

学校代码: 10385

分类号: \_\_\_\_\_

研究生学号: \_\_\_\_\_

密 集: \_\_\_\_\_



华侨大学  
HUAQIAO UNIVERSITY

# 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: \_\_\_\_\_

专业学位类别: 工程硕士

专业学位领域: 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

$\text{\LaTeX}$  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、 $\text{\LaTeX}$  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  $\text{\LaTeX}$  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、 $\text{\LaTeX}$  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：**  $\text{\LaTeX}$ ；模板学习



## 目 录

第 1 章 中厚板剪切自锁问题 . . . . .	1
1.1 中厚板问题 . . . . .	1
1.2 位移-应力混合离散 . . . . .	3
1.3 中厚板剪切自锁问题最优约束比 . . . . .	5
1.4 数值算例 . . . . .	5
1.4.1 固支方板问题 . . . . .	5
1.4.2 Morley's 斜板问题 . . . . .	15
1.4.3 简支圆板问题问题 . . . . .	15

