

华中科技大学  
毕业设计（论文）  
外文文献翻译

---

外文翻译 **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** 模板使用示例

---

原文作者：许钺

翻译作者：许钺

指导教师：黑晓军 副教授

2014 年 3 月 1 日

# 目 录

插图索引	II
表格索引	III
<b>1 基本格式测试</b>	<b>1</b>
1.1 第一层 . . . . .	1
1.2 字体 . . . . .	1
1.3 公式 . . . . .	1
1.4 罗列环境 . . . . .	1
<b>2 其他格式测试</b>	<b>3</b>
2.1 代码环境 . . . . .	3
2.2 定律证明环境 . . . . .	3
2.3 算法环境 . . . . .	4
2.4 表格 . . . . .	4
2.5 图片 . . . . .	4
2.6 参考文献示例 . . . . .	4
2.7 \autoref 测试 . . . . .	5
参考文献	6
附录 A 这是一个附录	7

## 插图索引

图 2-1	一个图片 . . . . .	5
图 2-2	多个图片 . . . . .	5

## 表格索引

表 2.1	一个表格 . . . . .	4
-------	----------------	---

# 一 基本格式测试

## 1.1 第一层

### 1.1.1 第二层

#### 1.1.1.1 第三层

测试测试测试测试测试测试测试测试测试测试测试测试。<sup>2</sup>

## 1.2 字体

普通**粗体**斜体

**黑体**楷体仿宋

## 1.3 公式

单个公式，公式引用：公式 1.1。

$$c^2 = a^2 + b^2 \tag{1.1}$$

多个公式，公式引用：公式 1.2a，公式 1.2b。

$$F = ma \tag{1.2a}$$

$$E = mc^2 \tag{1.2b}$$

## 1.4 罗列环境

1. 第一层

2. 第一层

2.1 第二层

2.2 第二层

---

<sup>2</sup>脚注

*a)* 第三层

*b)* 第三层

解释环境 解释内容

## 二 其他格式测试

### 2.1 代码环境

---

```
1 import os
2
3 def main():
4     '''
5     doc here
6     '''
7     print 'hello, world' # Abc
8     print 'hello, 中文' # 中文
```

---

### 2.2 定律证明环境

定义 2.1. 这是一个定义。

命题 2.1. 这是一个命题。

公理 2.1. 这是一个公理。

引理 2.1. 这是一个引理。

定理 2.1. 这是一个定理。

证明. 这是一个证明。

## 2.3 算法环境

---

**算法 2.1:** How to write algorithms

---

**Data:** this text

**Result:** how to write algorithm with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X2<sub>ε</sub>

```
1 initialization;
2 while not at end of this document do
3   read current;
4   if understand 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
```

---

## 2.4 表格

表格见表 2.1。

表 2.1 一个表格

a	b
c	d

## 2.5 图片

图片见图 2-1。图片格式支持 eps, png, pdf 等。多个图片见图 2-2, 分开引用: 图 2-2a, 图 2-2b。

## 2.6 参考文献示例

这是一篇中文参考文献<sup>[1]</sup>; 这是一篇英文参考文献<sup>[2]</sup>; 同时引用<sup>[1,2]</sup>。





图 2-1 一个图片



(a) 图片 1



(b) 图片 2

图 2-2 多个图片

## 2.7 \autoref 测试

公式 公式 1.1

脚注 脚注 2

项 第 1 项, 第 2.1 项, 第 2.2a 项

图 图 2-1

表 表 2.1

附录 附录 A

章 第一章

小节 1.1 小节, 1.1.1 小节, 1.1.1.1 小节

算法 算法 2.1, 第 1 行

证明环境 定义 2.1, 命题 2.1, 公理 2.1, 引理 2.1, 定理 2.1, 证明 1

## 参考文献

- [1] T<sub>E</sub>XGuru. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> Manual. 1999.
- [2] Donald E Knuth. The T<sub>E</sub>Xbook. MA: Addison – Wesley Pub. Co., 1984.

## 附录 A 这是一个附录

附录正文。