





西北工业大学

# 硕士学位论文

题目： 学位论文写作与排版  
课程大作业

学科专业： 机械制造

作者：

指导教师：

March 28, 2023



# **Academic writing and typesetting Assignment**

**By**

**Under the Supervision of Professor**

A Dissertation Submitted to  
Northwestern Polytechnical University

In Partial Fulfillment of The Requirement  
For The Degree of  
Master of **Mechanical Manufacturing**

Xi'an, P.R. China



学位论文评阅人和答辩委员会名单

学位论文评阅人名单

姓名	职称	工作单位
全盲评阅	无	无
全盲评阅	无	无
全盲评阅	无	无
全盲评阅	无	无
全盲评阅	无	无

答辩委员会名单

答辩日期	2023 年 x 月 y 日		
答辩委员会	姓名	职称	工作单位
主席	赵钱孙	教授	西北工业大学
委员	周吴郑	教授	西北工业大学
委员	冯陈褚	教授	西北工业大学
委员	***	教授	西北工业大学
委员	██████	教授	西北工业大学
委员	何吕施	教授	西北工业大学
委员	孔曹严	教授	西北工业大学
秘书	金魏陶	教授	西北工业大学





## 摘 要

这是在西北工业大学本科毕业设计、硕博研究生毕业论文格式的要求下的一份 LaTeX 文档类模板。使用者无需额外修改格式控制细节，直接在所发布的样例基础上，修改章节标题，撰写内容，即可完成毕业设计论文任务。

**关键词：**学位论文；模板； $\text{\LaTeX}$

本研究得到玄学基金（编号 23336666）资助。



## Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

**Key Words:** thesis; template;  $\text{\LaTeX}$



# 目 录

摘 要.....	I
ABSTRACT .....	III
目 录.....	V
图目录.....	VII
表目录.....	IX
第 1 章 一级标题 .....	1
1.1 二级标题.....	1
第 2 章 另一个一级标题 .....	2
2.1 另一个二级标题 .....	2
第 3 章 这是一级标题 title one.....	3
3.1 这是二级标题 title two .....	3
3.1.1 这是三级标题 .....	3
第 4 章 这是另一个一级标题.....	4
4.1 这是另一个三级标题.....	4
4.2 这是另一个二级标题.....	4
4.3 表格 .....	4
4.4 公式输入.....	4
第 5 章 插入文献的第二种方法.....	7
5.1 方式 2.....	7
附录 A 附录.....	9



## 图目录

3-1	这是签名 . . . . .	3
3-2	这是签名 . . . . .	3





## 表目录

4-1 表格示例 . . . . .	4
--------------------	---



## 第 1 章 一级标题

### 1.1 二级标题

## 第 2 章 另一个一级标题

### 2.1 另一个二级标题

此处引用了一篇参考文献<sup>[1]</sup>。

## 第 3 章 这是一级标题 title one

这是一级标题下的正文学位论文 body text

### 3.1 这是二级标题 title two

这是二级标题下的正文

#### 3.1.1 这是三级标题

这是正文



图 3-1 这是签名

图3-1是顺时针旋转 90 度的签名。



图 3-2 这是签名

图3-2是我的签名。



公式(4-2)是一个大的分式。

$$\left( \begin{array}{cccc} D_1 t & -a_{12} t_2 & \dots & -a_{1n} t_n \\ -a_{21} t_1 & D_2 t & \dots & -a_{2n} t_n \\ \dots\dots\dots & \dots & \dots & \\ -a_{n1} t_1 & -a_{n2} t_2 & \dots & D_n t \end{array} \right) \quad (4-3)$$

$$\left( \begin{array}{cccc} D_1 t & -a_{12} t_2 & \dots & -a_{1n} t_n \\ -a_{21} t_1 & D_2 t & \dots & -a_{2n} t_n \\ \dots\dots\dots & \dots & \dots & \\ -a_{n1} t_1 & -a_{n2} t_2 & \dots & D_n t \end{array} \right) \quad (4-4)$$

$$\left( \begin{array}{cccc} D_1 t & -a_{12} t_2 & \dots & -a_{1n} t_n \\ -a_{21} t_1 & D_2 t & \dots & -a_{2n} t_n \\ \dots\dots\dots & \dots & \dots & \\ -a_{n1} t_1 & -a_{n2} t_2 & \dots & D_n t \end{array} \right) \quad (4-5)$$

$$\left( \begin{array}{cccc} D_1 t & -a_{12} t_2 & \dots & -a_{1n} t_n \\ -a_{21} t_1 & D_2 t & \dots & -a_{2n} t_n \\ \dots\dots\dots & \dots & \dots & \\ -a_{n1} t_1 & -a_{n2} t_2 & \dots & D_n t \end{array} \right) \quad (4-6)$$

$$\left[ \begin{array}{cccc} D_1 t & -a_{12} t_2 & \dots & -a_{1n} t_n \\ -a_{21} t_1 & D_2 t & \dots & -a_{2n} t_n \\ \dots\dots\dots & \dots & \dots & \\ -a_{n1} t_1 & -a_{n2} t_2 & \dots & D_n t \end{array} \right] \quad (4-7)$$

$$\left\{ \begin{array}{cccc} D_1 t & -a_{12} t_2 & \dots & -a_{1n} t_n \\ -a_{21} t_1 & D_2 t & \dots & -a_{2n} t_n \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ -a_{n1} t_1 & -a_{n2} t_2 & \dots & D_n t \end{array} \right\} \quad (4-8)$$

$$\left| \begin{array}{cccc} D_1 t & -a_{12} t_2 & \dots & -a_{1n} t_n \\ -a_{21} t_1 & D_2 t & \dots & -a_{2n} t_n \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ -a_{n1} t_1 & -a_{n2} t_2 & \dots & D_n t \end{array} \right| \quad (4-9)$$

$$A_1 = N_0(\lambda; \Omega) - \phi(\lambda; \Omega) \quad (4-10)$$

$$A_2 = \phi(\lambda; \Omega) - \phi(\lambda; \Omega) \quad (4-11)$$

and 和

$$A_3 = \mathcal{N}(\lambda; \omega). \quad (4-12)$$

$$\begin{aligned} A_1 &= N_0(\lambda; \Omega) - \phi(\lambda; \Omega) \\ A_2 &= \phi(\lambda; \Omega) - \phi(\lambda; \Omega) \\ A_3 &= \mathcal{N}(\lambda; \omega). \end{aligned} \quad (4-13)$$



## 第 5 章 插入文献的第二种方法

### 5.1 方式 2

这个地方引用一篇参考文献<sup>[2]</sup>。

文献 [3] 认为...

以下这个观点很重要<sup>1</sup>。

新导入的文献<sup>[5]</sup>。

这是一篇中文文献<sup>[6]</sup>。

双一篇文献<sup>[7]</sup>。

---

<sup>1</sup>SABIROV I, Nanostructured aluminium alloys produced by severe plastic deformation: New horizons in development. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, 2013, 560: 1-24. DOI: 10.1016/j.msea.2012.09.020.

## 参考文献

- [1] 陈家忠. 脉源三支强强融合——西北工业大学. 电子技术与软件工程, 2014(9): 15-16.
- [2] LIU R, CHIL L, WANG X, Effective and selective adsorption of phosphate from aqueous solution via trivalent-metals-based amino-MIL-101 MOFs. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2019, 357: 159-168. DOI: 10.1016/j.cej.2018.09.122.
- [3] SONG Q, NATARAJ S K, ROUSSENOVA M V, Zeolitic imidazolate framework (ZIF-8) based polymer nanocomposite membranes for gas separation. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2012, 5(8): 8359-8369. DOI: 10.1039/c2ee21996d.
- [4] SABIROV I, MURASHKIN M Y, VALIEV R Z. Nanostructured aluminium alloys produced by severe plastic deformation: New horizons in development. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, 2013, 560: 1-24. DOI: 10.1016/j.msea.2012.09.020.
- [5] KATIYAR J K, HAMMAD J A, MOHAMMED A S. Tribological Properties of Light Metal Matrix Composites//BRABAZON D. Encyclopedia of Materials: Composites. Oxford: Elsevier, 2021: 389-401. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B978012819724000104X>. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819724-0.00104-X>.
- [6] 刘振强, 王匀, 李瑞涛, 纳米氮化硼增强金属基复合材料的研究进展. 精密成形工程, 2022(119-130).
- [7] CAMPOS M, TORRALBA J M, ORO R D, New Opportunities for Low Alloy Steels—Master Alloys for Liquid Phase Sintering. Metals, 2021, 11(1). <https://www.mdpi.com/2075-4701/11/1/176>. DOI: 10.3390/met11010176.

## 附录 A 附录