



上海交通大学硕士学位论文

上海交通大学学位论文
L^AT_EX 模板示例文档

姓 名: 某 某
学 号: 0010900990
导 师: 某某教授
院 系: 某某系
学 科/专 业: 某某专业
申 请 学 位: 工学硕士

2023 年 3 月 29 日

A Dissertation Submitted to
Shanghai Jiao Tong University for Master Degree

A SAMPLE DOCUMENT
FOR L^AT_EX-BASED SJTU THESIS TEMPLATE

Author: Mo Mo
Supervisor: Prof. Mou Mou

School of XXX
Shanghai Jiao Tong University
Shanghai, P.R. China
March 29th, 2023

**Eine Dissertation Eingereicht an
der Shanghai Jiao Tong Universität für Mastertitel**

**VORLAGE FÜR ABSCHLUSSARBEITEN DER
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITÄT**

Autor/in: Jemand

Betreuer/in: Professor Jemand

Gewisse Abteilung
Shanghai Jiao Tong Universität
Shanghai, VR China
März 29, 2023

上海交通大学

学位论文原创性声明

本人郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本人完全知晓本声明的法律后果由本人承担。

学位论文作者签名：

日期： 年 月 日

上海交通大学

学位论文使用授权书

本人同意学校保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版，允许论文被查阅和借阅。

本学位论文属于：

☐ 公开论文

☐ 内部论文，保密 ☐ 1 年 / ☐ 2 年 / ☐ 3 年，过保密期后适用本授权书。

☐ 秘密论文，保密 ____ 年（不超过 10 年），过保密期后适用本授权书。

☐ 机密论文，保密 ____ 年（不超过 20 年），过保密期后适用本授权书。

（请在以上方框内选择打“√”）

学位论文作者签名：

指导教师签名：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

摘 要

学位论文是本科生从事科研工作的成果的主要表现，集中表明了作者在研究工作中获得的新的发明、理论或见解，也是科研领域中的重要文献资料和社会的宝贵财富。

为了提高本科生学位论文的质量，做到学位论文在内容和格式上的规范化与统一化，特制作本模板。

关键词：学位论文，论文格式，规范化，模板

ABSTRACT

As a primary means of demonstrating research findings for undergraduate students, dissertation is a systematic and standardized record of the new inventions, theories or insights obtained by the author in the research work. It can not only function as an important reference when students pursue further studies, but also contribute to scientific research and social development.

This template is therefore made to improve the quality of undergraduates' dissertation and to further standardize it both in content and in format.

Key words: dissertation, dissertation format, standardization, template

ABSTRAKT

Als primäres Mittel zur Darstellung von Forschungsergebnissen für Bachelor-Studenten ist die Dissertation ein systematischer und standardisierter Bericht über neue Erfindungen, Theorien oder Erkenntnisse, die der Autor in seiner Forschungsarbeit gewonnen hat. Sie kann nicht nur als wichtige Referenz dienen, wenn Studenten weitere Studien betreiben, sondern auch zur wissenschaftlichen Forschung und gesellschaftlichen Entwicklung beitragen.

Dieses Template wurde daher erstellt, um die Qualität der Bachelor-Dissertationen zu verbessern und sowohl den Inhalt als auch das Format weiter zu standardisieren.

Schlüsselwörter: Dissertation, Dissertation-Format, Standardisierung, Vorlage

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Kapitel 1 Einführung | 1 |
| 1.1 Vorwort | 1 |
| 1.2 Der Hauptinhalt dieses Papiers | 1 |
| 1.3 Die Bedeutung dieses Artikels | 1 |
| 1.4 Zusammenfassung | 1 |
| Kapitel 2 Anleitung zur Formatierung von Fließtext | 3 |
| 2.1 Grundlegende Anforderungen an das Textformat | 3 |
| 2.2 Wortanzahlanforderungen | 3 |
| 2.2.1 Anforderungen an eine Bachelorarbeit | 3 |
| 2.3 Zusammenfassung | 3 |
| Kapitel 3 Anleitung zur Formatierung von Abbildungen, Tabellen und Formeln .. | 5 |
| 3.1 Anleitung zur Formatierung von Abbildungen | 5 |
| 3.2 Formelformat | 6 |
| 3.3 Codeblock Beispiel | 6 |
| 3.4 Algorithmus Beispiel | 7 |
| 3.5 Zusammenfassung | 7 |
| Kapitel 4 Schlussfolgerungen | 9 |
| 4.1 Hauptergebnisse | 9 |
| 4.2 Forschungsaussicht | 9 |
| Literaturverzeichnis | 11 |
| Anhang A Symbolverzeichnis | 13 |
| Forschungsleistungen | 15 |
| Danksagungen | 17 |

Abbildungsverzeichnis

| | | |
|---------------|--------------------|---|
| Abbildung 3–1 | Beispielbild | 5 |
|---------------|--------------------|---|

Tabellenverzeichnis

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tabelle 3–1 | Experimentelle Daten | 5 |
|-------------|----------------------------|---|

Kapitel 1 Einführung

1.1 Vorwort

Franz jagt im komplett verwaehrlosten Taxi quer durch Bayern.

1.2 Der Hauptinhalt dieses Papiers

Zwölf Boxkämpfer jagen Viktor quer über den großen Sylter Deich. Vogel Quax zwickt Johnys Pferd Bim.

1.3 Die Bedeutung dieses Artikels

Sylvia wagt quick den Jux bei Pforzheim. Prall vom Whisky flog Quax den Jet zu Bruch. Jeder wackere Bayer vertilgt bequem zwei Pfund Kalbshaxen.

Stanleys Expeditionszug quer durch Afrika wird von jedermann bewundert. Franz jagt im komplett verwaehrlosten Taxi quer durch Bayern. Zwölf Boxkämpfer jagen Viktor quer über den großen Sylter Deich. Vogel Quax zwickt Johnys Pferd Bim.

1.4 Zusammenfassung

Sylvia wagt quick den Jux bei Pforzheim. Prall vom Whisky flog Quax den Jet zu Bruch. Jeder wackere Bayer vertilgt bequem zwei Pfund Kalbshaxen. Stanleys Expeditionszug quer durch Afrika wird von jedermann bewundert. Franz jagt im komplett verwaehrlosten Taxi quer durch Bayern.

Kapitel 2 Anleitung zur Formatierung von Fließtext

2.1 Grundlegende Anforderungen an das Textformat

Der Inhalt der Abschlussarbeit sollte im Allgemeinen aus zehn Hauptteilen bestehen (Schinstock and Cuttino: 11).^{1 2}

2.2 Wortanzahlanforderungen

2.2.1 Anforderungen an eine Bachelorarbeit

Zwölf Boxkämpfer jagen Viktor quer über den großen Sylter Deich. Vogel Quax zwickt Johnys Pferd Bim. Sylvia wagt quick den Jux bei Pforzheim. Prall vom Whisky flog Quax den Jet zu Bruch. Jeder wackere Bayer vertilgt bequem zwo Pfund Kalbshaxen. Stanleys Expeditionszug quer durch Afrika wird von jedermann bewundert.

2.3 Zusammenfassung

Franz jagt im komplett verwahrlosten Taxi quer durch Bayern. Zwölf Boxkämpfer jagen Viktor quer über den großen Sylter Deich. Vogel Quax zwickt Johnys Pferd Bim. Sylvia wagt quick den Jux bei Pforzheim. Prall vom Whisky flog Quax den Jet zu Bruch. Jeder wackere Bayer vertilgt bequem zwo Pfund Kalbshaxen. Stanleys Expeditionszug quer durch Afrika wird von jedermann bewundert.

¹ Test Fußnote Nummer 1.

² Test Fußnote Nummer 2.

Kapitel 3 Anleitung zur Formatierung von Abbildungen, Tabellen und Formeln

3.1 Anleitung zur Formatierung von Abbildungen

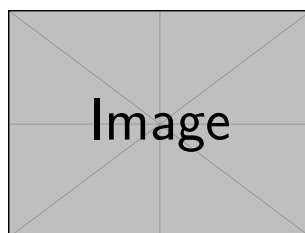


Abbildung 3–1 Beispielbild

Tabelle 3–1 Experimentelle Daten

| Testprogramm | A | B | C | D | E | C |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | Zeit (s) | Zeit (s) | Zeit (s) | Zeit (s) | Zeit (s) | Dateigröße (KB) |
| CG.A.2 | 23.05 | 0.002 | 0.116 | 0.035 | 0.589 | 32491 |
| CG.A.4 | 15.06 | 0.003 | 0.067 | 0.021 | 0.351 | 18211 |
| CG.A.8 | 13.38 | 0.004 | 0.072 | 0.023 | 0.210 | 9890 |
| CG.B.2 | 867.45 | 0.002 | 0.864 | 0.232 | 3.256 | 228562 |
| CG.B.4 | 501.61 | 0.003 | 0.438 | 0.136 | 2.075 | 123862 |
| CG.B.8 | 384.65 | 0.004 | 0.457 | 0.108 | 1.235 | 63777 |
| MG.A.2 | 112.27 | 0.002 | 0.846 | 0.237 | 3.930 | 236473 |
| MG.A.4 | 59.84 | 0.003 | 0.442 | 0.128 | 2.070 | 123875 |
| MG.A.8 | 31.38 | 0.003 | 0.476 | 0.114 | 1.041 | 60627 |
| MG.B.2 | 526.28 | 0.002 | 0.821 | 0.238 | 4.176 | 236635 |
| MG.B.4 | 280.11 | 0.003 | 0.432 | 0.130 | 1.706 | 123793 |
| MG.B.8 | 148.29 | 0.003 | 0.442 | 0.116 | 0.893 | 60600 |
| LU.A.2 | 2116.54 | 0.002 | 0.110 | 0.030 | 0.532 | 28754 |
| LU.A.4 | 1102.50 | 0.002 | 0.069 | 0.017 | 0.255 | 14915 |
| LU.A.8 | 574.47 | 0.003 | 0.067 | 0.016 | 0.192 | 8655 |
| LU.B.2 | 9712.87 | 0.002 | 0.357 | 0.104 | 1.734 | 101975 |
| LU.B.4 | 4757.80 | 0.003 | 0.190 | 0.056 | 0.808 | 53522 |
| LU.B.8 | 2444.05 | 0.004 | 0.222 | 0.057 | 0.548 | 30134 |
| EP.A.2 | 123.81 | 0.002 | 0.010 | 0.003 | 0.074 | 1834 |
| EP.A.4 | 61.92 | 0.003 | 0.011 | 0.004 | 0.073 | 1743 |

Tabelle 3–1 (fortgesetzt)

| Testprogramm | A | B | C | D | E | C |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | Zeit (s) | Zeit (s) | Zeit (s) | Zeit (s) | Zeit (s) | Dateigröße (KB) |
| EP.A.8 | 31.06 | 0.004 | 0.017 | 0.005 | 0.073 | 1661 |
| EP.B.2 | 495.49 | 0.001 | 0.009 | 0.003 | 0.196 | 2011 |
| EP.B.4 | 247.69 | 0.002 | 0.012 | 0.004 | 0.122 | 1663 |
| EP.B.8 | 126.74 | 0.003 | 0.017 | 0.005 | 0.083 | 1656 |
| SP.A.2 | 123.81 | 0.002 | 0.010 | 0.003 | 0.074 | 1854 |
| SP.A.4 | 51.92 | 0.003 | 0.011 | 0.004 | 0.073 | 1543 |
| SP.A.8 | 31.06 | 0.004 | 0.017 | 0.005 | 0.073 | 1671 |
| SP.B.2 | 495.49 | 0.001 | 0.009 | 0.003 | 0.196 | 2411 |
| SP.B.4 ^a | 247.69 | 0.002 | 0.014 | 0.006 | 0.152 | 2653 |
| SP.B.8 ^b | 126.74 | 0.003 | 0.017 | 0.005 | 0.082 | 1755 |

^a Eine Notiz.^b Noch eine Notiz.

3.2 Formelformat

$$\frac{1}{\mu} \nabla^2 \mathbf{A} - j\omega\sigma \mathbf{A} - \nabla \left(\frac{1}{\mu} \right) \times (\nabla \times \mathbf{A}) + \mathbf{J}_0 = 0 \quad (3-1)$$

$$\int_a^b f(x) \, dx = \lim_{|P| \rightarrow 0} \sum_{i=1}^n f(\xi_i) \Delta x_i \quad (3-2)$$

3.3 Codeblock Beispiel

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/wait.h>

int main() {
    pid_t pid;

    switch ((pid = fork())) {
    case -1:
        printf("fork failed\n");
        break;
    case 0:
        /* child calls exec */
```

```
execl("/bin/ls", "ls", "-l", (char*)0);
printf("execl failed\n");
break;
default:
    /* parent uses wait to suspend execution until child finishes */
    wait((int*)0);
    printf("is completed\n");
    break;
}
return 0;
}
```

3.4 Algorithmus Beispiel

Algorithmus 3–1 Algorithmus Beispiel

Data : this text

Result : how to write algorithm with $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$

```
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
```

3.5 Zusammenfassung

Franz jagt im komplett verwahrlosten Taxi quer durch Bayern. Zwölf Boxkämpfer jagen Viktor quer über den großen Sylter Deich. Vogel Quax zwick Johnys Pferd Bim. Sylvia wagt quick den Jux bei Pforzheim. Prall vom Whisky flog Quax den Jet zu Bruch. Jeder wackere Bayer vertilgt bequem zwo Pfund Kalbshaxen. Stanleys Expeditionszug quer durch Afrika wird von jedermann bewundert. Franz jagt im komplett verwahrlosten Taxi quer durch

Bayern.^{1 2 3}

¹ Test Fußnote Nummer 1.

² Test Fußnote Nummer 2.

³ Test Fußnote Nummer 3.

Kapitel 4 Schlussfolgerungen

4.1 Hauptergebnisse

Zwölf Boxkämpfer jagen Viktor quer über den großen Sylter Deich. Vogel Quax zwickt Johnys Pferd Bim. Sylvia wagt quick den Jux bei Pforzheim. Prall vom Whisky flog Quax den Jet zu Bruch. Jeder wackere Bayer vertilgt bequem zwo Pfund Kalbshaxen. Stanleys Expeditionszug quer durch Afrika wird von jedermann bewundert. Franz jagt im komplett verwahrlosten Taxi quer durch Bayern. Zwölf Boxkämpfer jagen Viktor quer über den großen Sylter Deich. Vogel Quax zwickt Johnys Pferd Bim.

4.2 Forschungsaussicht

Sylvia wagt quick den Jux bei Pforzheim. Prall vom Whisky flog Quax den Jet zu Bruch. Jeder wackere Bayer vertilgt bequem zwo Pfund Kalbshaxen. Stanleys Expeditionszug quer durch Afrika wird von jedermann bewundert. Franz jagt im komplett verwahrlosten Taxi quer durch Bayern. Zwölf Boxkämpfer jagen Viktor quer über den großen Sylter Deich. Vogel Quax zwickt Johnys Pferd Bim. Sylvia wagt quick den Jux bei Pforzheim. Prall vom Whisky flog Quax den Jet zu Bruch. Jeder wackere Bayer vertilgt bequem zwo Pfund Kalbshaxen.

Literaturverzeichnis

Schinstock, D.E., and J.F. Cuttino. “Real time kinematic solutions of a non-contacting, three dimensional metrology frame”. *Precision Engineering*, vol. 24, no. 1, 2000, pp. 70–76.

Anhang A Symbolverzeichnis

| | |
|------------|---------------------------|
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |

| | |
|------------|---------------------------|
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |
| ϵ | Dielektrizitätskonstante |
| μ | magnetische Leitfähigkeit |

Forschungsleistungen

These

Chen H, Chan C T. Acoustic cloaking in three dimensions using acoustic metamaterials.
Applied Physics Letters, vol. 91, 2007, p.183518.

Chen H, Wu B I, Zhang B, et al. Electromagnetic Wave Interactions with a Metamaterial
Cloak. *Physical Review Letters*, vol. 99, no. 6, 2007, p. 63903.

Patent

...

Danksagungen

Stanleys Expeditionszug quer durch Afrika wird von jedermann bewundert. Franz jagt im komplett verwaehrlosten Taxi quer durch Bayern. Zwölf Boxkämpfer jagen Viktor quer über den großen Sylter Deich. Vogel Quax zwickt Johnys Pferd Bim. Sylvia wagt quick den Jux bei Pforzheim. Prall vom Whisky flog Quax den Jet zu Bruch. Jeder wackere Bayer vertilgt bequem zwo Pfund Kalbshaxen. Stanleys Expeditionszug quer durch Afrika wird von jedermann bewundert. Franz jagt im komplett verwaehrlosten Taxi quer durch Bayern. Zwölf Boxkämpfer jagen Viktor quer über den großen Sylter Deich. Vogel Quax zwickt Johnys Pferd Bim.

A SAMPLE DOCUMENT FOR L^AT_EX-BASED SJTU THESIS TEMPLATE

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.