

# 华南理工大学硕士学位论文

2025 年 12 月 31 日

## 摘要

本文用于测试 scutthesis.cls 的使用，主要包括 xelatex 是否正常可调用，中文字体是否显示之前，pdf 标签是否正确显示。

关键词： L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X；排版；论文

# Abstract

This article tests the usage of scutthese.cls L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X typesetting.

**Keywords:** L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X; Typesetting; Paper

# 目 录

<b>摘要</b> .....	I
<b>Abstract</b> .....	II
<b>第一章 绪论</b> .....	1
1.1 English .....	1
1.2 中文 .....	1
<b>第二章 结论</b> .....	2
<b>附录</b> .....	3
附录 1 Ubuntu Linux 系统下中文字体的安装 .....	3
附录 2 Texlive 的安装 .....	3
<b>攻读博士学位期间取得的研究成果</b> .....	4
<b>致谢</b> .....	5



# 第一章 绪论

Tex 排版<sup>[?]</sup>是由 Knuth 最早发明，后来人们对其扩展了大量宏包以增强其功能，而且设计了多种不同的 Tex 专业引擎，其中内置了许多常用的 Tex 宏包，如 LATEX<sup>[?]</sup>；内核不同的新 TEX 引擎，如 XeTex（包含 LaTex 宏包的称为 XeLaTex），它支持支持 UTF-8 文档编码而以 pdf 格式输出。

XeTex 引擎使用 xeCJK 宏包支持中文排版，大大方便了中日韩语言用户排名。我们自定义了 scutthesis.cls 模板库，它是基于 latex/base/book.cls 进行文章结构布局，并调用了 xelatex/xecjk/xeCJK.sty 宏包，以 UTF-8 方式支持中文显示。scutthesis.cls 模板库是一套“华南理工大学博士学位论文”模板。

## 1.1 English

Test English section name.

## 1.2 中文

测试中文 section 的标题名，中文文献引用<sup>[? ?]</sup>.

## 第二章 结论

我们测试了自定义的 scuthesis.cls 模板库的中英文显示效果。使用了 XeLaTeX 而不是 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 的 Tex 编译引擎。正确安装 XeTex(XeLaTeX) 后，此文正常编译后为 pdf 文件，其的中英文内容、标题和 pdf 标题都应该显示正常。

## 附录

### 附录 1 Ubuntu Linux 系统下中文字体的安装

整个过程分为两部分：得到中文字体文件和安装设置。

常用中文字体有三套：

1. `winfonts` (微软的六种中易字体，包括宋体、黑体、楷书、仿宋、隶书、幼圆)，
2. `adobefonts` (Adobe 的四套字体，包括 `Adobe Song Std`、`Adobe Heiti Std`、`Adobe Fangsong Std`、`Adobe Kaiti Std`)
3. Ubuntu 开源的文泉字体 CTeX 宏库默认支持 `winfonts` 和 `adboefonts`。因此要在 linux 系统下使用 Ctex 宏库最好是安装这些字库之一。

### 附录 2 Texlive 的安装

Texlive 是 TEX 的一个集成发行包，相关介绍见 <http://tug.org/texlive/doc/texlive-zh-cn/>。其主要过程包括：预设置、下载安装和测试调用。建议用 GUI 方式安装：

```
sudo apt-get install perl-tk
```

到 <http://tug.org/texlive/acquire-netinstall.html> 页面下载 `install-tl` 在线安装前端程序.

## 攻读博士学位期间取得的研究成果

已发表（包括已接受待发表）的论文，以及已投稿、或已成文打算投稿、或拟成文投稿的论文情况（只填写与学位论文内容相关的一部分）：

序号	作者（全体作者，按顺序排列）	题目	发表或投稿刊物名称、级别	发表的卷期、年月、页码	相当于学位论文的哪一部分（章、节）	被索引收录情况
1	作者名	论文题目 1	刊物名	发表时间	第 2 章	SCI
2	作者名	论文题目 2	刊物名	发表时间	第 3 章	SCI

## 致谢

首先感谢国家，感谢党；再感谢导师对我的指导，最后感谢父母亲对我的期望！  
同时感谢华工校内外多位同学对该模板的测试和提供的改进。

徐顺

2025 年 12 月 31 日