

# 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 `scutthese.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： $\text{\LaTeX}$ ；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

摘要 .....	I
Abstract .....	II
第一章 绪论 .....	1
1.1 English .....	1
1.2 中文 .....	1
第二章 结论 .....	2
附录 .....	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
攻读博士学位期间取得的科研成果 .....	4
致谢 .....	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版。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 `scutthesis.cls` 模板库的中英文显示效果。使用了 `XeLaTeX` 而不是 `LATEX` 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