学校代码:	10385	分类号:	

研究生学号: \_\_\_\_\_\_ 密 集: \_\_\_\_\_



## 硕士专业学位论文

自稳定有限元无网格混合离散分析方法及其在自锁问题中的应用

作	者	姓	名:	
指	导	教	师:	
合	作	教	师:	
实	践	教	师:	
专	业学	位孝	έ别:	工程硕士
专	业学	位领	烦域:	土木水利
研	究	方	向:	结构体系创新与工程应用
所	在	学	院:	土木工程学院

论文提交日期:二〇二五年三月 XX 日

## 摘要

LYTEX 是一种强大的排版系统,该系统提供了丰富的功能,包括自动编号、交叉引用、数学公式排版、参考文献管理等。它还支持多种文档类、宏包和模板,使用户能够根据自己的需求定制文档的外观和格式,广泛用于撰写学术论文、科技文档和出版物。本文主要以前期准备、图表设置、使用 Zotero 管理参考文献、LYTEX 部分所需包介绍、附录和参考格式等环节进行介绍。首先在前期准备中介绍了 Git 的相关内容以及 VS Code 的配置。此外,还介绍了文件和标签的命名规则,为编写论文的命名提供参考,并对在 LYTEX 中的图表设置以例子详细说明如何在论文中插入和设置图表,涵盖了图片的插入、标注、引用和交叉引用等方面的技巧和方法,也对如何使用 Zotero 管理参考文献进行了介绍说明。最后,在附录部分给出了参考格式的理解说明。通过阅读本文,读者将获得关于前期准备、图表设置、参考文献管理、LYTEX 必需包、附录和参考格式的全面指导,有助于顺利完成论文写作和格式规范要求。

关键词: LATEX; 模板学习

## 目 录

第	5 1 章	<b></b>	引言											•	 	•	•		•			•			1
	1.1	选是	90背景	投入	义意										 										1
	1.2	国口	内外码	F究是	万史	及现	见状								 										1
	1.3	本文	文主要	長内名	学.										 						•				1
第	5 2 章	章 消	昆合有	限	元法										 					•		•	•	•	3
	2.1	混合	合方程	₹.											 										3
	2.2	不同	可压迫	]题的	<b></b>	合層	哥散	法	与	罚ē	函数	汉法	=		 										3
	2	.2.1	罚函	数法	Ė.										 										3
	2	.2.2	混合	离散	汝法										 										5
	2	.2.3	罚函	数法	上和	混合	方	法自	的急	等化	个性				 										7
	2.3	中層	享板卢	]题的	<b></b>	合層	哥散	法	与	罚ē	函数	汉法	=		 										8
	2	.3.1	罚函	数法	Ė.										 										8
	2	.3.2	混合	离散	汝法										 										11
	2.4	有阝	艮元홍	§散上	ラ约	東比	匕.								 										13

## 第1章 引言

- 1.1 选题背景及意义
- 1.2 国内外研究历史及现状
- 1.3 本文主要内容