

分 类 号\_\_\_\_\_

学号\_\_\_\_\_U2009xxxxx

学校代码\_\_\_\_\_10487

密级\_\_\_\_\_

# 华中科技大学

# 学 士 学 位 论 文

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 模板使用示例

学位申请人： 许钺

学 科 专 业： 电子信息工程

指 导 教 师： 黑晓军 副教授

答 辩 日 期： 2013 年 7 月 1 日

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Bachelor

## **An Example of Using hustthesis L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Template**

Student : Xu Cheng

Major : Electronic and Information Engineering

Supervisor : Ass. Prof. Xiaojun Hei

**Huazhong University of Science & Technology**

**Wuhan 430074, P. R. China**

**July 1, 2013**

## 独创性声明

本人声明所呈交的学位论文是我个人在导师的指导下进行的研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除文中已标明引用的内容外，本论文不包含任何其他人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本人完全意识到本声明的法律结果由本人承担。

学位论文作者签名:

日期: 年 月 日

# 学位论文版权使用授权书

本学位论文作者完全了解学校有关保留、使用学位论文的规定，即：学校有权保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版，允许论文被查阅和借阅。本人授权华中科技大学可以将本学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存和汇编本学位论文。

本论文属于 保密 ☐，在 \_\_\_\_ 年解密后适用本授权书。  
不保密 ☐。

(请在以上方框内打“√”)

学位论文作者签名:

日期:      年      月      日

指导教师签名:

日期:      年      月      日

## 摘 要

这这是一个  $\text{\LaTeX}$  模板使用实例文件，该模板用于华中科技大学毕业设计、学士论文、硕士论文和博士论文写作中。

该模板基于 LPPL v1.3 发行。

**关键词：**  $\text{\LaTeX}$ ，华中科技大学，论文，模板

## Abstract

This is a  $\LaTeX$  template example file. This template is used in written thesis for Huazhong Univ. of Sci. & Tech.

This template is published under LPPL v1.3 License.

**Key words:**  $\LaTeX$ , Huazhong Univ. of Sci. & Tech., Thesis, Template

## 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 摘要                        | I  |
| 插图索引                      | IV |
| 表格索引                      | V  |
| 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  |
| 致谢                        | 6  |
| 参考文献                      | 7  |
| 附录 A 攻读学位期间发表的学术论文        | 8  |
| 附录 B 这是一个附录               | 9  |

## 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

---

<sup>2</sup>脚注

2.2 第二层

*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>X2e

```

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 B

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

## 致 谢

致谢正文。

## 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 攻读学位期间发表的学术论文

[1] 论文 1

[2] 论文 2



## 附录 B 这是一个附录

附录正文。