示例论文题目(请替换为真实题目)

摘 要

本文为模板示例摘要文本,用于展示摘要排版与关键词写法。请在此处用 200-400 字简要说明研究背景、方法与结论,避免出现个人隐私信息(如姓名、学号、联系方式等)。

关键词: 关键词1; 关键词2; 关键词3; 关键词4

Sample Thesis Title (Replace with your real title)

Abstract

This is a placeholder abstract demonstrating layout and keywords usage. Summarize your background, methods, and findings concisely in 150-250 words. Do not include personal information (e.g., name, student ID, phone).

Keywords: Keyword1; Keyword2; Keyword3; Keyword4

目录

摘 要		i
Abstra	ct	ii
第一章	绪论	1
1.1	研究背景	1
1.2	研究目标与论文结构	1
第二章	写作与排版示例	2
2.1	插入图片与子图	2
2.2	表格与列宽控制	3
	2.2.1 长表格与续表格式	3
2.3	公式与参考文献	6
	2.3.1 对齐与多行公式(align/split)	6
	2.3.2 子编号(a,b,c)——subequations	6
	2.3.3 花括号与分段函数(cases/underbrace)	7
	2.3.4 矩阵与向量	7
	2.3.5 带左大括号的方程组	7
第三章	进阶示例: 算法与伪代码	9
3.1	算法描述(示例)	9
3.2	结果展示(占位)	9
第四章	研究方法(占位)	10
第五章	实验与结果(占位)	11
第六章	讨论与展望(占位)	12
第七章	结论 结论	13

苏州科技大学本科毕业设计(论文)

致谢	14
参考文献	15
附录 A: 主要程序代码(示例)	16
附录 B: 外文文献及译文(示例)	17
外文原文	17
外文译文	17

第1章 绪论

1.1 研究背景

示例文本:在此简述研究背景与意义,避免填写任何个人隐私信息。根据学院或指导教师要求扩写为 1-3 页,并引用必要文献。

1.2 研究目标与论文结构

示例文本: 概述研究目标、主要贡献与章节安排。第二章给出了图、表与引用的使用示例,后续章节按专业内容撰写。

第2章 写作与排版示例

本章演示常见的写作元素用法,包括图片与子图、表格与列宽控制、交叉引用与参考文献,示例内容可直接复制修改。

2.1 插入图片与子图

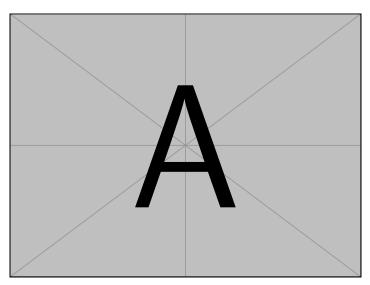


图 2.1 单幅图片示例 (请替换为真实图题)

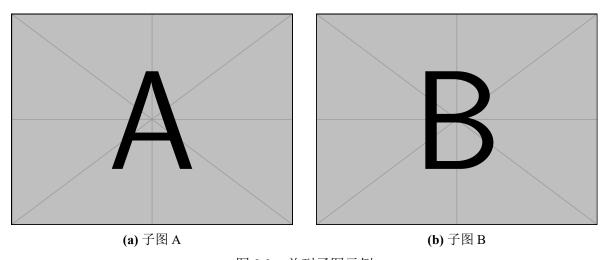


图 2.2 并列子图示例

在文中引用图如图 2.1 与 2.2 所示; 子图可引用为图 2.2a、图 2.2b。

2.2 表格与列宽控制

表 2.1 基础表格示例

列1	列 2	列 3
A1	B1	C1
A2	B2	C2

表 2.2 固定列宽 (p...) 示例

指标	描述	备注
指标一	这一列限制为 5cm, 文字会 自动换行, 避免超出页面。	可在此添加简短说明。
指标二	根据内容调整列宽以获得 更好排版效果。	建议避免过长的未换行英文串。

表 2.3 自适应列宽(tabularx)示例

项	说明(X列自动拉伸)	备注(X列自动拉伸)
A	使用 X 列可避免手工调列宽	与 p 方案互补,按需选择
В	可结合 \arraystretch 调整行高	复杂表格可考虑 longtable

如表 2.1-2.3 所示,按需要选择基础、固定宽度或自适应宽度的表格方式。

2.2.1 长表格与续表格式

当表格内容较长跨页时,建议使用 longtable 环境实现"续表"。续表时按规范: 表题省略、表头重复,并在右上方标注"续表 ××"。示例如表 2.4 所示。

表 2.4 长表格与续表示例

——————————————————————————————————————	TK-T) M H日 / コナムートわ / C \
序号 	指标 ————————————————————————————————————	说明(可自动换行) ————————————————————————————————————
1	指标 A	用于演示 longtable 的跨页续表用法。
2	指标 B	表头会在续表页重复;续表页不再
		出现表题,仅在右上角显示"续表
		××"。
3	指标 C	可以使用中文和英文混排,长文本
		会自动换行以适应列宽。
4	指标 D	本模板使用 booktabs 的横线命令,排
		版更为美观。
5	指标 E	若需要脚注或注释,可在表格外另
		行给出。
6	指标 F	示例行。
7	指标 G	示例行。
8	指标 H	示例行。
9	指标I	示例行。
10	指标J	示例行。
11	指标 K	示例行。
12	指标L	示例行。
13	指标 M	示例行。
14	指标 N	示例行。
15	指标 O	示例行。
16	指标 P	示例行。
17	指标 Q	示例行。
18	指标 R	示例行。
19	指标 S	示例行。
20	指标 T	示例行。
21	指标 U	示例行。
22	指标 V	示例行。

续表 2.4

	指标	说明(可自动换行)	
23	指标 W		
24	指标 X	示例行。	
25	指标 Y	示例行。	
26	指标 Z	示例行。	
27	指标 AA	示例行。	
28	指标 AB	示例行。	
29	指标 AC	示例行。	
30	指标 AD	示例行。	
31	指标 AE	示例行。	
32	指标 AF	示例行。	
33	指标 AG	示例行。	
34	指标 AH	示例行。	
35	指标 AI	示例行。	
36	指标 AJ	示例行。	
37	指标 AK	示例行。	
38	指标 AL	示例行。	
39	指标 AM	示例行。	
40	指标 AN	示例行。	
41	指标 AO	示例行。	
42	指标 AP	示例行。	
43	指标 AQ	示例行。	
44	指标 AR	示例行。	
45	指标 AS	示例行。	
46	指标 AT	示例行。	
47	指标 AU	示例行。	
48	指标 AV	示例行。	
49	指标 AW	示例行。	

续表 2.4

序号	指标	说明(可自动换行)
50	指标 AX	示例行(跨页应出现"续表 2.4"且
		表头重复)。

2.3 公式与参考文献

2.3.1 对齐与多行公式 (align/split)

常见等式组或推导可用 align 对齐等号:

$$f(x) = x^3 - 3x + 1 (2.1)$$

$$= (x-1)(x^2+x-1) (2.2)$$

$$= (x-1)\left(x - \frac{-1+\sqrt{5}}{2}\right)\left(x - \frac{-1-\sqrt{5}}{2}\right). \tag{2.3}$$

若只想对单个编号使用多行,可用 split:

$$y = ax^{2} + bx + c$$

$$= a\left(x + \frac{b}{2a}\right)^{2} - \frac{b^{2}}{4a} + c.$$
(2.4)

2.3.2 子编号 (a,b,c) ——subequations

一组相关公式可共享同一主编号并附 a/b/c 子编号:

$$S = \{ x \in \mathbb{R} \mid x > 0 \} \tag{2.5}$$

$$F_a(x) = \int_0^x e^{-t} dt,$$
 (2.6a)

$$F_b(x) = \sum_{k=0}^{\infty} \frac{x^k}{k!},\tag{2.6b}$$

$$F_c(x) = \lim_{n \to \infty} \left(1 + \frac{x}{n} \right)^n. \tag{2.6c}$$

其中式 (2.6a)-(2.6c) 采用 (2.6) 的子编号。

2.3.3 花括号与分段函数(cases/underbrace)

使用 cases 可排版分段函数,并配合左大括号:

$$f(x) = \begin{cases} x^2, & x \ge 0, \\ -x, & x < 0. \end{cases}$$
 (2.7)

也可用下花括号标注分组:

$$\underbrace{a+a+\cdots+a}_{n\text{ TIJ}} = na. \tag{2.8}$$

2.3.4 矩阵与向量

常用矩阵环境包括 pmatrix、bmatrix 与 vmatrix:

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -1 & 3 & 1 \\ 0 & 4 & -2 \end{bmatrix}, \quad \vec{v} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \quad \det(A) = \begin{vmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -1 & 3 & 1 \\ 0 & 4 & -2 \end{vmatrix}. \tag{2.9}$$

2.3.5 带左大括号的方程组

可用 aligned 搭配可伸缩括号:

$$\begin{cases} x+y=1, \\ 2x-y=0. \end{cases}$$
 (2.10)

$$s = v_0 t + \frac{1}{2}at^2 \tag{2.11}$$

式 (2.11) 给出匀加速直线运动的位移计算。

例如,参见文献[1] 获取更多综述性介绍。

第3章 进阶示例: 算法与伪代码

3.1 算法描述(示例)

算法 3.1: 示例算法:参数优化框架

输入: 初始解集合 $\{x_i\}$,最大迭代次数 T

输出:最优解 x*

1 初始化候选解与适应度;

2 for $t=1 \stackrel{\frown}{=} T$ do

3 生成新解并评估;

4 按准则保留更优解;

5 返回 x*。

3.2 结果展示(占位)

示例:在此处展示算法结果或可视化图形,与图 2.1、表 2.1 交叉引用。

第4章 研究方法(占位)

本章为占位示例,请根据课题需要撰写研究思路、理论推导、实验设计与实现细节等内容,并在文中规范交叉引用图、表与公式。

第5章 实验与结果(占位)

根据专业要求展示实验设置、对比方法、评价指标与可视化结果。图表需配备清晰标题与说明,正文中引用图表号并解释其含义与结论。

第6章 讨论与展望(占位)

对研究结果进行讨论,指出局限性与未来工作方向。可根据需要增加小结与条目化列表。

第7章 结论

本文基于模板示例完成了论文结构与基础排版演示。实际写作时,请根据学院规范完善摘要、正文、参考文献与附录内容,并确保格式与用词规范。

致谢

感谢在论文完成过程中给予帮助的导师与同学。本页为模板示例,请替换为你真实的 致谢内容,避免出现敏感或个人隐私信息。

参考文献

[1] DOE J, ZHANG W. An Example Survey on Optimization Methods[J/OL]. Journal of Example Studies, 2023, 12(3): 123-145. https://example.org/articles/example-survey-2023. DOI: 10.0000/example.doi.2023.00123.

附录 A: 主要程序代码(示例)

```
function [best_sol, best_fit] = solver(params)
% 初始化
N = params.pop_size;
D = params.dim;
pop = rand(N, D);
v = zeros(N, D);
% 迭代
for t = 1:params.max_gen
fit = evaluate(pop);
% TODO: 更新策略 (示例占位)
end
end
```

Listing 1 示例: 算法主函数框架

附录 B: 外文文献及译文(示例)

原文(节选)

"This section shows how to include an excerpt of the original paper."

译文

这里给出对应译文内容的示例占位文本。