

华中科技大学
毕业设计（论文）
外文文献翻译

外文翻译 **LaTeX** 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 |
| 1 基本格式测试 | 1 |
| 1.1 第一层 | 1 |
| 1.2 字体 | 1 |
| 1.3 公式 | 1 |
| 1.4 罗列环境 | 1 |
| 2 其他格式测试 | 3 |
| 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。²

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

²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^AT_EX2_ε

```
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

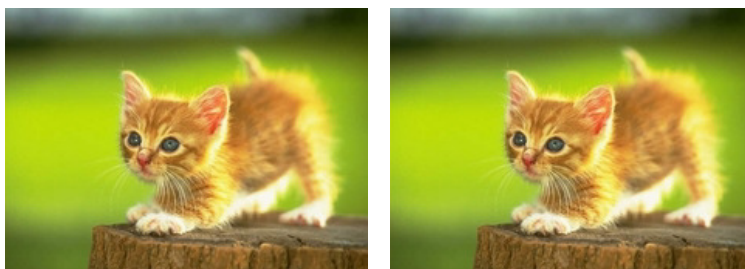
图片见图 2-1。图片格式支持 eps, png, pdf 等。多个图片见图 2-2, 分开引用: 图 2-2a, 图 2-2b。

2.6 参考文献示例

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



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_EXGuru. L^AT_EX 2_ε Manual. 1999.
- [2] Donald E Knuth. The T_EXbook. MA: Addison - Wesley Pub. Co., 1984.

附录 A 这是一个附录

附录正文。