



廈門大學

本科毕业论文

(科研训练、毕业设计)

题 目： 厦门大学本科毕业论文 L^AT_EX 模板

姓 名：王玮玮

学 院：信息科学与技术学院

系：自动化系

专 业：自动化

年 级：2011 级

学 号：

指导老师：

职称：

2015 年 5 月 25 日

厦门大学本科学位论文诚信承诺书

本人呈交的学位论文是在导师指导下独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合相关法律法规及《厦门大学本科毕业论文规范》。

另外，该学位论文为（ ）课题（组）的研究成果，获得（ ）课题（组）经费或实验室的资助，在（ ）实验室完成。（请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。）

学生声明（签名）：

年 月 日

该同学呈交的学位论文是在本人指导下独立完成的研究成果。本人已经对学生毕业论文内容进行严格审核，论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合相关法律法规及《厦门大学本科毕业论文规范》。

学生声明（签名）：

年 月 日

厦门大学本科毕业论文 L^AT_EX 模板

[摘要] 此处添加摘要内容

[关键词] 关键词一 关键词二 关键词三

A LATEX Thesis Template for Xiamen University

[Abstract] add abstract in this field

[Keywords] keyword1 keyword2 keyword3

目录

第一章 绪论

1.1 课题的研究背景

1.2 国内外开发中使用框架的现状与发展趋势

1.3 论文研究目标和主要工作

(7) 文中图、表应有自明性。图、表名应附相应的英文和必要的中文图注。制图要求：半栏图宽 7cm，通栏图宽 16cm；图中曲线粗细应相当于 5 号宋体字的竖画，坐标线的粗细相当于 5 号宋体字的横画；图中文字、符号、纵横坐标标目用小五号字；标目采用国家标准的物理量（英文斜体）和单位符号（英文正体）的比表示，如 c/molL^{-1} 。表格采用“三横线表”，表的内容切忌与图和文字的内容重复。

(8) 公式：公式书写应在文中另起一行，居中书写。公式的编号加圆括号，放在公式右边行末，公式和编号之间不加虚线。公式后应注明编号，该编号按章顺序编排。

(9) 结论二字用四号宋体字，结论内容为小四号宋体字。

(10) 致谢语三字用四号黑体字，内容为小四号宋体字。

(11) 参考文献的著录应执行 GB7714-87《文后参考文献著录规则》及《中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范》规定，采用顺序编码制，在引文处按论文中引用文献出现的先后以阿拉伯数字连续编码，序号置于方括号内。一种文献在同一文中被反复引用者，用同一序号标示，需表明引文具体出处的，可在序号后加圆括号注明页码或章、节、篇名，字体用小五宋体。

文后参考文献的著录项目要齐全，其排列顺序以在正文中出现的先后为准；参考文献列表时应以“参考文献：”（左顶格）或“[参考文献]”（居中）作为标识；序号左顶格，用阿拉伯数字加方括号标示；每一条目的最后均以实心点结束。

参考文献著录的条目以小于正文的字号编排在文末。文献的著录格式：

专著：作者. 书名 [M]. 出版地：出版社, 出版年.

期刊：作者. 题名 [J]. 刊名, 出版年, 卷 (期): 起止页码.

论文集：作者. 论文集名 [C]. 出版地：出版社, 出版年. 起止页码.

学位论文：作者. 题名 [D]. 保存地点：保存单位, 年.

专利文献：专利所有者. 题名 [P]. 专利国别：专利号, 出版日期.

电子文献：责任者. 电子文献题名 [电子文献及载体类型标识]. 电子文献网址. 年 - 月 - 日. 文

献作者 3 名以内的全部列出; 3 名以上则列出前 3 名, 后加“等”(英文加“et al”).

参考文献类型, 根据 GB3469-83《文献类型与文献载体代码》规定, 以单字母方式标识: M 专著, C 论文集, N 报纸文章, J 期刊文章, D 学位论文, R 研究报告, S 标准, P 专利; 对于专著、论文集中的析出文献采用单字母“A”标识, 其他未说明的文献类型, 采用单字母“Z”标识。

6、其它要求:

- (1) 全文内的各章、各节内的标题及段落格式(含顶格或缩进)要一致;
- (2) 全文内各章的体例要一致, 例如, 各章(节、目)是否有“导语”;
- (3) 时间表示: 使用“2004 年 6 月”, 不能使用“04 年 6 月”或“2004.6”;
- (4) 标题编号: 要符合一般的学术规范, 一般不能使用“半括号”, “(一)、”或“(一、)”等不规范用法, 标题结束处不能有标点符号;
- (5) 全文错别字或不规范之处不能超过万分之二。
- (7) 文中图、表应有自明性。图、表名应附相应的英文和必要的中文图注。制图要求: 半栏图宽 7cm, 通栏图宽 16cm; 图中曲线粗细应相当于 5 号宋体字的竖画, 坐标线的粗细相当于 5 号宋体字的横画; 图中文字、符号、纵横坐标标目用小五号字; 标目采用国家标准的物理量(英文斜体)和单位符号(英文正体)的比表示, 如 c/molL^{-1} 。表格采用“三横线表”, 表的内容切忌与图和文字的内容重复。
- (8) 公式: 公式书写应在文中另起一行, 居中书写。公式的编号加圆括号, 放在公式右边行末, 公式和编号之间不加虚线。公式后应注明编号, 该编号按章顺序编排。
- (9) 结论二字用四号宋体字, 结论内容为小四号宋体字。
- (10) 致谢语三字用四号黑体字, 内容为小四号宋体字。
- (11) 参考文献的著录应执行 GB7714-87《文后参考文献著录规则》及《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》规定, 采用顺序编码制, 在引文处按论文中引用文献出现的先后以阿拉伯数字连续编码, 序号置于方括号内。一种文献在同一文中被反复引用者, 用同一序号标示, 需表明引文具体出处的, 可在序号后加圆括号注明页码或章、节、篇名, 字体用小五宋体。

文后参考文献的著录项目要齐全, 其排列顺序以在正文中出现的先后为准; 参考文献列表时应以“参考文献:”(左顶格)或“[参考文献]”(居中)作为标识; 序号左顶格, 用阿拉伯数字加方括号标示; 每一条目的最后均以实心点结束。

参考文献著录的条目以小于正文的字号编排在文末。文献的著录格式:

专著: 作者. 书名 [M]. 出版地: 出版社, 出版年.

期刊: 作者. 题名 [J]. 刊名, 出版年, 卷(期): 起止页码.

论文集: 作者. 论文集名 [C]. 出版地: 出版社, 出版年. 起止页码.

学位论文: 作者. 题名 [D]. 保存地点: 保存单位, 年.

专利文献: 专利所有者. 题名 [P]. 专利国别: 专利号, 出版日期.

电子文献: 责任者. 电子文献题名 [电子文献及载体类型标识]. 电子文献网址. 年-月-日. 文

献作者 3 名以内的全部列出；3 名以上则列出前 3 名，后加“等”(英文加“et al”).

参考文献类型，根据 GB3469-83《文献类型与文献载体代码》规定，以单字母方式标识：M 专著，C 论文集，N 报纸文章，J 期刊文章，D 学位论文，R 研究报告，S 标准，P 专利；对于专著、论文集中的析出文献采用单字母“A”标识，其他未说明的文献类型，采用单字母“Z”标识。

6、其它要求：

- (1) 全文内的各章、各节内的标题及段落格式（含顶格或缩进）要一致；
- (2) 全文内各章的体例要一致，例如，各章（节、目）是否有“导语”；
- (3) 时间表示：使用“2004 年 6 月”，不能使用“04 年 6 月”或“2004.6”；
- (4) 标题编号：要符合一般的学术规范，一般不能使用“半括号”，“(一)、”或“(一、)”等不规范用法，标题结束处不能有标点符号；
- (5) 全文错别字或不规范之处不能超过万分之二。
- (7) 文中图、表应有自明性。图、表名应附相应的英文和必要的中文图注。制图要求：半栏图宽 7cm，通栏图宽 16cm；图中曲线粗细应相当于 5 号宋体字的竖画，坐标线的粗细相当于 5 号宋体字的横画；图中文字、符号、纵横坐标标目用小五号字；标目采用国家标准的物理量（英文斜体）和单位符号（英文正体）的比表示，如 c/molL^{-1} 。表格采用“三横线表”，表的内容切忌与图和文字的内容重复。
- (8) 公式：公式书写应在文中另起一行，居中书写。公式的编号加圆括号，放在公式右边行末，公式和编号之间不加虚线。公式后应注明编号，该编号按章顺序编排。
- (9) 结论二字用四号宋体字，结论内容为小四号宋体字。
- (10) 致谢语三字用四号黑体字，内容为小四号宋体字。
- (11) 参考文献的著录应执行 GB7714-87《文后参考文献著录规则》及《中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范》规定，采用顺序编码制，在引文处按论文中引用文献出现的先后以阿拉伯数字连续编码，序号置于方括号内。一种文献在同一文中被反复引用者，用同一序号标示，需表明引文具体出处的，可在序号后加圆括号注明页码或章、节、篇名，字体用小五宋体。

文后参考文献的著录项目要齐全，其排列顺序以在正文中出现的先后为准；参考文献列表时应以“参考文献：”（左顶格）或“[参考文献]”（居中）作为标识；序号左顶格，用阿拉伯数字加方括号标示；每一条目的最后均以实心点结束。

参考文献著录的条目以小于正文的字号编排在文末。文献的著录格式：

专著：作者. 书名 [M]. 出版地：出版社，出版年.

期刊：作者. 题名 [J]. 刊名，出版年，卷（期）：起止页码.

论文集：作者. 论文集名 [C]. 出版地：出版社，出版年. 起止页码.

学位论文：作者. 题名 [D]. 保存地点：保存单位，年.

专利文献：专利所有者. 题名 [P]. 专利国别：专利号，出版日期.

电子文献：责任者. 电子文献题名 [电子文献及载体类型标识]. 电子文献网址. 年-月-日. 文

献作者 3 名以内的全部列出；3 名以上则列出前 3 名，后加“等”(英文加“et al”).

参考文献类型，根据 GB3469-83《文献类型与文献载体代码》规定，以单字母方式标识：M 专著，C 论文集，N 报纸文章，J 期刊文章，D 学位论文，R 研究报告，S 标准，P 专利；对于专著、论文集中的析出文献采用单字母“A”标识，其他未说明的文献类型，采用单字母“Z”标识。

6、其它要求：

- (1) 全文内的各章、各节内的标题及段落格式（含顶格或缩进）要一致；
- (2) 全文内各章的体例要一致，例如，各章（节、目）是否有“导语”；
- (3) 时间表示：使用“2004 年 6 月”，不能使用“04 年 6 月”或“2004.6”；
- (4) 标题编号：要符合一般的学术规范，一般不能使用“半括号”，“（一）、”或“（一、）”等不规范用法，标题结束处不能有标点符号；
- (5) 全文错别字或不规范之处不能超过万分之二。

第二章 ThinkPHP 框架开发的关键技术

2.1 框架基本设计思想及项目编译机制

2.2 XAMPP 框架简介

2.2.1 Window 操作系统介绍

2.2.2 Apache 服务器介绍

2.2.3 MYSQL 数据库介绍

2.2.4 PHP 介绍

2.2.5 ThinkPHP 框架的平台

(7) 文中图、表应有自明性。图、表名应附相应的英文和必要的中文图注。制图要求：半栏图宽 7cm，通栏图宽 16cm；图中曲线粗细应相当于 5 号宋体字的竖画，坐标线的粗细相当于 5 号宋体字的横画；图中文字、符号、纵横坐标标目用小五号字；标目采用国家标准的物理量（英文斜体）和单位符号（英文正体）的比表示，如 c/molL^{-1} 。表格采用“三横线表”，表的内容切忌与图和文字的内容重复。

(8) 公式：公式书写应在文中另起一行，居中书写。公式的编号加圆括号，放在公式右边行末，公式和编号之间不加虚线。公式后应注明编号，该编号按章顺序编排。

(9) 结论二字用四号宋体字，结论内容为小四号宋体字。

(10) 致谢语三字用四号黑体字，内容为小四号宋体字。

(11) 参考文献的著录应执行 GB7714-87《文后参考文献著录规则》及《中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范》规定，采用顺序编码制，在引文处按论文中引用文献出现的先后以阿拉伯数字连续编码，序号置于方括号内。一种文献在同一文中被反复引用者，用同一序号标示，需表明引文具体出处的，可在序号后加圆括号注明页码或章、节、篇名，字体用小五宋体。

文后参考文献的著录项目要齐全，其排列顺序以在正文中出现的先后为准；参考文献列表时应以“参考文献：”（左顶格）或“[参考文献]”（居中）作为标识；序号左顶格，用阿拉伯数字加方括号标示；每一条目的最后均以实心点结束。

参考文献著录的条目以小于正文的字号编排在文末。文献的著录格式：

专著: 作者. 书名 [M]. 出版地: 出版社, 出版年.

期刊: 作者. 题名 [J]. 刊名, 出版年, 卷 (期): 起止页码.

论文集: 作者. 论文集名 [C]. 出版地: 出版社, 出版年. 起止页码.

学位论文: 作者. 题名 [D]. 保存地点: 保存单位, 年.

专利文献: 专利所有者. 题名 [P]. 专利国别: 专利号, 出版日期.

电子文献: 责任者. 电子文献题名 [电子文献及载体类型标识]. 电子文献网址. 年 -月 -日. 文献作者 3 名以内的全部列出; 3 名以上则列出前 3 名, 后加”等”(英文加”et al”).

参考文献类型, 根据 GB3469-83 《文献类型与文献载体代码》规定, 以单字母方式标识: M 专著, C 论文集, N 报纸文章, J 期刊文章, D 学位论文, R 研究报告, S 标准, P 专利; 对于专著、论文集中的析出文献采用单字母“A”标识, 其他未说明的文献类型, 采用单字母“Z”标识。

6、其它要求:

- (1) 全文内的各章、各节内的标题及段落格式(含顶格或缩进)要一致;
- (2) 全文内各章的体例要一致, 例如, 各章(节、目)是否有“导语”;
- (3) 时间表示: 使用“2004 年 6 月”, 不能使用“04 年 6 月”或“2004.6”;
- (4) 标题编号: 要符合一般的学术规范, 一般不能使用“半括号”,“(一)、”或“(一、)”等不规范用法, 标题结束处不能有标点符号;
- (5) 全文错别字或不规范之处不能超过万分之二。

第三章 研究院网站分析与设计

3.1 框架基本设计思想及项目编译机制

3.2 XAMPP 框架简介

3.2.1 Window 操作系统介绍

3.2.2 Apache 服务器介绍

3.2.3 MYSQL 数据库介绍

3.2.4 PHP 介绍

3.2.5 ThinkPHP 框架的平台

第四章 研究院网站实现

4.1 框架基本设计思想及项目编译机制

4.2 XAMPP 框架简介

4.2.1 Window 操作系统介绍

4.2.2 Apache 服务器介绍

4.2.3 MYSQL 数据库介绍

4.2.4 PHP 介绍

4.2.5 ThinkPHP 框架的平台

第五章 结束语及展望

5.1 框架基本设计思想及项目编译机制

5.2 XAMPP 框架简介

5.2.1 Window 操作系统介绍

5.2.2 Apache 服务器介绍

5.2.3 MYSQL 数据库介绍

5.2.4 PHP 介绍

5.2.5 ThinkPHP 框架的平台

致 谢

感谢你, 感谢他和她, 感谢大家.

参考文献

- [1] 作者. 文章题目 [J]. 期刊名, 出版年份, 卷号 (期数): 起止页码.
- [2] 作者. 书名 [M]. 版次. 出版地: 出版单位, 出版年份: 起止页码.
- [3] 邓建松等, 《 \LaTeX 2 ϵ 科技排版指南》, 科学出版社.
- [4] 吴凌云, 《CTeX FAQ (常见问题集)》, *Version 0.4*, June 21, 2004.
- [5] Herbert Voß, Mathmode,
<http://www.tex.ac.uk/ctan/info/math/voss/mathmode/Mathmode.pdf>.