

# 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>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
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

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>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。

研究生签字

\_\_\_\_\_

指导教师签字

\_\_\_\_\_

院 (系、所) 领导签  
字

\_\_\_\_\_

年    月    日