



山东大学

SHANDONG UNIVERSITY

毕业论文（设计）

论文（设计）题目：

XXXX 毕业论文

姓 名	渐入佳境 Groove
学 号	20XX008XXXXXX
学 院	XXXX 学院
专 业	人工智能
年 级	20XX 级
指导教师	XXX

20XX 年 X 月 XX 日

摘 要

中文摘要应将学位论文的内容要点简短明了地表达出来，一般约 300~800 个汉字，字体为宋体小四号。内容应包括目的与意义、研究内容与方法以及研究结论等。

同时需要突出论文的新论点、新见解或创造性成果，语言力求精炼。注意：中英文摘要和中英文关键词，要一一对应。

关键词：关键词 1；关键词 2；关键词 3；关键词 4；关键词 5

ABSTRACT

This dissertation explores innovative approaches in artificial intelligence applications. The research methodology combines theoretical analysis with practical experiments, resulting in novel insights and frameworks. The findings contribute significantly to the field, offering potential solutions for real-world implementation.

The study highlights original perspectives and creative outcomes, demonstrating both academic rigor and practical relevance.

Key Words: dissertation; dissertation format; standardization; template

目 录

1 绪 论	1
1.1 二级标题	1
1.1.1 三级标题	1
1.1.2 三级标题	1
2 本科毕业论文写作规范	2
2.1 正文写作规范	2
2.1.1 正文字体规范	2
2.2 二级标题	2
2.2.1 三级标题	2
3 图表格式	3
3.1 图格式	3
3.2 表格格式	3
3.3 公式格式	4
3.4 算法格式	4
4 总结与展望	6
4.1 工作总结	6
4.2 不足之处与进一步研究展望	6
参考文献	7
致 谢	8

1 绪 论

1.1 二级标题

山東大學本科畢業論文（設計）Typst 模板。

1.1.1 三级标题

本文...

1.1.2 三级标题

许多年后^[1]，奥雷里亚诺·布恩迪亚上校站在行刑队面前，准会想起父亲带他去见识冰块的那个遥远的下午。

Many years later, as he faced the firing squad^[2], Colonel Aureliano Buendía was to remember that distant afternoon when his father took him to discover ice.

当时的马孔多是一个二十户人家的村落，泥巴和芦苇盖成的房屋沿河岸排开，河水清澈，沿着遍布光滑的石头河床流淌，那些石头洁白而巨大，像是史前的蛋。

At that time Macondo was a village of twenty adobe houses, built on the bank of a river of clear water that ran along a bed of polished stones, which were white and enormous, like prehistoric eggs.

这片土地如此年轻^[3-5]，许多事物都还没有名字，提到的时候需要用手指指点点。

The world was so recent that many things lacked names, and in order^[6] to indicate them it was necessary to point.

2 本科毕业论文写作规范

- 养成良好的写作习惯:

- 写作过程中, 及时保存并备份文档, 特别是当版本有较大更新时。
- 为突出显示、方便修改, 成文时, 全文中所有与序号有关的章节号、图号、表号、式号、文献号、附录号等, 均用深红色标注。rgb:C00000

2.1 正文写作规范

2.1.1 正文字体规范

- 正文文字字号:

- 中文使用小四号宋体
- 外文字母(英文字母、希腊字母等)和数字使用小四号 Times New Roman 字体

- 图表名称字体字号:

- 中文使用五号宋体
- 外文字母和数字使用五号 Times New Roman 字体
- 图表名称需加粗并居中对齐

- 标点符号使用规则:

- 中文句子使用中文标点符号
- 英文句子使用英文标点符号
- 全文括号、引号、波浪号等统一使用 Times New Roman 字体:
- 英文摘要和参考文献中, 英文标点符号后需空一格(段落最后一个标点符号除外)

2.2 二级标题

本组织...

2.2.1 三级标题

本文将...

3 图表格式

3.1 图格式

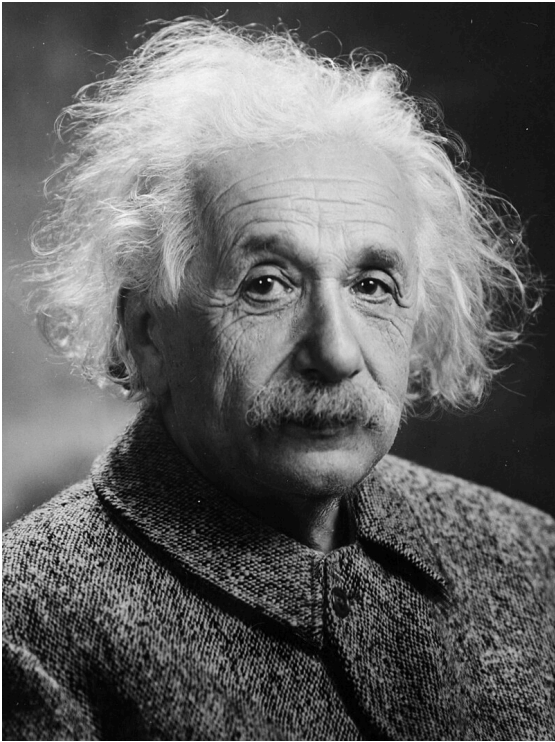


图 3-1 Albert Einstein

如 图 3-1 所示，这是爱因斯坦。

3.2 表格格式

这里展示了一张数据表格，见 表 3-1

表 3-1 这是一个表格示例

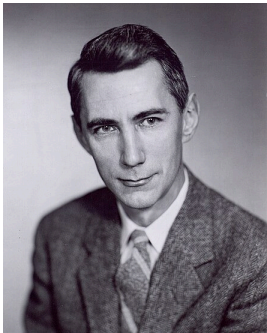

感应频率	感应发生器功率	工件移动速度	感应圈与零件间隙
(kHz)	(%×80kW)	(mm/min)	(mm)
250	88	5900	1.65
250	88	5900	1.65
250	88	5900	1.65
250	88	5900	1.65
250	88	5900	1.65
250	88	5900	1.65
250	88	5900	1.65
250	88	5900	1.65

续表 3-1 这是一个表格示例

感应频率	感应发生器功率	工件移动速度	感应圈与零件间隙
(kHz)	(%×80kW)	(mm/min)	(mm)
250	88	5900	1.65
250	88	5900	1.65

同时，见表 3-2 所示，这是另外两位科学家的照片，他们分别是香农和冯诺伊曼。这一部分的内容主要用于帮助认识 tablex 的用法。

表 3-2 两位科学家

Claude Elwood Shannon	John von Neumann
克勞德·夏農	約翰·馮·諾伊曼
	

3.3 公式格式

我要引用 式 (3-3-1)。

$$\frac{1}{\mu}\nabla^2A-j\omega\sigma A-\nabla\left(\frac{1}{\mu}\right)\times(\nabla\times A)+J_0=0$$

(3-3-1)

3.4 算法格式

我要引用 算法 3-1

填充: width:50%, height:5em

算法 3-1 欧几里得辗转相除

input: integers a and b
output: greatest common divisor of a and b
1 while $a \neq b$ do

续 算法 3-1 欧几里得辗转相除

```
2  if  $a > b$  then
3       $a \leftarrow a - b$ 
4  else
5       $b \leftarrow b - a$ 
6  end
7  end
8  return  $a$ 
```

4 总结与展望

总结全文并展望。主要撰写论文工作的结论、创新点、不足之处、进一步研究展望等内容，不宜插入图表。

4.1 工作总结

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

4.2 不足之处与进一步研究展望

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

参考文献

- [1] TOSHEV A, SZEGEDY C. DeepPose: Human Pose Estimation via Deep Neural Networks[C/OL]//2014 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. Columbus, OH, USA: IEEE, 2014: 1653-1660[2024-11-20]. <https://ieeexplore.ieee.org/document/6909610>. DOI:10.1109/CVPR.2014.214.
- [2] STUMBERG L von, CREMERS D. DM-VIO: Delayed Marginalization Visual-Inertial Odometry[EB/OL]. (2022-01-11)[2024-10-31]. <http://arxiv.org/abs/2201.04114>. DOI:10.48550/arXiv.2201.04114.
- [3] LEE K H, HWANG J N, OKOPAL G, et al. Ground-Moving-Platform-Based Human Tracking Using Visual SLAM and Constrained Multiple Kernels[J/OL]. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 2016, 17(12): 3602-3612[2024-10-27]. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7471496>. DOI:10.1109/TITS.2016.2557763.
- [4] CHOI H, MOON G, LEE K M. Pose2Mesh: Graph Convolutional Network for 3D Human Pose and Mesh Recovery from a 2D Human Pose[EB/OL]. (2021-04-27)[2024-11-21]. <http://arxiv.org/abs/2008.09047>. DOI:10.48550/arXiv.2008.09047.
- [5] KIM H, LEE S, LEE D, et al. Real-Time Human Pose Estimation and Gesture Recognition from Depth Images Using Superpixels and SVM Classifier[J/OL]. Sensors, 2015, 15(6): 12410-12427[2024-11-20]. <https://www.mdpi.com/1424-8220/15/6/12410>. DOI:10.3390/s150612410.
- [6] BAY H, TUYTELAARS T, VAN GOOL L. SURF: Speeded Up Robust Features[Z/OL]//LEONARDIS A, BISCHOF H, PINZ A. Computer Vision – ECCV 2006: Vol. 3951. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2006: 404-417[2024-11-19]. http://link.springer.com/10.1007/11744023_32. DOI:10.1007/11744023_32.

致 谢

“致谢”二字为黑体小二号加粗居中，中间空4个空格；内容为宋体小四号、1.5倍行距、首行缩进两字符。

对指导教师和协助完成论文(设计)的组织和个人表示谢意。致谢应实事求是，切忌浮夸之词。(限一页，自己写，以下示例仅供参考)

本论文的研究工作是在我的指导老师 XXX 老师的悉心指导和严格要求下完成的，XXX 老师认真指导我完成了论文选题、查阅文献、课题进展以及整个论文的撰写工作。XXX 老师认真严谨的治学态度、实事求是的工作作风和科学高效的工作方法对我产生了极大的影响，这些也都是我今后工作和学习的榜样。

在课题进展、论文撰写以及多次修改定稿过程中，XXX 老师给我提出了许多宝贵意见和建议，使我的论文写作更加规范，文字更加通顺，整个过程使我受益匪浅，在此，向 X 老师表示诚挚的谢意。

通过完成此论文，使我掌握了理工科课题的一般研究方法、科技论文的一般写法以及查阅文献资料的方法，巩固了所学的基础理论和专业知识，使我对 XXXX 领域有了更新更深的理解，提高了分析问题和解决问题的能力。衷心感谢山东大学和 XXXXXX 学院老师们四年来对我的教育和培养。我将牢记山东大学“学无止境，气有浩然”的校训，继续高标准、严要求、从优秀走向卓越，“珍惜拥有，荣校强国，互荣共进”。

在查阅文献、课题进展以及撰写论文期间，XXX、XXX 和 XXX 等同学对我论文的研究工作给予了热情帮助，在此向他们表达我的感激之情；同时，也一并感谢所有关心、帮助过我的同学和朋友们。

最后，将特别的感谢送给我的父母和家人，感谢他们多年来对我的鼓励、关心和厚爱，是他们在物质上、生活上和精神上给予我莫大的帮助，他们的理解和支持使我能够在学校专心完成学业。

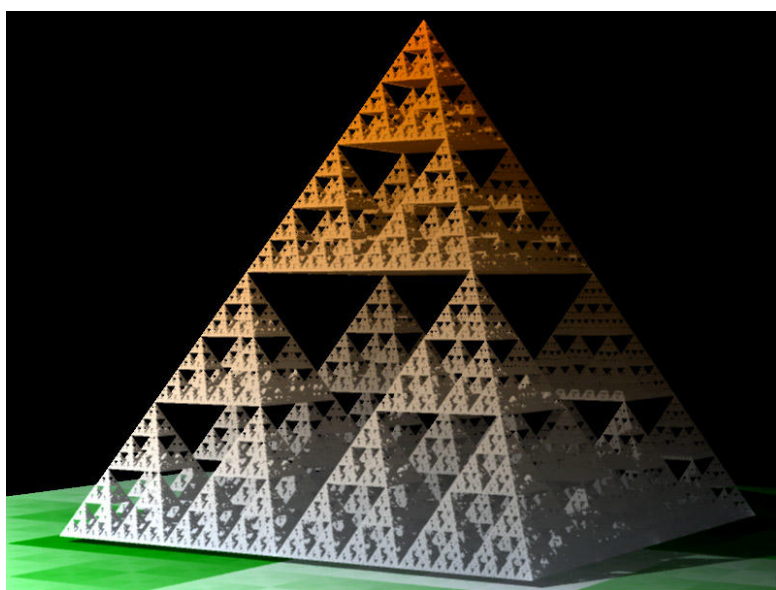
附 录

附录 1 附图示例



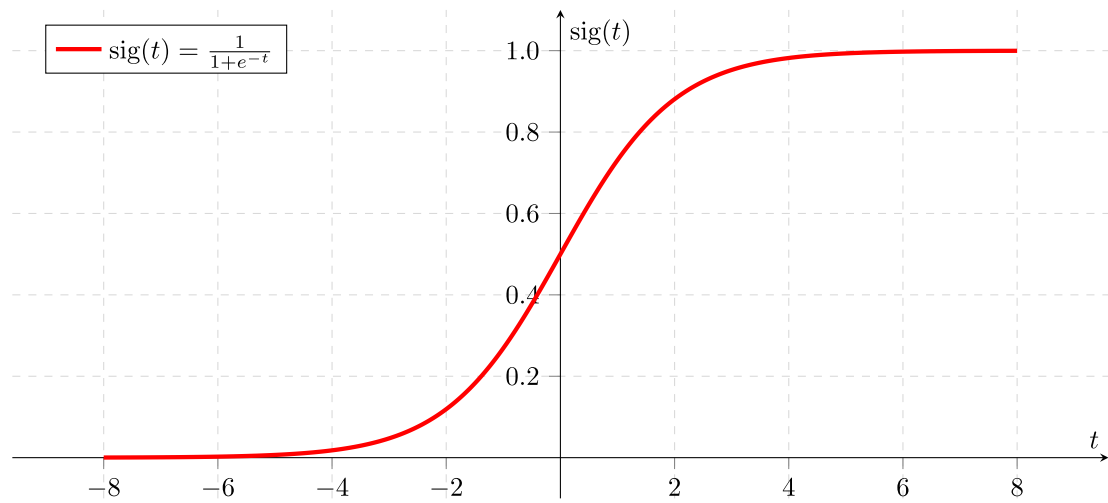
附图 1-1 Energy distribution along radial

这里可以记录文字描述。



附图 1-2 Energy distribution along radial

.....



附图 1-3 Energy distribution along radial

附录 2 附表示例

附表 1-3 用于构成十进倍数和分数单位的词头

所表示的因数	词头名称	词头符号
10^{18}	艾[可萨]	E
10^{15}	拍[它]	P
10^{12}	太[拉]	T
10^9	吉[咖]	G
10^6	兆	M
10^3	千	k
10^2	百	H
10^1	十	da
10^{-1}	分	d
10^{-2}	厘	c
10^{-3}	毫	m
10^{-6}	微	H
10^{-9}	纳[诺]	n
10^{-12}	皮[可]	P
10^{-15}	飞[母托]	f
10^{-18}	阿[托]	a

致 谢

表达真情实感即可。

（致谢部分切勿照搬，本部分内容也在论文查重范围之内）

（格式：宋体，Times New Roman 小四号字，两边对齐，首行缩进 2 个字符，行距 23 磅，字符间距为“标准”）