

华中科技大学
毕业设计（论文）
外文文献翻译

外文翻译 **L^AT_EX** 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	2
2.1 代码环境	2
2.2 定律证明环境	2
2.3 算法环境	2
2.4 表格	3
2.5 图片	3
2.6 参考文献示例	3
2.7 \autoref 测试	4
参考文献	5
附录 A 这是一个附录	6

插图索引

图 2-1	一个图片	3
图 2-2	多个图片	3

表格索引

表 2.1	一个表格	3
-------	----------------	---

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。¹

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。

$$c^2 = a^2 + b^2 \quad (1.1)$$

多个公式，公式引用：公式 1.2a，公式 1.2b。

$$F = ma \quad (1.2a)$$

$$E = mc^2 \quad (1.2b)$$

1.4 罗列环境

1. 第一层

2. 第一层

2.1 第二层

2.2 第二层

a) 第三层

b) 第三层

解释环境 解释内容

¹脚注

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_EX2e

```
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

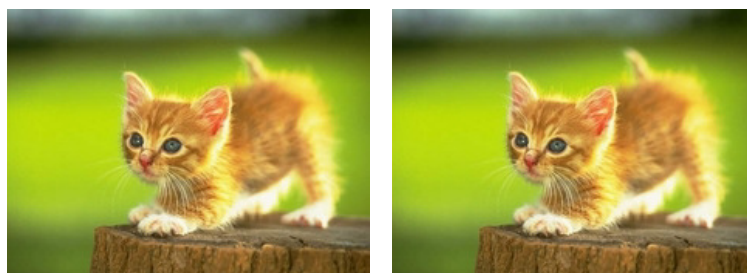
a	b
c	d

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。



图 2-1 一个图片



(a) 图片 1

(b) 图片 2

图 2-2 多个图片

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]。

2.7 \autoref 测试

公式 公式 1.1

脚注 脚注 1

项 第 1 项, 第 2.1 项, 第 2.2*a* 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。