



太原理工大学  
TAIYUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# 20XX 届本科生毕业设计（论文）

## 基于 Typst 的太原理工大学论文模板 ——非官方版本

学    号：\_\_\_\_\_11001101010086\_\_\_\_\_

姓    名：\_\_\_\_\_爱因斯坦\_\_\_\_\_

学    院：\_\_\_\_\_XX 学院\_\_\_\_\_

专    业：\_\_\_\_\_XX 专业\_\_\_\_\_

班    级：\_\_\_\_\_XX 班\_\_\_\_\_

指导教师：\_\_\_\_\_张三    教授\_\_\_\_\_

完成日期：2025 年 6 月

## 声明及论文使用的授权

本人郑重声明：所呈交的毕业设计（论文）是本人在指导教师的指导下取得的研究成果，毕业设计（论文）写作严格遵循学术规范。除了文中特别加以标注和致谢的地方外，毕业设计（论文）中不包含其他人已经发表或撰写的研究成果。因本毕业设计（论文）引起的法律结果完全由本人承担。太原理工大学享有本毕业设计（论文）的研究成果。

论文作者签名：

年 月 日

本毕业设计（论文）作者和指导教师同意太原理工大学保留使用毕业设计（论文）的规定，即：学校有权保留送交毕业设计（论文）的复印件，允许毕业设计（论文）被查阅和借阅；学校可以上网公布全部内容，可以采用影印、缩印或其他复制手段保存毕业设计（论文）。

论文作者签名：

指导教师签名：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

# 基于 Typst 的太原理工大学论文模板——非官方版本

## 摘 要

本项目是基于 Typst 制作的一款适用于太原理工大学本科毕设论文的模板，注意是非官方模板，因此不被承认的风险，请谨慎使用。

使用本项目需要具备基本的 Typst 使用知识，学习大概需要 1 小时，需要阅读[官方入门教程](#)。

**关键词：**Typst; TYUT; Template; Thesis; 毕业论文

# **A Typst Template for TYUT Thesis - Unofficial Edition**

## **Abstract**

This project is based on Typst to produce a template for undergraduate BSc thesis of Taiyuan University of Technology, note that it is an unofficial template, so the risk of not being recognized, please use with caution.

Using this project requires basic knowledge of using Typst, which takes about 1 hour to learn and requires reading [Official Getting Started Tutorial](#).

**Key words:** Typst; TYUT; Template; Thesis

# 目 录

摘要 .....	I
Abstract .....	II
1. 绪论 .....	1
1.1 基本书写 .....	1
1.2 无序列表 .....	1
1.3 有序列表 .....	1
1.4 术语 .....	1
1.5 图片和表格 .....	1
1.6 引用 .....	2
2. 数学公式与代码 .....	3
2.1 数学公式示例 .....	3
2.2 代码 .....	3
2.2.1 原始效果 .....	3
2.2.2 添加行号 .....	4
2.2.3 伪代码 .....	4
参考文献 .....	5
致 谢 .....	6
附录 A. 关于网络演算的基本说明 .....	7
A.1 到达曲线的说明 .....	7
附录 B. 一些证明细节 .....	8
B.1 另外的数学公式 .....	8

## 1. 绪论

### 1.1 基本书写

直接输入文字即可。需要注意，如果两行之间没有空行，像现在这样，会自动合并为一行。如果需要换行，则需要多打一个空行。

像现在这样。

### 1.2 无序列表

可以通过以下方式添加无序列表：

- 表项 1
- 表项 2
  - 表项 3
  - 表项 4

### 1.3 有序列表

通过以下方式添加有序列表：

1. 表项 1
2. 表项 2
  1. 表项 3
  2. 表项 4
3. 表项 5

### 1.4 术语

如果论文中出现缩写，推荐使用 `gloss` 进行管理，先将相关内容放入到 `set-glossary-table` 中，之后再使用，例如，第一次出现超可靠低延迟通信 (Ultra-Reliable and Low Latency Communications, URLLC) 时，会写出对应的中文内容、英文全称和缩写，之后再出现 URLLC 时，则只出现缩写。再举一个例子：应用程序接口 (Application Program Interface, API) 应当是全称，API 和 API 应当只显示缩写。

如果引用了列表中没有出现的术语，则会出现红色警告，例如：**没有找到 vanet 对应的术语 (???, ???)**

### 1.5 图片和表格

引用表 1.1，引用表 1.2，以及图 1.1。引用图表时，表格和图片分别需要加上 `tbl:` 和 `fig:` 前缀才能正常显示编号。

表 1.1 常规表

t	1	2	3
y	0.3s	0.4s	0.8s

表 1.2 三线表

t	1	2	3
y	0.3s	0.4s	0.8s



图 1.1 图片测试

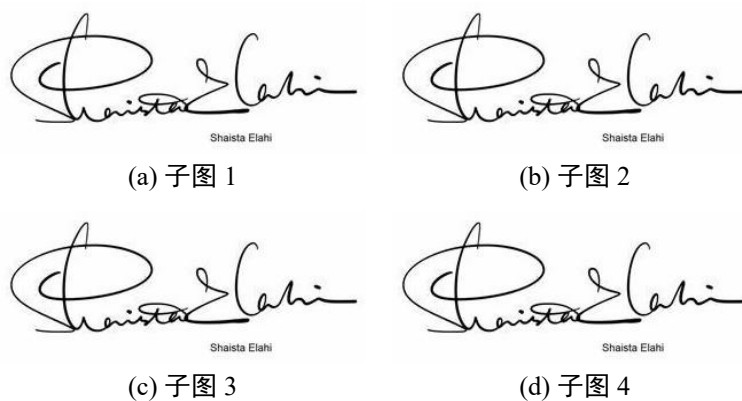


图 1.2 多图示例

图 1.2 是一个多图示范的例子。

## 1.6 引用

直接引用相关 bib 文件中的条目即可，如这里引用了<sup>[1]</sup>。中文引用<sup>[2,3]</sup> 也可以正常显示。

## 2. 数学公式与代码

### 2.1 数学公式示例

我们可以利用求根公式来得到一般形式的一元二次方程： $ax^2 + bx + c = 0$  的解，其具体内容（如果不希望公式后边段落有缩进，可以加入 `box`）：

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}, \quad (2-1)$$

其中， $a$ ， $b$ 和 $c$ 为原始方程的系数。根据公式 (2-1)，可以看到，每个一元二次方程，都有两个解，不过有时候两个根可能相等，有时候可能会出现复数根。

根据相关公式，我们可以得到  $e^x$  的泰勒展示：

$$e^x = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{x^i}{i!}. \quad (2-2)$$

如果某个公式不需要编号，可以加入 `<->` 标签。如：

$$\oint \sqrt{x^2 + y^2} \, dx \, dy.$$

但是后续公式会自动继续编号：

$$e^{i\pi} + 1 = 0. \quad (2-3)$$

更多数学公式内容，参考[官方文档](#)。也可使用[在线公式编辑器](#)进行公式编辑。

### 2.2 代码

#### 2.2.1 原始效果

行内代码块需要包裹在反引号内，如 `http`，块级代码则需要以三个反引号包裹，后面加上语言名称（可选），如：

```
#include <vector>
#include <iostream>

using std::cout;
using std::endl;
using std::vector;

int main() {
    vector<int> v{10, 3};
    for (auto i : v) {
        cout << i << endl;
    }
    return 0;
}
```

代码 2.1 代码块展示

如果需要引用代码，需要加上 `lst`，如这里引用了代码 2.1。



## 2.2.2 添加行号

如果需要添加行号，推荐使用 @preview/zebraw 包

haskell

```
1 import Data.List (partition)
2
3 qsort :: Ord a => [a] -> [a] -> [a]
4 qsort [] = []
5 qsort (x:xs) = qsort ls ++ [x] ++ qsort rs
6   where
7     (ls, rs) = partition (<x) xs
```

代码 2.2 Haskell 代码中的快速排序

### 2.2.2.1 四级标题不会出现在目录中

这是四级标题下的内容。

## 2.2.3 伪代码

伪代码可以用 algo 库：

```
FIB( $n$ ):
1 if  $n < 0$ :
2   return null
3 if  $n = 0$  or  $n = 1$ :           // you can also
4   return  $n$                   // add comments!
5 return FIB( $n - 1$ ) + FIB( $n - 2$ )
```

算法 2.1 斐波那契数列

从算法 2.1 中可以看到，斐波那契数列可以用递归的方式进行计算。

## 参考文献

- [1] GOULARAS D, KAMIS S. Evaluation of Deep Learning Techniques in Sentiment Analysis from Twitter Data[C]//2019 International Conference on Deep Learning and Machine Learning in Emerging Applications (Deep-ML): Vol. 0. 2019: 12-17.
- [2] 蒋有绪, 郭泉水, 马娟, 等. 中国森林群落分类及其群落学特征[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 11-12.
- [3] 中国力学学会. 第3届全国实验流体力学学术会议论文集[C]. 天津: 奇怪的出版社, 1990: 20-24.

## 致 谢

作者在设计（论文）期间都是在×××教授全面、具体指导下完成进行的。×老师渊博的学识、敏锐的思维、民主而严谨的作风使学生受益非浅，并终生难忘。

感谢×××副教授等在毕业设计工作中给予的帮助。

感谢我的学友和朋友对我的关心和帮助。

## 附录 A. 关于网络演算的基本说明

### A.1 到达曲线的说明

$$\langle f, \alpha \rangle = \sup_{0 \leq t \leq s} [f(x-t) + f(t) \leq \alpha] \quad (\text{A-1})$$



图 A-1 附录图片

再试试表格。

表 A-1 附录表格

a	b	c
d	e	f

附录中的公式引用：公式 (A-1)，附录中的图片引用：图 A-1，附录中的表格引用：表 A-1。

## 附录 B. 一些证明细节

### B.1 另外的数学公式

$$\int_{-\infty}^{\infty} x \, dx = 0 \quad (\text{B-1})$$



Shaista Elahi

图 B-1 附录图片

附录中的公式引用：公式 (B-1)，附录中的图片引用：图 B-1.