

上海第二工业大学

本科毕业设计（论文）



题 目： 上海第二工业大学 L^AT_EX 论文模板
使用手册

英文题目： SSPU L^AT_EX Thesis Template
Manual

学 号： 20201110926

姓 名： JouderMin

班 级： 20 计科 C1

专 业： 计算机科学与技术

学部学院： 计算机与信息工程学院

入学时间： 2020 级

指导老师： ReekyStive

日 期： 2022 年 4 月 21 日

毕业设计（论文）独创性声明

本人所呈交的毕业论文是在指导教师指导下进行的工作及取得的成果。除文中已经注明的内容外，本论文不包含其他个人已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中作了明确说明并表示谢意。

作者签名：

日 期：

上海第二工业大学 L^AT_EX 论文模板使用手册

摘要

本文将从本 L^AT_EX 模板的下载与使用这两方面，为使用者提供该模板的使用方式与 L^AT_EX 的基本操作技巧。如果发现了该模板有格式上的错误，请在本项目的 github 上向我们提交 issue，我们会尽快修复。需要注意的是，该模板是几个学生出于兴趣而维护的，并没有得到上海市第二工业大学官方的认可，如果出现了因格式原因而被学校拒绝论文提交的问题，需自行承担后果。

关键词：论文写作；模板；排版

SSPU L^AT_EX Thesis Template Manual

ABSTRACT

The paper will introduce how to download and use this template. The paper will provide you the usage of the template and the basic skill of L^AT_EX. If you find any mistakes or errors in the template, please open an issue in our github repository. We will fix it as fast as possible. Please notice that this project is maintained by some students in their sperate time and the template is not approved by SSPU Offical. If your thesis is rejected because of the format problem, you should bear the consequences by yourself.

Key Words: thesis writing; template; typesetting

目录

1	\LaTeX 的安装与使用	1
1.1	选择你的 \LaTeX 发行版	1
1.2	\LaTeX 的基本操作	1
2	一些示例	2
2.1	TikZ 绘图示例	2
2.2	图片示例	2
2.3	跨页表格示例	2
2.4	公式示例	3
2.4.1	行间公式	3
2.4.2	行内公式	3
2.5	代码片段示例	3
	致谢	4
	参考文献	5

1 L^AT_EX 的安装与使用

1.1 选择你的 L^AT_EX 发行版

在 2021 年, L^AT_EX 有两个主要发行版, T_EX Live 和 MiK_T_EX, 要使用此模板, 我们建议安装 T_EX Live, 如果你使用的是 macOS, 我们建议使用 T_EX Live 在 macOS 上的发行版 MacT_EX, 安装过程可能要持续 1-2 小时, 请耐心等待。

1.2 L^AT_EX 的基本操作

本手册是 SSPU Thesis 模板的使用手册, 因而不该过多介绍 L^AT_EX 的详细操作, 如果要了解 L^AT_EX 的基本操作, 可以在安装完 T_EX Live 后, 在命令行界面输入 `texdoc lshort-zh`, 就可以获得一份 L^AT_EX 的基本操作手册^[1]。或者你可以购买一本《L^AT_EX 入门》^[2], 来学习 L^AT_EX。

2 一些示例

2.1 TikZ 绘图示例

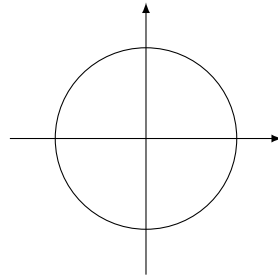


图 2-1: 这只是一个圆

2.2 图片示例

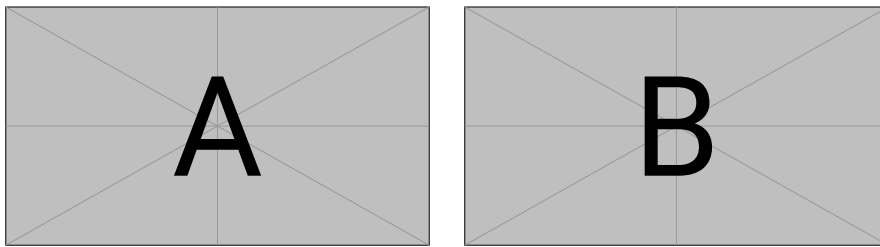


图 2-2: 这只是两张测试图片

2.3 跨页表格示例

表 2-1: 这只是一个长表格

姓名	学号	完成情况
姓名 1	20201110901	已完成
姓名 2	20201110902	已完成
姓名 3	20201110903	已完成
姓名 4	20201110904	已完成
姓名 5	20201110905	已完成
姓名 6	20201110906	已完成
姓名 7	20201110907	已完成

续表 2-1

姓名	学号	完成情况
姓名 8	20201110908	摸鱼中
姓名 9	20201110909	已完成
姓名 10	20201110910	已完成
姓名 11	20201110911	已完成

2.4 公式示例

2.4.1 行间公式

$$M = \sum_{k=1}^K m_k \quad (2-1)$$

$$\begin{aligned} f(x, y) = & f(0, 0) + \frac{1}{1!} \left(x \frac{\partial}{\partial x} + y \frac{\partial}{\partial y} \right) f(0, 0) \\ & + \frac{1}{2!} \left(x \frac{\partial}{\partial x} + y \frac{\partial}{\partial y} \right)^2 f(0, 0) + K \\ & + \frac{1}{n!} \left(x \frac{\partial}{\partial x} + y \frac{\partial}{\partial y} \right)^x f(0, 0) + K \end{aligned} \quad (2-2)$$

2.4.2 行内公式

这是一个普通的行内公式 $M = \sum_{k=1}^K m_k$.

2.5 代码片段示例

代码片段 2-1: hello.cpp

```
#include <iostream>

int main() {
    std::cout << "Hello World" << std::endl;

    return 0;
}
```

致谢

感谢我的朋友 Reeky Stive，他为本模板提供了相当多的建议，并为我提供了 macOS 的测试环境，让这个模板可以在不同系统上呈现一致的排版。也感谢众多为开源项目努力的人们，没有这些项目，就没有这个模板。

参考文献

- [1] OETIKER T, PARTL H, HYNA I, 等. 一份 (不太) 简短的 \LaTeX 2 ϵ 介绍——或 112 分钟了解 \LaTeX 2 ϵ , Version 6.2, February 28, 2018. \TeX 开发小组译 [M/OL]. 2018. <http://mirrors.ctan.org/info/lshort/chinese/lshort-zh-cn.pdf>.
- [2] 刘海洋. \LaTeX 入门[M]. 北京: 电子工业出版社, 2013.