

西南科技大学硕士学位论文

工程硕士

L^AT_EX 论文模板

张三

2016010134

2016 年 07 月 08 日

分类号：TP393

UDC：L1606

学校代码：10619

密级：公开

西南科技大学硕士学位论文

工程硕士

L^AT_EX 论文模板

张三

指导教师姓名、职称：李四(副教授)

学科(专业)或领域名称：计算机科学与技术

学生所属学院：计算机科学与技术学院

论文答辩日期：2016年07月08日

A Thesis Submitted to Southwest University of Science and
Technology for the Degree of Master

Master of Engineering

The Template of Thesis Written by L^AT_EX

Candidate: Zhang San

Supervisor: Li Si

July 8 2016

学位论文独创性声明

本人郑重声明：所呈交的学位论文是我个人在导师的指导下进行的研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中做了明确的说明，并表示了感谢。本人依法享有和承担由此论文所产生的权利和责任。

论文作者签名： 日期： 年 月 日

学位论文版权使用授权声明

本学位论文作者完全了解学校有关保存、使用学位论文的规定，即：研究生在西南科技大学学习和工作期间论文工作的知识产权单位属于西南科技大学。同意授权西南科技大学保留并向国家有关部门或机构送交该论文的印刷本和电子版本，允许该论文被查阅和借阅。同意授权西南科技大学可以将本学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印、扫描或数字化等其他复制手段保存和汇编本学位论文。保密论文在解密后遵守此规定。

论文作者签名： 日期： 年 月 日

指导教师签名： 日期： 年 月 日

摘 要

本文是西南科技大学本科、硕士及博士毕业论文 L^AT_EX 模板示例文件。本模板由 Japin 创建，它遵循西南科技大学的论文撰写规范，适合撰写本科、硕士及博士学位论文。该模板旨在简化学位论文的撰写，目前该模板尚处于开发状态。

关键词：西南科技大学；学位论文；L^AT_EX 论文模板

ABSTRACT

This is a sample document of SWUST thesis \LaTeX template for bachelor, master and doctor. The template is created by Japin, which meets the requirements of SWUST thesis writing standards and is suitable for writing bachelor, master and doctor thesis. The template, which is under development, is designed to simplify the writing of the thesis.

KEY WORDS: Southwest University of Science and Technology (SWUST); \LaTeX Thesis Template

目 录

摘要	I
Abstract	II
1 L ^A T _E X 基础	1
1.1 L ^A T _E X	1
2 表格绘制	2
2.1 简单表格	2
3 图片设置	3
4 文献引用	5
5 代码示例	6
参考文献	7
致谢	10
攻读学位期间取得的研究成果	11

1 LaTeX 基础

1.1 LaTeX

LaTeX 是一种基于 TeX 的排版系统, TeX 是由美国计算机学家赖斯特·兰伯特在 20 世纪 80 年代初期开发, 利用这种格式, 即使使用者没有排版和程序设计的知识也可以充分发挥由 TeX 提供的强大功能。

TeX 对于生成复杂的表格和数学公式表现的尤为突出, 它非常适合生成高印刷质量的科技和数学类文档。

2 表格绘制

2.1 简单表格

表2-1是利用 tabu 进行简单的三线表的绘制。

表 2-1 简单表格
Tab 2-1 Simple Table

Day	Min Temp	Max Temp	Summary
Monday	11C	22C	今天阴转小雨，最低气温 5 度，最高气温 13 度。
Tuesday	9C	19	Cloudy with rain, across many northern regions. Clear spells across most of Scotland and Northern Ireland, but rain reaching the far northwest.

3 图片设置

本章包含 L^AT_EX 中基本的图片设置功能，包含指定图片的长宽，缩放大小等。



图 3-1 西南科技大学

Fig 3-1 SWUST

西南科技大学文本图片如 3-1 所示。



图 3-2 指定长宽的图片

Fig 3-2 Set Width and Height of a Figure

图 3-2 展示了图片的长宽设置。通过在 includegraphics 中指定可选的 width,height 值指定长宽。

图 3-3 展示了图片的缩放设置。通过在 includegraphics 中指定可选的 scale 值缩放大小。

硕士研究生论文中图片的大小一般为宽 6.67cm 高 5.00cm 。特殊情况下也可以宽 9.00cm 高 6.75cm ，或宽 13.5cm 高 9.00cm 。同类图片大小因一致，编排应保持美观、整洁。



图 3-3 缩放演示
Fig 3-3 Scale a Figure

4 文献引用

本论文采用 **BIB_TE_X** 并使用 `swustthesis.bst` 样式文件进行参考文献的引用。关于书的引用^[1,2]。在引用中文文献时，需要添加 `lang=zh`。若不想使用上标时，可以采用 `\inlinecite{liuwu1999}` => [3] 引用文献。

多篇连续的文章^[4-8]。

5 代码示例

```
1 CREATE TABLE `block_checksum` (  
2   `id` bigint(20) NOT NULL,  
3   `checksum` bigint(20) NOT NULL,  
4   `sha1` varchar(256) NOT NULL,  
5   PRIMARY KEY (`id`)  
6 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

参考文献

- [1] 余敏. 出版集团研究 [M]. 北京: 中国书籍出版社, 2001: 179-193.
- [2] 昂温 G, 昂温 P S. 外国出版史 [M]. 陈生铮, 译. 北京: 中国书籍出版社, 1988.
- [3] 刘武, 郑良, 姜础. 元谋古猿牙齿测量数据的统计分析及其在分类研究上的意义 [J]. 科学通报, 1999, 44: 2481-2488.
- [4] YUFIN S A. Geocology and computers: proceedings of the Third International Conference on Advance of Computer Methods in Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Moscow, Russia, February 1-4, 2000[C]. Rotterdam: A. A. Balkema, 2000.
- [5] 中国力学学会. 第 3 届全国实验流体力学学术会议论文集 [C]. 1990.
- [6] ROSENTHALL E M. Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress, University of Montreal, 1961[C]. Toronto: University of Toronto Press, 1963.
- [7] GANZHA V G, MAYR E W, VOROZHTSOV E V. Computer algebra in scientific computing: CASC 2000: proceedings of the Third Workshop on Algebra in Scientific Computing, Samarkand, October 5-9, 2000[C]. Berlin: Springer, c2000.
- [8] 孙玉文. 汉语变调构词研究 [D]. 北京: 北京大学中文系, 2000.
- [9] 顾炎武. 昌平山水记: 京东考古录 [M]. 北京: 北京古籍出版社, 2000.
- [10] 王夫之. 宋论 [M]. 刻本. 金陵: 曾氏, 1845 (清同治四年) .
- [11] 赵耀东. 新时代的工业工程师 [M/OL]. 台北: 天下文化出版社, 1998[1998-09-26]. <http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.html> (Big5).
- [12] PIGGOTT M, ASSOCIATION L. The Cataloguer's way through AACR2: from document receipt to document retrieval[M]. London: The Library Association, 1990.
- [13] PEEBLES P Z. Probability, random variables, and random signal principles[M]. 4th ed. New York: McGraw-Hill, 2001.
- [14] 陈晋镶, 张惠民, 朱士兴, 等. 蓟县震旦亚界研究 [M] // 中国地质科学院天津地质矿产研究所. 中国震旦亚界. 天津: 天津科学技术出版社, 1980: 56-114.
- [15] WEINSTEIN L, SWERTZ M N. Pathogenic properties of invading microorganism[M] //JR SODEMAN W A, SODEMAN W A. Pathologic physiology: mechanisms of disease. Philadelphia: Saunders, 1974: 745-772.
- [16] 程根伟. 1998 年长江洪水的成因与减灾对策 [M] // 许厚泽, 赵其国. 长江流域洪涝灾害与科技对策. 北京: 科学出版社, 1999: 32-36.
- [17] KANAMORI H. Shaking without quaking[J]. Science, 1998, 279(5359): 2063-2064.
- [18] CHRISTINE M. Plant physiology: plant biology in the Genome Era[J/OL]. Science,

- 1998, 281: 331-332. <http://www.sciencemag.org/cgi/collection/anatmorp>.
- [19] 李晓东, 张庆红, 叶瑾琳. 气候学研究的若干理论问题 [J]. 北京大学学报: 自然科学版, 1999, 35(1): 101-106.
- [20] 张志祥. 间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用 [D]. 南京: 南京大学数学学院, 1998.
- [21] CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley: University of California, 1965.
- [22] ANDERSON P. Program Derivation by Proof Transformation[D/OL]. Pittsburgh, USA: Carnegie Mellon University, 1993[2007-11-02]. <http://citeseer.nj.nec.com/anderson93program.html>.
- [23] American Association for the Advancement of Science. Science[J]. 1883, 1(1). Washington: American Association for the Advancement of Science, 1883.
- [24] 中国地质学会. 地质论评 [J]. 1936, 1(1). 北京: 地质出版社, 1936.
- [25] 中国图书馆学会. 图书馆学通讯 [J]. 1957(1) – 1990(4). 北京: 北京图书馆, 1957 – 1990.
- [26] 中国图书馆学会. 图书馆学通讯 [J]. 1957, 17 – 1990, 57. 北京: 北京图书馆, 1957 – 1990.
- [27] PATASHNIK O. Designing BiBTeX Styles[R]. [S.l.]: [s.n.], 1988.
- [28] US Department of Transportation Federal Highway Administration. Guidelines for handling excavated acid-producing materials, PB 91-194001[R]. Springfield: U.S. Department of Commerce National Information Service, 1990.
- [29] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.
- [30] 张三, 李四, 王五, 等. 非线性波导阵列在量子随机游走中的应用 [R]. 南京: 南京大学物理系, 2013.
- [31] 张三, 李四, 王五, 等. XXX 系统详细设计手册: SH-2013-04-23-01[R]. 中国上海: XXX 信息科技有限公司, 2013.
- [32] IETF. RFC 6648: Deprecating the "X-" Prefix and Similar Constructs in Application Protocols[S/OL]. 2012[2012-10-07]. <http://tools.ietf.org/html/rfc6648>.
- [33] 中国科学技术情报研究所. GB/T 3469-1983: 文献类型与文献载体代码 [S]. 1983.
- [34] 中国国家标准化管理委员会. GB/T 7714-2005: 文后参考文献著录规则 [S]. 2005.
- [35] 中国国家标准化管理委员会. GB/T 7713.1-2006: 学位论文编写规则 [S]. 2006.
- [36] 中国国家标准化管理委员会. GB/T 7713.3-2009: 科技报告编写规则 [S]. 2009.
- [37] 中国国家标准化管理委员会. GB/T 7713-1987: 科学技术报告、学位论文和学术论

- 文的编写格式 [S]. 1987.
- [38] 中国国家标准化管理委员会. GB/T 7156-2003: 文献保密等级代码与标识 [S]. 北京: 科技出版社, 2003.
- [39] ADLER M. zlib[EB/OL]. <http://zlib.net/fossils/zlib-0.71.tar.gz>.
- [40] JNotify[EB/OL]. 2014: 176-210[2016-10-1]. <http://jnotify.sourceforge.net>.
- [41] Java API Document[EB/OL]. <http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/nio/file/WatchService.html>.
- [42] MIYAMOTO T, HAYASHI M. Data backing up for networked storage devices using de-duplication technique: US, US8327097[P]. 2012.

致谢

我在西南科技大学攻读工程硕士的三年间，有幸得到 XXX 导师的指导。他深厚的学术功底，严谨的工作态度和敏锐的科学洞察力使我受益良多。衷心感谢他多年来给予我的悉心教导和热情帮助。

感谢实验室的各位师兄师姐对我实验的帮助。

攻读学位期间取得的科研成果

已发表的论文

- (1) AAAAAAAAAAAAAAAAAA
- (2) AAAAAAAAAAAAAAAAAA
- (3) AAAAAAAAAAAAAAAAAA

研究报告

- (1) BBBBBBBBBBBBBBBBBB
- (2) BBBBBBBBBBBBBBBBBB
- (3) BBBBBBBBBBBBBBBBBB