



华南理工大学
South China University of Technology

本科生毕业设计（论文）

我是论文题目

| | |
|---------|------------------|
| 学 院: | ** 学院 |
| 专 业: | ***** |
| 学生姓名: | ***** |
| 学生学号: | ***** |
| 指导教师: | ***** |
| 提交日期: | 20** 年 ** 月 ** 日 |

摘 要

(标题: 小二号, 黑体, 居中, 单倍行距, 段前、段后各 0.5 行, 两字中间空 2 字符) (摘要正文共 400—600 个字; 小四号, 宋体, 1.5 倍行距, 段首行空两个汉字) 炔烃和叠氮化合物的点击化学反应, 有着快速、百分百原子利用率、产物高选择性等众多优点, 被誉为点击化学中的精华。基于此反应拓展而来的点击聚合反应, 迅速在 高分子材料领域获得了了广泛关注和应用。……我们还尝试了采用不同单体, 在最优条件下进行反应, 均获得了高分子产物。表明了该反应体系的普适性。(此处隔一行) 关键词: 多变量系统; 预测控制; 环境试验设备 (“关键词”: 小四号, 黑体; 关键词 3—5 个: 小四号, 宋体; 关键词之间用分号隔开; 最后一个关键词不打标点符号)

关键词: 关键词

Abstract

ENGLISH ABSTRACT 引|用例子^[1]

Keywords: keywords1

目 录

| | |
|---------------------|-----|
| 摘要 | I |
| Abstract | II |
| 目录 | III |
| 第一章 绪论 | 1 |
| 1.1 引言 | 1 |
| 1.2 研究背景与意义 | 1 |
| 1.3 研究现状和相关工作 | 1 |
| 1.4 论文结构和章节安排 | 1 |
| 第二章 第二章名字 | 2 |
| 2.1 二级标题的插入 | 2 |
| 2.1.1 我是三级标题 | 2 |
| 2.2 公式插入展示 | 2 |
| 2.3 表格插入展示 | 2 |
| 2.4 算法插入展示 | 3 |
| 2.5 图片插入展示 | 3 |
| 2.6 并列 | 4 |
| 结 论 | 4 |
| 参考文献 | 6 |
| 致 谢 | 7 |

第一章 绪论

1.1 引言

1.2 研究背景与意义

1.3 研究现状和相关工作

1.4 论文结构和章节安排

第二章 第二章名字

2.1 二级标题的插入

2.1.1 我是三级标题

2.2 公式插入展示

$$(a) \quad \rho_{\lambda}(\beta) = \lambda \sum_{j=1}^p w_j \beta_j \quad (2-1)$$

$$(b) \quad \rho_{\lambda}(\beta) = \lambda I(\beta \leq \lambda) + \frac{(a\lambda - \beta)_+}{(a-1)\lambda} I(\beta \geq \lambda) \quad (2-2)$$

$$(c) \quad \rho_{\lambda}(\beta) = \lambda((1-\alpha) \sum_{j=1}^p |\beta_j| + \alpha \sum_{j=1}^p \beta_j^2) \quad (2-3)$$

第二种风格

$$\begin{aligned} \text{corr}(X_k, X_l) &= \rho \quad \text{where } k, l = 1, 2, 3, 4, 6, \dots \\ \text{corr}(X_5, X_k) &= \sqrt{\rho} \quad k = 1, 2, 3, 4, 6, \dots \\ \text{cov}(X_1 + X_2 + X_3 + X_4 - 4\sqrt{\rho}X_5, X_5) &= 4\sqrt{\rho} - 4\sqrt{\rho} = 0 \end{aligned} \quad (2-4)$$

2.3 表格插入展示

表 2-1 模拟数据分析结果

| | $\ \Delta\beta\ _1$ | $\ \Delta\beta\ _2$ | #S | #FN |
|-----------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|
| lasso | 0.7937 | 0.3883 | 7.2000 | 0.0000 |
| adaptive lasso | 0.4411 | 0.2323 | 5.2000 | 0.0000 |
| Elastic net (a = 0.5) | 1.0137 | 0.4868 | 8.8000 | 0.0000 |

表格的引用：表2-1



图 2-1 我是图片的标题



图 2-2 我是图片的标题



图 2-3 我是图片的标题



图 2-4 我是图片的标题

2.4 算法插入展示

Algorithm 1 我是算法的名称

- 1: 步骤一
 - 2: 步骤二 {我是评论区域}
 - 3: 卖萌
 - 4: 继续卖萌
- =0
-

2.5 图片插入展示

图片的引用：我引用了图2-5



图 2-5 我是图片的标题

图 2-6 我是图片的标题



图 2-7 我是图片的标题

图 2-8 我是图片的标题

两个图片并列，改变宽度

图片经常出现在最顶端难讲 LOL

2.6 并列

(1) 我是好看的并列

(2) 我是好看的并列

(3) 我是好看的并列

(4) 我是好看的并列

(5) 我是好看的并列

(6) 我是好看的并列

我还想继续并列

(1) 我是好看的并列

(2) 我是好看的并列

– 我是并列中的并列

(3) 我是好看的并列

(4) 我是好看的并列

(5) 我是好看的并列

(6) 我是好看的并列

结 论

1. 论文工作总结

- (1) 首先来总结一下论文的流程：
- (2)
- (3)

2. 工作展望

- (1)
- (2)

参考文献

- [1] Fan J, Lv J. Sure independence screening for ultrahigh dimensional feature space[J]. Journal of the Royal Statistical Society: Series B (Statistical Methodology), 2008, 70(5): 849-911.

致 谢

值此论文完成之际，首先向我的导师 ***** 我希望未来我也可以找到自己喜欢的研究方向，能够在自己喜爱的领域做出成绩。