

# 华中科技大学

## 研究生（学术报告）报告

题目：L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 模板使用示例

学	号	U2009xxxxx
姓	名	许钺
专	业	电子信息工程
指	导	教师
		黑晓军 副教授
院（系、所）		电子信息工程

华中科技大学研究生院制

## 填 表 注 意 事 项

- 一、本表适用于攻读硕士学位研究生选题报告、学术报告，攻读博士学位研究生文献综述、选题报告、论文中期进展报告、学术报告等。
- 二、以上各报告内容及要求由相关院（系、所）做具体要求。
- 三、以上各报告均须存入研究生个人学籍档案。
- 四、本表填写要求文句通顺、内容明确、字迹工整。

## 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研究生报告写作。  
该模板基于 LPPL v1.3 发行。

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

## 目 录

摘要	I
插图索引	III
表格索引	IV
<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>2</b>
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
致谢	5
参考文献	6
附录 A 攻读学位期间发表的学术论文	7
附录 B 这是一个附录	8

## 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。 <sup>1</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。

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

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

---

<sup>1</sup>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<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。



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 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。

研究生签字

\_\_\_\_\_

指导教师签字

\_\_\_\_\_

院(系、所)领导签字

\_\_\_\_\_

年    月    日