

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

华侨大学硕士研究生论文 \LaTeX 模版
 \LaTeX Thesis Template for Huaqiao University

作者姓名: 张 三

指导教师: 李 四 教 授

学 科: 土木工程

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: 二〇一八年五月二十八日

摘 要

测试摘大大范德萨范德萨范德萨发大水范德萨范德萨范德萨范德萨范德萨
范德萨范德萨的撒范德萨范德萨范德萨范德萨范德萨范德萨发大顺丰。

关键词：关键词 1；关键词 2；关键词 3；关键词 4；关键词 5

Abstract

fdsa

Keywords: keyword1; keyword2; keyword3; keyword4; keyword5; keyword6; keyword7; keyword8

目 录

第 1 章 前期准备	1
1.1 封面关键字设置	1
1.2 Git 相关	1
1.3 VS code 配置	1
1.4 文件、label 命名规则	1
第 2 章 图表设置	3
第 3 章 使用 Zotero 管理参考文献	5
第 4 章 L ^A T _E X 插件推荐	7
致 谢	9
附录 A 附录	11
参考文献	13
个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果	15

第 1 章 前期准备

1.1 封面关键字设置

1.2 Git 相关

使用 fork 建仓

同步文件选择，不同步编译文件 (*.aux, *.fls, *.log ……)

1.3 VS code 配置

LaTeX workshop: 快捷键，搜索 (forward research) 与反向搜索 (inverse research)。

Git Graph: 查看修改 (diff)

Todo Tree: magic comment

LaTeX: magic comment

Zotero LaTeX: Zotero 管理参考文献

1.4 文件、label 命名规则

公式: `label{chapter{name}}-formula1-name`

图: `label{chapter{name}}-fig1-name`

表: `label{chapter{name}}-table1-name`

第 2 章 图表设置

单张

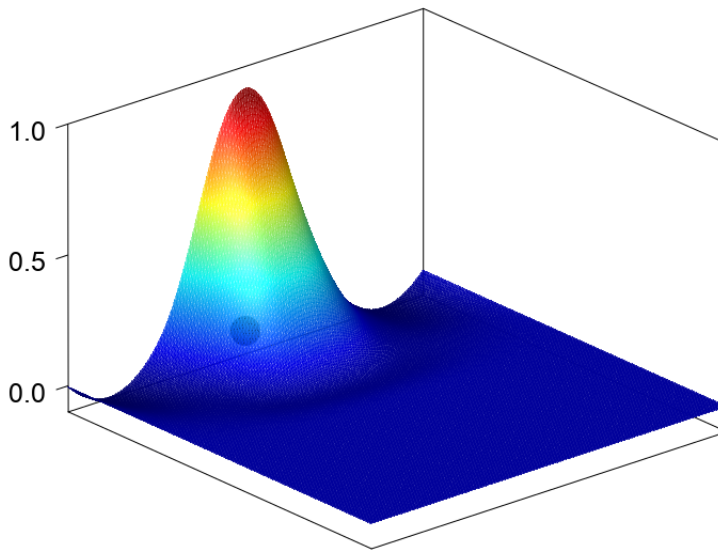


图 2.1 边界点处无网格形函数

并排

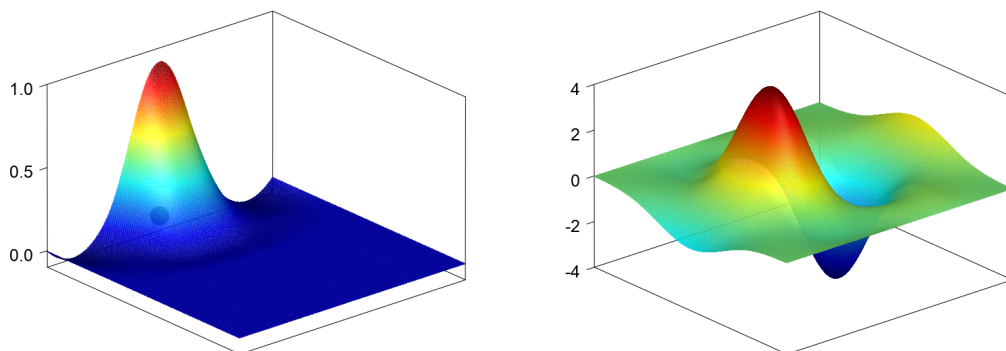


图 2.2 无网格形函数：(a)边界点；(b)中心点

图2.1、2.2分别表示边界点处和内部节点处的无网格形函数图。

三线表

表 2.1 三次基函数无网格法分片实验结果

	二次分片实验		三次分片实验	
	L_2 -Error	H_1 -Error	L_2 -Error	H_1 -Error
RKGSi-Penalty	1.4×10^{-7}	2.1×10^{-6}	2.0×10^{-7}	2.7×10^{-6}
RKGSi-LM	3.0×10^{-4}	9.8×10^{-3}	4.2×10^{-4}	9.8×10^{-3}
RKGSi-Nitsche	3.6×10^{-15}	1.0×10^{-13}	4.6×10^{-15}	9.5×10^{-14}
RKGSi-HR	3.1×10^{-15}	1.0×10^{-13}	3.5×10^{-15}	7.4×10^{-14}

表2.1为三次基函数无网格法的分片试验结果。

第 3 章 使用 Zotero 管理参考文献

添加附件: Better BibTex

建立文件库: references

对文件库导出条目至 Latex 编写的文件夹路径中 (Latex 路径中只允许以英文命名)

eg: 基于赫林格-赖斯纳原理的变分一致型伽辽金无网格法^[1-2]相较于传统的本质边界条件施加方法能够有效提高计算精度和计算效率。

第 4 章 L^AT_EX 插件推荐

编写公式、图表可能需要用到的包：

```
usepackage{amsmath,amsfonts,amssymb,textcomp}
```

```
usepackage{booktabs,multirow,tabularx,float}
```


致 谢

致 谢

感谢

附录 A 附录

本附录描述的是....

参考文献

- [1] 吴俊超, 吴新瑜, 赵冰, 等. 基于 Hellinger-Reissner 变分原理的一致高效无网格本质边界条件施加方法[J]. 力学学报, 2022.
- [2] Wu J, Wu X, Zhao Y, et al. A rotation-free Hellinger-Reissner meshfree thin plate formulation naturally accommodating essential boundary conditions[J]. Engineering Analysis with Boundary Elements, 2023, 154: 122-140.

个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果

个人简历

XXX, 女, 汉族, XXXX 年 XX 月 XX 日出生, XX 省 XXX 人。

XXXX 年 XX 月毕业于 XXXX 学校 XXXX 专业, 获得工学学士学位。

XXXX 年 XX 月至今就读于华侨大学土木工程学院土木水利专业, 攻读工学硕士学位。

在学期间发表的论文

- [1] 吴俊超, 邓俊俊, 王家睿, 等. 伽辽金型无网格法的数值积分方法 [J]. 固体力学学报, 2016, 3(37): 208-233.
- [2] 吴俊超, 邓俊俊, 王家睿, 等. 伽辽金型无网格法的数值积分方法 [J]. 固体力学学报, 2016, 3(37): 208-233.