) 任务书；(5) 中文摘要；(6) 英文摘要；(7) 目录；(8) 正文；(9) 参考文献；(10) 致谢。

本文分四个章节来详细介绍论文的排版规范：

第1章 绪论，介绍毕业设计（论文）撰写的必要性，论文的主要组成部分，本文结构等。

第2章 论文前头部分，介绍论文封面、中文题名页、英文题名页、任务书、中文摘要、英文摘要及目录的排版规范。

第3章 论文主体部分，介绍论文主体每一章的各级标题段落格式及字体格式，正文的段落格式及字体格式，页眉、页脚的排版格式，和论文主体中涉及的表格及图的排版格式。

第4章 论文结尾部分，介绍参考文献和致谢及附录的排版格式。