



西北工业大学

本科毕业设计（论文）

题 目 _____ 题目这种东西随便起一个就行了

专业名称 _____ 看文档找规律专业

学生姓名 _____ 哦

指导教师 _____ 自学成才

完成时间 _____ 阴吹思婷

毕业 设计 任务书

论文

一、题目

题目这种东西随便起一个就行了

二、研究主要内容

用 word 做好任务书, 打印成 pdf.

三、主要技术指标

50 页

四、进度和要求

第 1 周至第 2 周: 完成第一章;
第 3 周至第 4 周: 完成第二章;
第 5 周至第 6 周: 完成第三章;
第 7 周至第 8 周: 完成第四章;
第 9 周至第 10 周: 完成第五章;
第 11 周至第 15 周: 安心养老, 等待毕业;

五、主要参考书及参考资料

[1] Shen S. LaTeX-Template-For-NPU-Thesis[Z]. 2016. 05.

学生学号 _____ 学生姓名 _____

指导教师 _____ 系 主 任 _____

摘 要

西北工业大学（简称西工大）坐落于陕西西安，是我国唯一一所同时发展航空、航天、航海（三航）工程教育和科学研究为特色的多科性、研究型、开放式大学，现隶属于工业和信息化部。新中国成立以来，西工大一直是国家重点建设的高校，1960 年被国务院确定为全国重点大学，“七五”、“八五”均被国务院列为重点建设的全国 15 所大学之一，是全国首批设立研究生院的 22 所高校之一，1995 年首批进入“211 工程”，2001 年进入“985 工程”，是“卓越大学联盟”成员高校，先后获得“全国文明单位”、“全国创先争优先进基层党组织”和“全国毕业生就业典型高校”等荣誉称号和表彰奖励。学校秉承“公诚勇毅”校训，弘扬“三实一新”（基础扎实、工作踏实、作风朴实、开拓创新）校风，扎根西部、献身国防，历史上书写了新中国多个“第一”，今天在创建一流大学和一流学科上续写新的辉煌。

西北工业大学（简称西工大）坐落于陕西西安，是我国唯一一所同时发展航空、航天、航海（三航）工程教育和科学研究为特色的多科性、研究型、开放式大学，现隶属于工业和信息化部。新中国成立以来，西工大一直是国家重点建设的高校，1960 年被国务院确定为全国重点大学，“七五”、“八五”均被国务院列为重点建设的全国 15 所大学之一，是全国首批设立研究生院的 22 所高校之一，1995 年首批进入“211 工程”，2001 年进入“985 工程”，是“卓越大学联盟”成员高校，先后获得“全国文明单位”、“全国创先争优先进基层党组织”和“全国毕业生就业典型高校”等荣誉称号和表彰奖励。学校秉承“公诚勇毅”校训，弘扬“三实一新”（基础扎实、工作踏实、作风朴实、开拓创新）校风，扎根西部、献身国防，历史上书写了新中国多个“第一”，今天在创建一流大学和一流学科上续写新的辉煌。

综上, 本文主要做的工作有

1. 分析 A
2. 分析 B
3. 提出 C
4. 提出 D
5. 提出 E

关键词： 学位论文, 模板, L^AT_EX, 菜菜的

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.

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.

To sum up, this paper works on those

1. Balabala 1
2. Balabala 12
3. Balabala 123
4. Balabala 1234
5. Balabala 12345

Key Words: thesis, template, L^AT_EX

目 录

摘要	I
ABSTRACT(英文摘要)	II
目录	III
第一章 萌新教程	1
1.1 这是中标题	1
1.1.1 这是小标题	1
1.2 表格	1
1.3 特殊符号	1
1.4 参考文献的引用	1
第二章 测试 A	3
2.1 我做的 1 个事	3
2.2 我又做的 1 个事	3
2.2.1 两个小标题 q	4
2.2.2 两个小标题 p	4
2.3 还是我做的 1 个事	4
第三章 总结	6
3.1 总结总结	6
3.2 总结总结	6
3.2.1 总结总结总结	6
3.2.2 总结总结总结	6
3.3 总结总结	7
参考文献	8
附录	9
致谢	10
毕业设计小结	11

第一章 萌新教程

1.1 这是中标题

emmmm

1.1.1 这是小标题

emmmmm

(1) 这是小小标题

搞这么多层大丈夫？

1.2 表格

使用 <http://www.tablesgenerator.com/> 生成, 可粘贴 Excel.

表 1-1 My caption

A	B	$A + B$	$A \times B$
1	6	7	6
2	7	9	14
3	8	11	24
4	9	13	36
5	10	15	50

1.3 特殊符号

用 <http://detexify.kirelabs.org/classify.html> 画出来.

1.4 参考文献的引用

L^AT_EX 中要求参考文献使用 `\cite` 进行参考引用, 但是由于论文要求中说明需在文字的右上角注明引用, 所以请使用预定义好的命令 `\ucite` 进行参考引用. 比如本论文模板 ‘LaTeX-Template-For-NPU-Thesis’^[1] 要求务必声明引用, 同时预配置了插件 ‘math-symbols’^[2]. 对组件的引用是每一名科学工作者的基本素养 (一本正经). 对于需要引用但是并不需要明确指明引用位置的文献, 请使用 `\nocite` 命令.

在此同时感谢真正的 dalao 高德纳开发了全世界版本号最接近 π 的软件 L^AT_EX^[3].

测试额外的引用文献 [5]

测试对公式的引用

$$y^* = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} y \\ \dot{y} \\ \beta \end{bmatrix} + \nu$$
$$\ddot{d} = \frac{Q_p g}{\beta} - g = \frac{0.0034 g e^{\frac{-y}{22000}} \dot{y}^2}{2\beta} - g \quad (1-1)$$

第二章 测试 A

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.

2.1 我做的 1 个事

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. [3][4]

2.2 我又做的 1 个事

1. 按照自用的课堂报告 word 模板的格式编写了这份 LaTeX 模板, 封面的样式基础是材料学院提供的实习报告模板。本模板并非官方认证, 亦存在着不少缺陷, 请按照任课老师的具体要求完成作业, 若因格式问题造成不必要损失的, 恕不负责。

2. 模板的样式基准为 article 类型, 标题分为三级, 格式均不作任何改动。需要用到此模板时将 cls 文件放在需要编译的 tex 文件的目录下即可, 需

要插入图片时请将文件夹放在同一目录下并命名为 pics。

3. 标题页仍计入页码数, 请使用 titlepage 环境去除

4. 设置了序号、人名 + 时间、上角标序号三种引用类型, 请根据需要在 cls 文件里进行调整。为保持前后文格式一致, 未设置局部格式调整的参数

5. 图片应放置在 pics 文件夹中, 标题图命名为 title, 矢量图推荐使用.pdf/.eps 格式, 像素图推荐使用.bmp/.jpg/.bmp 格式

6. 默认引用格式为蓝色无框数字, 参考文献与附录将不计入引用, 不出现在目录中, 可在编写 document 时酌情对目录进行修改。

7. 汉字默认字体为宋体, 加粗为黑体, 斜体为楷书。拉丁字母的默认字体为 Times New Roman。

8. 作者使用环境为 MikTeX 2.9, 利用 xeTeX+makeindex+bibtex 编译 9. 若不新定义命令或改动了命令的输入参数, 不会专门发布新的版本, 最新改动以代码行贴出的 cls 文件为准。

2.2.1 两个小标题 q

$$\ddot{d} = \frac{Q_p g}{\beta} - g = \frac{0.0034 g e^{\frac{-y}{22000}} \dot{y}^2}{2\beta} - g \quad (2-1)$$

2.2.2 两个小标题 p

$$\ddot{d} = \frac{Q_p g}{\beta} - g = \frac{0.0034 g e^{\frac{-y}{22000}} \dot{y}^2}{2\beta} - g \quad (2-2)$$

2.3 还是我做的 1 个事

$$\ddot{d} = \frac{Q_p g}{\beta} - g = \frac{0.0034 g e^{\frac{-y}{22000}} \dot{y}^2}{2\beta} - g \quad (2-3)$$

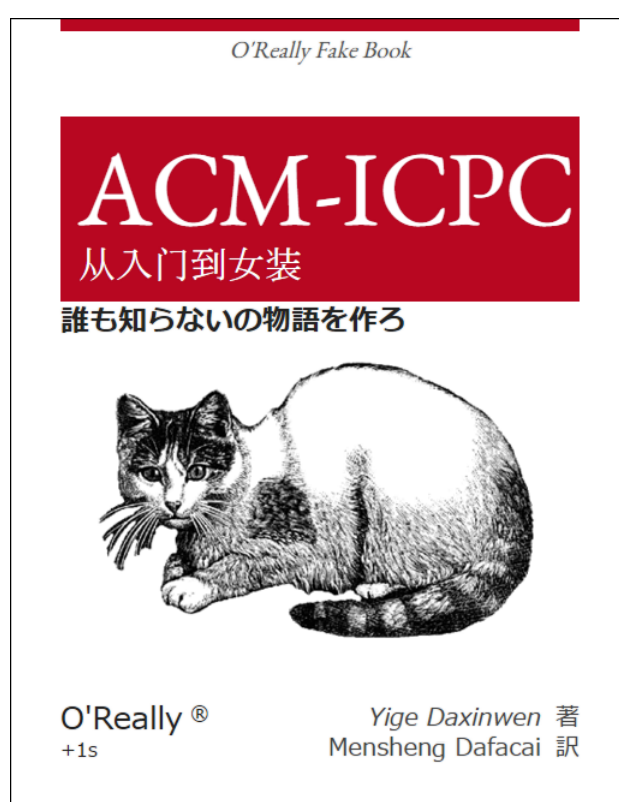


图 2-1 这里是个普通的标题

第三章 总结

3.1 总结总结

3.2 总结总结

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.

3.2.1 总结总结总结

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.

3.2.2 总结总结总结

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.

3.3 总结总结

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.

参考文献

- [1] Shen S, Wang Z, Zhang J, et al. \LaTeX -template-for-npu-thesis[Z]. 2016.
- [2] Shen S. Math-symbols-in- \LaTeX [Z]. 2017.
- [3] Knuth D E. The \TeX book[M]. Addison-Wesley, 1986.
- [4] Lamport L. \LaTeX : a document preparation system[M]. Addison-Wesley Professional, 1989.
- [5] Szegedy C, Liu W, Jia Y, et al. Going deeper with convolutions[J]. computer vision and pattern recognition, 2015:1-9.

附 录

这是一份附录，请放置一些独立的证明、源代码、或其他辅助资料。

致 谢

感谢 XXX...

1. 按照自用的课堂报告 word 模板的格式编写了这份 LaTeX 模板，封面的样式基础是材料学院提供的实习报告模板。本模板并非官方认证，亦存在着不少缺陷，请按照任课老师的具体要求完成作业，若因格式问题造成不必要损失的，恕不负责。

2. 模板的样式基准为 article 类型，标题分为三级，格式均不作任何改动。需要用到此模板时将 cls 文件放在需要编译的 tex 文件的目录下即可，需要插入图片时请将文件夹放在同一目录下并命名为 pics。

3. 标题页仍计入页码数，请使用 titlepage 环境去除

4. 设置了序号、人名 + 时间、上角标序号三种引用类型，请根据需要在 cls 文件里进行调整。为保持前后文格式一致，未设置局部格式调整的参数

5. 图片应放置在 pics 文件夹中，标题图命名为 title，矢量图推荐使用.pdf/.eps 格式，像素图推荐使用.bmp/.jpg/.bmp 格式

6. 默认引用格式为蓝色无框数字，参考文献与附录将不计入引用，不出现在目录中，可在编写 document 时酌情对目录进行修改。

7. 汉字默认字体为宋体，加粗为黑体，斜体为楷书。拉丁字母的默认字体为 Times New Roman。

8. 作者使用环境为 MikTeX 2.9，利用 xeTeX+makeindex+bibtex 编译 9. 若不新定义命令或改动了命令的输入参数，不会专门发布新的版本，最新改动以代码行贴出的 cls 文件为准。

毕业设计小结

毕业论文是大学四年的最后一份大作业...

可听化（Auralization）[1] 是近年来随着声学仿真技术的长足发展而出现的新概念，它的具体含义是通过对一包含单个（或者多个）声源的声场进行物理或数学建模，以达到声音绘制（Audio rendering）或称声学仿真（Acoustical simulation）的目的。这样，人们可以获得该声场中任意位置的双耳听觉感受。换句话说，可听化技术在客观上主要是模拟特定声场（包括声源、声传播环境以及聆听者三要素）中声音传播的物理过程，从而使其中的聆听者作为一个主体能够获得对整个场景声学特性的主观感知 [2 5]。