



桂林电子科技大学

GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

本科毕业设计（论文）

题目: 宋体三号（居中加粗）

学 号: 2000300XXX

姓 名: 你的名字

学 院: 计算机与信息安全学院

专 业: 你的专业

指 导 教 师: 教师名字

指导教师职称: 教授

2023 年 6 月 6 日

本科生毕业设计（论文）独创性声明

本人声明所呈交的毕业设计（论文）是我个人在指导老师指导下进行的工作及取得的成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和致谢中所罗列的内容以外，文中不包含其他人或其它机构已经发表或撰写过的成果；也不包含为获得桂林电子科技大学或其他教育机构的学位或证书而使用过的材料。其他同志对本工作的启发和所做的任何贡献均已在毕业设计（论文）中做了明确的说明并表示了谢意。

毕业设计（论文）若有不实之处，本人承担一切相关责任。

本人签名：

日期：

本科生毕业设计（论文）使用授权说明

桂林电子科技大学有权保留并向国家有关部门或机构送交毕业设计说明书（论文）的复印件，允许毕业设计（论文）被查阅和借阅。本人授权桂林电子科技大学可以公布毕业设计（论文）的全部或部分内容，可以采用影印、缩印或其它复制手段保存、汇编毕业设计（论文）

作者签名：

日期：

导师签名：

日期：

摘 要

摘要应概括论文的主要信息，应具有独立性和自含性，即不阅读论文的全文，就能获得必要的信息。摘要内容一般应包括研究目的、内容、方法、成果和结论，要突出论文的创造性成果或新见解，不要与绪论相混淆。语言力求精练、准确，以 300-500 字为宜。关键词是供检索用的主题词条，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。关键词与摘要应在同一页，在摘要的下方另起一行注明，一般列 3-5 个，按词条的外延层次排列（外延大的排在前面）。

关键词：（关键词一般为 5 个左右，内容采用小四号、宋体、接排、各关键词之间用分号隔开）

Abstract

The content of the English abstract is the same as the Chinese abstract, 250-400 content words are appropriate. Start another line below the abstract to indicate English.

Keywords: (Keywords 3-5 各关键词之间用分号隔开)

目 录

1 绪论	1
1.1 节标题	1
1.1.1 小节标题	1
1.2 图片排版示例	1
1.2.1 单图排版示例	1
1.2.2 多图排版示例	1
1.3 本论文的结构安排	1
2 表格示例	3
2.0.1 普通三线表示例	3
2.0.2 跨页表格示例	3
2.1 本章小节	4
3 数学公式示例	5
3.1 公式示例	5
3.1.1 普通带序号公式	5
3.1.2 需要对齐的多个带序号的公式	5
3.1.3 需要换行对齐的长公式	5
3.1.4 其他公式示例	6
4 列表与符号示例	7
4.1 概述	7
4.2 列表示例	7
4.2.1 普通列表示例	7
4.2.2 标号为阿拉伯数字的列表	7

4.2.3 自定义列表标号	7
4.3 本章小节	8
4.4 空白符号	8
4.5 L ^A T _E X 控制符	8
5 算法与定理示例	9
5.1 算法示例	9
5.2 定理定义的使用示例	9
6 本科生毕业论文写作与印制规范	10
6.1 毕业论文的撰写内容与要求	10
6.1.1 封面	10
6.1.2 摘要和关键词	10
6.1.3 目录	10
6.1.4 正文	10
6.1.5 参考文献	11
6.1.6 附录	11
6.1.7 谢辞	11
6.2 毕业论文的撰写格式要求	12
6.2.1 文字和字数	12
6.2.2 字体和字号	12
6.2.3 页面设置	12
6.2.4 页码	12
6.2.5 名词术语	12
6.2.6 物理量名称、符号与计量单位	13
6.2.7 数字	13

6.2.8 公式.....	13
6.2.9 表格.....	13
6.2.10图.....	14
6.2.11注释.....	14
6.2.12参考文献.....	14
6.2.13附录.....	14
6.3 毕业论文印刷与装订顺序	15
7 全文总结与展望	16
7.1 全文总结.....	16
7.2 后续工作展望	16
参考文献.....	17
谢辞	18

1 绪论

1.1 节标题

随着人工智能和第五代移动通信技术等系统技术的发展^[1]，推动着半导体行业在移动便携设备、高性能计算机、自动驾驶、物联网和大数据等应用领域的发展^[1]，同时也推动着电子芯片向着小型化和高集成化方向发展快速发展^[2]。在过去的几十年里处理器上的晶体管数量依照摩尔定律^[3]的预测呈现出指数级的增长趋势，如这张 50 年间的微处理器的发展趋势图 (图 1.1) 所示。……

1.1.1 小节标题

1. 小小节标题

1.2 图片排版示例

1.2.1 单图排版示例

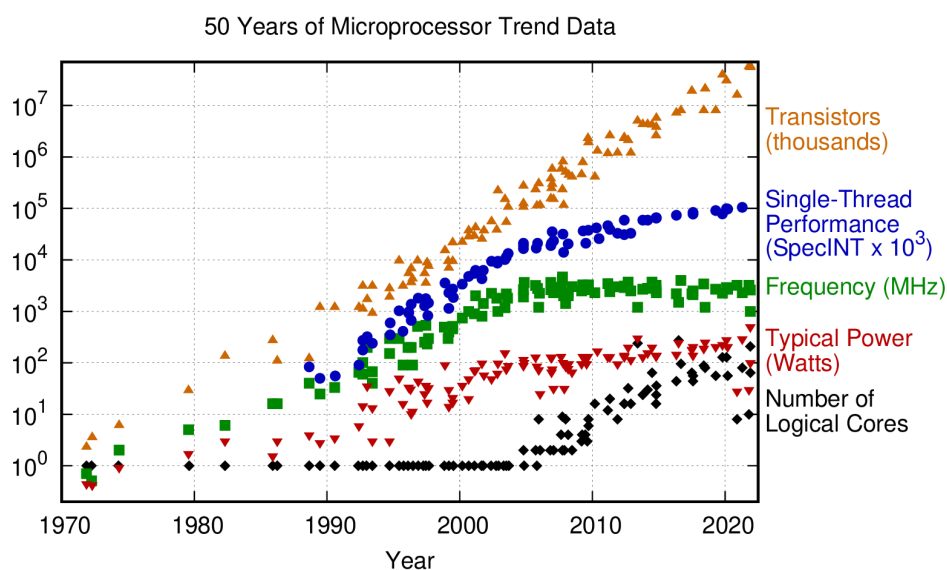


图 1.1 近 50 年微处理器发展趋势

1.2.2 多图排版示例

同一行中的子图之间要留有空行，不要占满！否则会换行！
子图之间空一行表示换行。

1.3 本论文的结构安排

1: 绪论。本章主要分为……。

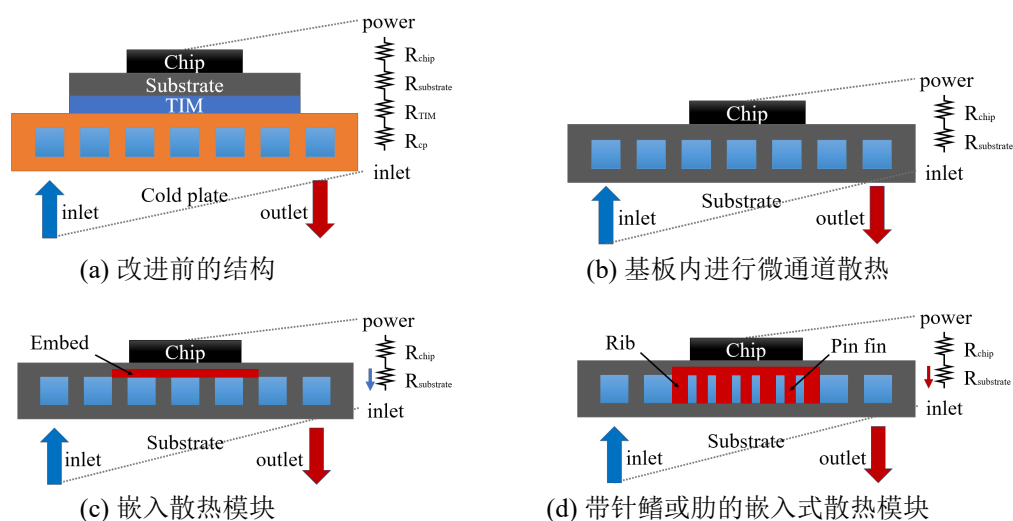


图 1.2 三种强化传热途径示意图

- 2: 相关理论基础及结构设计要求与思路。本章主要分为……。
- 3: 基于嵌入式散热模块的微通道流动与传热性能研究。本章研究了几种……。
- 4: 基于嵌入式散热模块的微通道多目标优化分析。本章在3完成基于……。
- 5: 基于 MC-RPF 的多热源散热结构设计分析及压降优化。本章在4完成 MC-RPF 多目标优化……。
- 7: 全文总结与展望。本次研究工作进行总结，并根据全文研究过程中……。

2 表格示例

可使用 excel 绘制表格，然后粘贴到以下网站中生成 latex 表格代码。

推荐网站如下：

<https://www.tablesgenerator.com/>

<https://www.latex-tables.com/>

2.0.1 普通三线表示例

普遍学者认为，微通道指的是水力直径在 $10\ \mu\text{m}$ 到 $1000\ \mu\text{m}$ 范围内的通道（也有观点认为是 $1\ \mu\text{m}$ 到 $100\ \mu\text{m}$ ）所构成的换热器。以下是较为常见的微通道尺寸分类，可以参见表 2.1。

表 2.1 微通道的划分^[4]

通道种类	水力直径 μm
分子纳米通道	≤ 0.1
过渡性纳米通道	$0.1 \sim 1$
过渡性微通道	$1 \sim 10$
微通道	$10 \sim 1000$
常规通道	> 1000

2.0.2 跨页表格示例

表 2.2 RSM 仿真实验规划表

标准序	运行序	H_{rib} (mm)	H_{pf} (mm)	N_{pf}	N_{ac}
11	1	0.16	0.8	6	16
13	2	0.16	0.16	22	16
15	3	0.16	0.8	22	16
12	4	0.8	0.8	6	16
10	5	0.8	0.16	6	16
2	6	0.8	0.16	6	0
19	7	0.48	0.48	14	8
1	8	0.16	0.16	6	0
20	9	0.48	0.48	14	8

表 2.2 RSM 仿真实验规划表 (续)

标准序	运行序	H_{rib} (mm)	H_{pf} (mm)	N_{pf}	N_{ac}
18	10	0.48	0.48	14	8
8	11	0.8	0.8	22	0
14	12	0.8	0.16	22	16
6	13	0.8	0.16	22	0
17	14	0.48	0.48	14	8
7	15	0.16	0.8	22	0
16	16	0.8	0.8	22	16
4	17	0.8	0.8	6	0
9	18	0.16	0.16	6	16
5	19	0.16	0.16	22	0
3	20	0.16	0.8	6	0
25	21	0.48	0.48	6	8
22	22	0.8	0.48	14	8
23	23	0.48	0.16	14	8
29	24	0.48	0.48	14	8
28	25	0.48	0.48	14	16
30	26	0.48	0.48	14	8
26	27	0.48	0.48	22	8
27	28	0.48	0.48	14	0
21	29	0.16	0.48	14	8
24	30	0.48	0.8	14	8

2.1 本章小节

本章介绍了基于嵌入式散热模块的微通道散热技术所涉及的基……

3 数学公式示例

3.1 公式示例

在本次研究中应用到计算流体力学（Computational Fluid Dynamics, CFD）研究对象进……。

3.1.1 普通带序号公式

$$\frac{\partial u}{\partial x} + \frac{\partial v}{\partial y} + \frac{\partial w}{\partial z} = 0 \quad (3.1)$$

u, v, w 分别是 x, y, z 方向的速度分量。

3.1.2 需要对齐的多个带序号的公式

& 号为对其对齐标记最好放置在计算符号之前，如 =、+、- 之前；

\\ 表示换行。

$$u \frac{\partial u}{\partial x} + v \frac{\partial u}{\partial y} + w \frac{\partial u}{\partial z} = -\frac{1}{\rho_f} \frac{\partial p}{\partial x} + \frac{\mu_f}{\rho_f} \left(\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} \right) \quad (3.2)$$

$$u \frac{\partial v}{\partial x} + v \frac{\partial v}{\partial y} + w \frac{\partial v}{\partial z} = -\frac{1}{\rho_f} \frac{\partial p}{\partial y} + \frac{\mu_f}{\rho_f} \left(\frac{\partial^2 v}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 v}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 v}{\partial z^2} \right) \quad (3.3)$$

$$u \frac{\partial w}{\partial x} + v \frac{\partial w}{\partial y} + w \frac{\partial w}{\partial z} = -\frac{1}{\rho_f} \frac{\partial p}{\partial z} + \frac{\mu_f}{\rho_f} \left(\frac{\partial^2 w}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 w}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 w}{\partial z^2} \right) \quad (3.4)$$

ρ_f 和 μ_f 分别是冷却剂的密度和动态粘度，p 是冷却剂压力。

3.1.3 需要换行对齐的长公式

$$\begin{aligned} f_3 = & 6.272 + 3.02H_{rib} + 6.08H_{pf} + 0.0368N_{pf} - 0.8848N_{ac} + 0.04381N_{ac}^2 \\ & + 6.35H_{rib} \times H_{pf} - 0.3602H_{rib} \times N_{ac} - 0.5497H_{pf} \times N_{ac} \end{aligned} \quad (3.5)$$

3.1.4 其他公式示例

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{find } H_{rib}, H_{rib}, N_{pf}, N_{ac} \\ \text{min } F(H_{rib}, H_{rib}, N_{pf}, N_{ac}) = \min\{f_1, f_2, f_3\} \\ \text{s.t. } 0.2 \leq H_{rib} \leq 0.8 \\ \quad 0.2 \leq H_{pf} \leq 0.8 \\ \quad 6 \leq N_{pf} \leq 22, N_{pf} \in \mathbb{O} \\ \quad 0 \leq N_{ac} \leq 16, N_{ac} \in \mathbb{E} \end{array} \right. \quad (3.6)$$

4 列表与符号示例

4.1 概述

本章在3完成基……。

4.2 列表示例

4.2.1 普通列表示例

1. 在基板内部进行微通道散热以缩短传热路径，见图 1.2(b)；
2. 在基板内嵌入散热模块减少整体热阻，提高热传导效率，见图 1.2(c)；
3. 在嵌入式散热模块上制作针鳍或肋增强对流传热，以进一步减小热阻，见图 1.2(d)。

4.2.2 标号为阿拉伯数字的列表

- (1) 基于嵌入式散热模块的微通道流动与传热性能研究。将三种带有嵌入式散热模块的微通道：带有针鳍……最终选用 MC-RPF 作为核心散热结构；
- (2) 分析几何参数对带有针鳍-肋嵌入式散热模块微通道流动与传热的影响。主要研究……；
- (3) 对采用针鳍-肋嵌入式散热模块的微通道进行多目标优化。采用响应面分析法（Response Surface Methodology, RSM）与……；
- (4) 基于 MC-RPF 的多热源散热结构设计分析。为解决在多热源应……；
- (5) 基于 MC-RPF 的多热源散热结构压降优化。以压降损失相关理论为指导依据，……。

4.2.3 自定义列表标号

NSGA-II 具体操作步骤如下：

- 步骤一、随机生成初始化种群，设置代数 $Gen = 0$ ；
- 步骤二、判断是否生成第一代种群，如已生成则令其代数 $Gen = 2$ ，否则进行快速非支配排序、选择、SBX、PM 生成第一代子群，并设置代数 $Gen = 2$ ；
- 步骤三、将父代与子代的种群进行合并形成新的父代种群；
- 步骤四、判断是否生成新的父代种群，如果未生成则进行快速非支配排序、拥挤度计算、精英策略选择操作以生成新的父代；
- 步骤五、对新生成的父代进行选择、SBX、PM 操作生成新子群；
- 步骤六、判断当前代数是否小于设置的最大代数，若小于设置的最大代数则返回步骤三进行循环，否则，NSGA-II 结束运行。

4.3 本章小节

4.4 空白符号

1em: a b

2em: a b

1/6 个 em: a b 或 a b

0.5 个 em: a b

空格: a b

硬空格: a b

指定宽度 1pc: a b

指定宽度-1emba

指定宽度 1em: a b

指定宽度 35pt: a b

占位宽度为 xyz: a b

4.5 L^AT_EX 控制符

\$ { } ~ _ ^ \ &

5 算法与定理示例

5.1 算法示例

算法示例如下：

算法 5-1 How to wirte an algorithm.	
Data: this text	
Result: how to write algorithm with L ^A T _E X2 _ε	
1	initialization;
2	while <i>not at end of this document</i> do
3	read current;
4	if <i>understand</i> then
5	go to next section;
6	current section becomes this one;
7	else
8	go back to the beginning of current section;
9	end
10	end

5.2 定理定义的使用示例

定理 5.1 如果时域混合场积分方程是时域电场积分方程与时域磁场积分方程的线性组合。

证明: 由于时域混合场积分方程是时域电场积分方程与时域磁场积分方程的线性组合，因此时域混合场积分方程时间步进算法的阻抗矩阵特征与时域电场积分方程时间步进算法的阻抗矩阵特征相同。□

推论 5.2 时域积分方程方法的研究近几年发展迅速，在本文研究工作的基础上，仍有以下方向值得进一步研究。

引理 5.3 因此时域混合场积分方程时间步进算法的阻抗矩阵特征与时域电场积分方程时间步进算法的阻抗矩阵特征相同。

6 本科生毕业论文写作与印制规范

6.1 毕业论文的撰写内容与要求

6.1.1 封面

封面内容包括论文题目、所在院系专业、学生姓名学号、指导教师（姓名及职称）等信息。论文题目应以简短、明确的词语恰当概括整个论文的核心内容，避免使用不常见的缩略词、缩写字。读者通过题目可大致了解毕业论文的内容、专业特点和学科范畴。论文题目一般不宜超过 25 个字，必要时可增加副标题。

6.1.2 摘要和关键词

中文摘要和关键词 摘要应概括论文的主要信息，应具有独立性和自含性，即不阅读论文的全文，就能获得必要的信息。摘要内容一般应包括研究目的、内容、方法、成果和结论，要突出论文的创造性成果或新见解，不要与绪论相混淆。语言力求精练、准确，以 300-500 字为宜。关键词是供检索用的主题词条，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。关键词与摘要应在同一页，在摘要的下方另起一行注明，一般列 3-5 个，按词条的外延层次排列（外延大的排在前面）。

英文摘要和关键词 英文摘要及关键词内容应与中文摘要及关键词内容相同。中英文摘要及其关键词各置一页内。

6.1.3 目录

目录是论文的提纲，也是论文各章节组成部分的小标题。要求标题层次清晰，目录中的标题要与正文中的标题一致。

6.1.4 正文

正文是毕业论文的主体和核心部分，不同学科专业和不同的选题可以有不同的写作方式。正文一般包括以下几个方面：

1. 绪论

绪论应包括毕业论文选题的背景、目的和意义；对国内外研究现状和相关领域中已有的研究成果的简要评述；介绍本项研究工作研究设想、研究方法或实验设计、理论依据或实验基础；涉及范围和预期结果等。要求言简意赅，注意不要与摘要雷同或成为摘要的注解。

2. 主体

论文主体是毕业论文的主要部分，必须言之成理，论据可靠，严格遵循本学科国际通行的学术规范。在写作上要注意结构合理、层次分明、重点突出，章节标题、公式图表符号必须规范统一。论文主体的内容根据不同学科有不同的特点，一般应包括以下几个方面：

- (a) 毕业论文总体方案或选题的论证；
- (b) 毕业论文各部分的设计实现，包括实验数据的获取、数据可行性及有效性的处理与分析、各部分的设计计算等；
- (c) 对研究内容及成果的客观阐述，包括理论依据、创新见解、创造性成果及其改进与实际应用价值等；
- (d) 论文主体的所有数据必须真实可靠，凡引用他人观点、方案、资料、数据等，无论曾否发表，无论来源于纸质或电子版材料，均应详加注释。自然科学论文应推理正确、结论清晰；人文和社会学科的论文应把握论点正确、论证充分、论据可靠，恰当运用系统分析和比较研究的方法进行模型或方案设计，注重实证研究和案例分析，根据分析结果提出建议和改进措施等。

3. 结论

结论是毕业论文的总结，是整篇论文的归宿，应精炼、准确、完整。结论应着重阐述自己的创造性成果及其在本研究领域中的意义和作用，还可进一步提出需要讨论的问题和建议。

6.1.5 参考文献

参考文献是毕业论文不可缺少的组成部分，它反映毕业论文的取材来源、材料的广博和可靠程度，也是作者对他人知识成果的承认和尊重。凡有引用他人的著作、论文等，均应列于参考文献中。

6.1.6 附录

对于一些不宜放在正文中的重要支撑材料，可编入毕业论文的附录中，包括某些重要的原始数据、详细数学推导、程序全文及其说明、复杂的图表、设计图纸等一系列需要补充提供的说明材料。如果毕业论文中引用的实例、数据资料，实验结果等符号较多时，为了节约篇幅，便于读者查阅，可以编写一个符号说明，注明符号代表的意义。附录的篇幅不宜太多，一般不超过正文。此项不是必需项，空缺时可以省略。

6.1.7 谢辞

致谢应以简短的文字对课题研究与论文撰写过程中曾直接给予帮助的人员（例如指导教师、答疑教师及其他人员）表达自己的谢意，这不仅是一种礼貌，也是对他人劳动的尊重，是治学者应当遵循的学术规范。内容限一页。

6.2 毕业论文的撰写格式要求

6.2.1 文字和字数

除外国语言文学类专业外，其他专业的毕业论文须采用简化汉语文字撰写。论文正文部分一般不少于 8000 字，各专业可根据需要确定具体的字数要求，并报教务部备案。

6.2.2 字体和字号

标题一般用黑体，内容一般用宋体，数字和英文字母一般用 Times New Roman，具体如下：

论文题目	宋体三号（居中加粗）
中文摘要标题	黑体三号（居中加粗）
中文摘要内容	宋体小四号
中文关键词	宋体小四号（标题“关键词”加粗）
英文摘要标题	Times New Roman 加粗三号首字母大写
英文摘要内容	Times New Roman 小四号
英文关键词	Times New Roman 小四号（标题“Keywords”加粗）
目录标题	黑体三号居中
目录内容	宋体小四号

6.2.3 页面设置

纸张大小：A4。行距：1.5 倍行距，章标题段前段后空 1 行，节标题段前段后各空 0.5 行。

6.2.4 页码

页眉右上角，从摘要开始至绪论之前以大写罗马数字（I，II，III）单独编连续码，绪论开始至论文结尾，以阿拉伯数字（1，2，3…）编连续码。

6.2.5 名词术语

1. 科学技术名词术语尽量采用全国自然科学名词审定委员会公布的规范词或国家标准、部标准中规定的名称，尚未统一规定或叫法有争议的名词术语，可采用惯用的名称。
2. 特定含义的名词术语或新名词、以及使用外文缩写代替某一名词术语时，首次出现时应在括号内注明其含义，如：经济合作与发展组织（Organisation for Economic Co-operation and Development, OECD）。

3. 外国人名一般采用英文原名，可不译成中文，英文人名按姓前名后的原则书写，如：CRAY P，不可将外国人姓名中的名部分漏写，例如：不能只写 CRAY，应写成 CRAY P。一般很熟知的外国人名（如牛顿、爱因斯坦、达尔文、马克思等）可按通常标准译法写译名。

6.2.6 物理量名称、符号与计量单位

1. 论文中某一物理量的名称和符号应统一，应采用国务院发布的《中华人民共和国法定计量单位》、国际公认或各行业领域惯用的计量单位。单位名称和符号的书写方式，应采用国际通用符号。
2. 在不涉及具体数据表达时允许使用中文计量单位如“千克”。
3. 表达时刻应采用中文计量单位，如“下午 3 点 10 分”，不能写成“3 h 10 min”，在表格中可以用“3:10 PM”表示。
4. 物理量符号、物理量常量、变量符号用斜体，计量单位符号均用正体。

6.2.7 数字

1. 无特别约定情况下，一般均采用阿拉伯数字表示。
2. 年份一律使用 4 位数字表示。
3. 统计符号的格式：一般除 μ 、 α 、 β 、 λ 、 ε 以及 V 等符号外，其余统计符号一律以斜体字呈现，如 *ANCOVA*, *ANOVA*, *MANOVA*, *N*, *nl*, *M*, *SD*, *F*, *p*, *r* 等。

6.2.8 公式

1. 公式应另起一行写在稿纸中央。一行写不完的长公式，最好在等号处转行，如做不到这一点，可在运算符号（如“+”、“-”号）处转行，等号或运算符号应在转行后的行首。
2. 公式的编号用圆括号括起，放在公式右边行末，在公式和编号之间不加虚线。公式可按全文统编序号，也可按章编独立序号，如（49）、（4.11）、（4-11）等。采用哪一种序号应和图序、表序编法一致。不应出现某章里的公式编序号，有的则不编序号。子公式可不编序号，需要引用时可加编 a、b、c……，重复引用的公式不得另编新序号。公式序号必须连续，不得重复或跳缺。
3. 文中引用某一公式时，可写成“由式（序号）”。

6.2.9 表格

1. 表格必须与论文叙述有直接联系，不得出现与论文叙述脱节的表格。表格中的内容在技术上不得与正文矛盾。
2. 每个表格都应有自己的标题和序号。标题应写在表格上方正中，不加标点，序号

写在标题左方。

3. 全文的表格可以统一编序，也可以逐章单独编序。采用哪一种方式应和插图、公式的编序方式统一。表序必须连续，不得跳缺。
4. 表格允许下页接写，接写时标题省略，表头应重复书写，并在右上方写“续表××”。多项大表可以分割成块，多页书写，接口处必须注明“接下页”、“接上页”、“接第×页”字样。
5. 表格应放在离正文首次出现处最近的地方，不应超前和过分拖后。

6.2.10 图

1. 插图应与文字内容相符，技术内容正确。所有制图应符合国家标准和专业标准。对无规定符号的图形应采用该行业的常用画法。
2. 每幅插图应有标题和序号，全文的插图可以统一编序，也可以逐章单独编序，采取哪一种方式应和表格、公式的编序方式统一。图序必须连续，不重复，不跳缺。
3. 由若干分图组成的插图，分图用 a、b、c……标序。分图的图名以及图中各种代号的意义，以图注形式写在图题下方，先写分图名，另起行写代号的意义。
4. 图与图标题、图序号为一个整体，不得拆开排版为两页。当页空白不够排版该图整体时，可将其后文字部分提前，将图移至次页最前面。
5. 对坐标轴必须进行文字标示，有数字标注的坐标图必须注明坐标单位。

6.2.11 注释

毕业论文（设计）中有个别名词或情况需要解释时，可加注说明。注释采用脚注或尾注，应根据注释的先后顺序编排序号。注释序号以“□、□”等数字形式标示在正文中被注释词条的右上角，脚注或尾注内容中的序号应与被注释词条序号保持一致。

6.2.12 参考文献

参考文献的序号左顶格，并用数字加方括号表示，如“[1]”。每一条参考文献著录均以“.”结束。各类参考文献的具体编排格式请参照国家标准《信息与文献参考文献著录规则》（GB/T 7714-2015）。

6.2.13 附录

论文附录依次用大写字母“附录 A、附录 B、附录 C……”表示，附录内的分级序号可采用“附 A1、附 A1.1、附 A1.1.1”等表示，图、表、公式均依此类推为“图 A1、表 A1、式 A1”等。

6.3 毕业论文印刷与装订顺序

毕业论文应按以下顺序装订和存档：封面 → 独创性声明 → 摘要 → 目录 → 正文 → 参考文献（→ 附录）→ 致谢。毕业论文（设计）过程管理材料单独存档。

7 全文总结与展望

内容主要为：概括研究结果，指出其创新处和价值点；指出本设计（论文）未研究或不足之处；对事物发展或研究领域研究发展的展望

7.1 全文总结

7.2 后续工作展望

参考文献

- [1] Lau J H. Recent Advances and Trends in Advanced Packaging[J]. IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology, 2022, 12(2): 228-252.
- [2] Sadique H, Murtaza Q, Samsheer. Heat transfer augmentation in microchannel heat sink using secondary flows: A review[J]. International Journal of Heat and Mass Transfer, 2022, 194: 123063.
- [3] Tan H, Du P, Zong K, et al. Investigation on the temperature distribution in the two-phase spider netted microchannel network heat sink with non-uniform heat flux[J]. International Journal of Thermal Sciences, 2021, 169: 107079.
- [4] 吕嗣鸿. 均温散热微小通道的结构研究[D]. 电子科技大学, 2021.

谢 辞

在本科四年期间，首先衷心感谢我的导师 XXX 教授