

重庆大学本科学生毕业论文（设计）

## 毕业设计题目



学 生： 学生姓名

学 号： 学号

指导教师： 指导教师

助理指导教师： oisahdoihfoisahdoifhasoid

专 业： 专业

重庆大学国家卓越工程师学院  
asiudgfuhasohdfoiahsoidfhaoishdofihaosdfasdfas

2025 年 6 月



**Undergraduate Thesis (Design) of Chongqing University**

# **XXX Computational Model**



**By**

**WANG Jianhua**

**Supervised by**

**Prof. YANG XX**

**and**

**iapsjdifojoiasdjoifj**

**Intelligent Connected Vehicle**

**Intelligent Connected VehicleIntelligent**

**Connected Vehicle**

**National Elite Institute of Engineering,Chongqing**

**University**

**Intelligent Connected VehicleIntelligent Connected**

**VehicleIntelligent Connected**

**June, 2025**



## 摘 要

摘要是论文（设计）内容不加注释和评论的简短陈述，应以第三人称陈述。它应独立性和自含性，即不阅读论文（设计）的全文，就能获得必要的信息。

摘要一般应说明研究工作的目的和意义、研究思想和方法、研究过程、研究结果和最终结论等。摘要中一般不用图、表、化学结构式、计算机程序，不用非公知公用的符号、术语和非法定的计量单位。

摘要页置于英文题名页后。中文摘要一般为 300 400 字，用宋体小四号。关键词是指从论文（设计）的标题、摘要、正文中抽取的对表达论文（设计）主题起关键作用，且具有检索意义的词语。关键词应体现论文（设计）特色，具有语义性，在论文（设计）中有明确的出处。一般每篇论文（设计）应选取 3-5 个词作为关键词，以显著的字符另起一行，排在同种语言摘要的下方，尽量用《汉语主题词表》或各专业主题词表提供的规范词。

关键词： XXXX； XXXX； XXXX



## ABSTRACT

The abstract is a concise statement of the content of the thesis (design) without annotations or comments. It should be compact and refined.

**Keywords:** XXXX; XXXX; XXXX





## 目 录

摘要 .....	2
<b>ABSTRACT</b> .....	II
<b>1 研究背景</b> .....	1
<b>1.1 国内外研究现状</b> .....	1
1.1.1 国内研究现状.....	1
1.1.2 国外研究现状.....	1
<b>2 研究意义</b> .....	3
<b>3 理论分析</b> .....	5
<b>3.1 模型建立</b> .....	5
3.1.1 模型 dada .....	5
<b>3.2 实验设计</b> .....	5
参考文献.....	7
附录 A: 公式推导 .....	9
附录 B: 程序代码 .....	11
致谢 .....	13
原创性声明和使用授权书 .....	15

## **1 研究背景**

研究背景部分需要详细说明研究的动机和相关领域的现状。

### **1.1 国内外研究现状**

国内外研究现状部分需要总结已有的研究成果，并指出研究的不足。

#### **1.1.1 国内研究现状**

国内研究现状部分需要重点分析国内的研究进展。

#### **1.1.2 国外研究现状**

国外研究现状部分需要重点分析国外的研究进展。



## 2 研究意义

研究意义部分需要说明本研究的创新点和实际应用价值。摘要是论文（设计）内容不加注释和评论的简短陈述，应以第三人称陈述。它应具有独立性和自含性，即不阅读论文（设计）的全文，就能获得必要的信息。摘要一般应说明研究工作的目的和意义、研究思想和方法、研究过程、研究结果和最终结论等。摘要中一般不用图、表、化学结构式、计算机程序，不用非公知公用的符号、术语和非法定的计量单位。<sup>[1]</sup>

摘要页置于英文题名页后。中文摘要一般为 300 400 字，用宋体小四号。

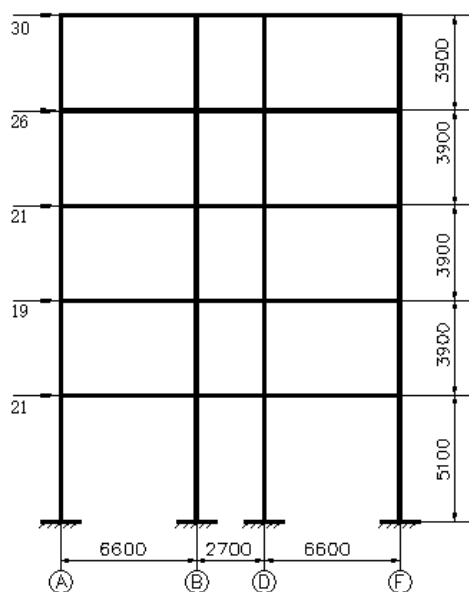


图 2.1 模型示意图

关键词是指从论文（设计）的标题、摘要、正文中抽取的对表达论文（设计）主题起关键作用，且具有检索意义的词语。关键词应体现论文（设计）特色，具有语义性，在论文（设计）中有明确的出处。一般每篇论文（设计）应选取 3-5 个词作为关键词，以显著的字符另起一行，排在同种语言摘要的下方，尽量用《汉语主题词表》或各专业主题词表提供的规范词。<sup>[2]</sup>



### 3 理论分析

#### 3.1 模型建立

如图所示，建立了一个简化的模型来分析结构的受力情况。模型中考虑了主要的荷载和边界条件。

对对对

##### 3.1.1 模型 dada

根据《荷载规范》，本工程上屋面活荷载取值为  $q_w = 1.5 \text{ kN/m}^2$ 。

表 3.1 左风作用下简截计算

层次	$Z(m)$	$\mu$	$\beta$	$q_w(\text{kN/m}^2)$	$W(\text{kN})$
1	4.5 哈哈 哈哈哈哈哈 哈哈哈哈哈 哈哈哈哈哈 哈哈哈哈哈 哈哈	...	...	...	哈哈哈哈哈
2	...	...	...	...	...

#### 3.2 实验设计

摘要是论文（设计）内容不加注释和评论的简短陈述，应以第三人称陈述。它应具有独立性和自含性，即不阅读论文（设计）的全文，就能获得必要的信息。摘要一般应说明研究工作的目的和意义、研究思想和方法、研究过程、研究结果和最终结论等。摘要中一般不用图、表、化学结构式、计算机程序，不用非公知公用的符号、术语和非法定的计量单位。摘要页置于英文题名页后。git add

中文摘要一般为 300 400 字，用宋体小四号。关键词是指从论文（设计）的标题、摘要、正文中抽取的对表达论文（设计）主题起关键作用，且具有检索意义的词语。关键词应体现论文（设计）特色，具有语义性，在论文（设计）中有明确的出处。一般每篇论文（设计）应选取 3-5 个词作为关键词，以显著的字符另起一行，排在同种语言摘要的下方，尽量用《汉语主题词表》或各专业主题词表提供的规范词



## 参 考 文 献

- [1] 郭蕾蕾. 生成式人工智能驱动教育变革: 机制、风险及应对——以 DeepSeek 为例[J]. 重庆高教研究, 1-10.
- [2] GUNARATNA K, SRINIVASAN V, JIN H. Explainable and Accurate Natural Language Understanding for Voice Assistants and Beyond[C/OL]//CIKM '23: Proceedings of the 32nd ACM International Conference on Information and Knowledge Management. Birmingham, United Kingdom: Association for Computing Machinery, 2023: 3913-3917. <https://doi.org/10.1145/3583780.3615277>. DOI: 10.1145/3583780.3615277.





## 附录 A: 公式推导

XX 公式的推导过程是:

中文宋体五号, 英文 Times New Roman 五号, 行距固定值 20 磅, 字数不少于 3000 字。

以下内容包括在附录中:

1. 正文中过长的公式推导与证明过程可以在附录中依次给出;
  2. 与正文紧密相关的作者自己的分析、证明及工具用表格(如调查问卷)等;
  3. 在正文中无法列出的实验数据、程序等;
  4. 设计或论文使用的缩写及程序说明等;
  5. 学生在读期间参加的科研项目或科研训练项目、发表的论文、取得的其他科研成果等。
1. 正文中过长的公式推导与证明过程可以在附录中依次给出;
  2. 与正文紧密相关的作者自己的分析、证明及工具用表格(如调查问卷)等;
  3. 在正文中无法列出的实验数据、程序等;
  4. 设计或论文使用的缩写及程序说明等;
  5. 学生在读期间参加的科研项目或科研训练项目、发表的论文、取得的其他科研成果等。
1. 正文中过长的公式推导与证明过程可以在附录中依次给出;
  2. 与正文紧密相关的作者自己的分析、证明及工具用表格(如调查问卷)等;
  3. 在正文中无法列出的实验数据、程序等;
  4. 设计或论文使用的缩写及程序说明等;
  5. 学生在读期间参加的科研项目或科研训练项目、发表的论文、取得的其他科研成果等。
1. 正文中过长的公式推导与证明过程可以在附录中依次给出;
  2. 与正文紧密相关的作者自己的分析、证明及工具用表格(如调查问卷)等;
  3. 在正文中无法列出的实验数据、程序等;
  4. 设计或论文使用的缩写及程序说明等;
  5. 学生在读期间参加的科研项目或科研训练项目、发表的论文、取得的其他科研成果等。

1. 正文中过长的公式推导与证明过程可以在附录中依次给出；
2. 与正文紧密相关的作者自己的分析、证明及工具用表格（如调查问卷）等；
3. 在正文中无法列出的实验数据、程序等；
4. 设计或论文使用的缩写及程序说明等；
5. 学生在读期间参加的科研项目或科研训练项目、发表的论文、取得的其他科研成果等。

1. 正文中过长的公式推导与证明过程可以在附录中依次给出；
2. 与正文紧密相关的作者自己的分析、证明及工具用表格（如调查问卷）等；
3. 在正文中无法列出的实验数据、程序等；
4. 设计或论文使用的缩写及程序说明等；
5. 学生在读期间参加的科研项目或科研训练项目、发表的论文、取得的其他科研成果等。

1. 正文中过长的公式推导与证明过程可以在附录中依次给出；
2. 与正文紧密相关的作者自己的分析、证明及工具用表格（如调查问卷）等；
3. 在正文中无法列出的实验数据、程序等；
4. 设计或论文使用的缩写及程序说明等；
5. 学生在读期间参加的科研项目或科研训练项目、发表的论文、取得的其他科研成果等。

1. 正文中过长的公式推导与证明过程可以在附录中依次给出；
2. 与正文紧密相关的作者自己的分析、证明及工具用表格（如调查问卷）等；
3. 在正文中无法列出的实验数据、程序等；
4. 设计或论文使用的缩写及程序说明等；
5. 学生在读期间参加的科研项目或科研训练项目、发表的论文、取得的其他科研成果等。

1. 正文中过长的公式推导与证明过程可以在附录中依次给出；
2. 与正文紧密相关的作者自己的分析、证明及工具用表格（如调查问卷）等；
3. 在正文中无法列出的实验数据、程序等；
4. 设计或论文使用的缩写及程序说明等；
5. 学生在读期间参加的科研项目或科研训练项目、发表的论文、取得的其他科研成果等。

## 附录 B: 程序代码

以下是程序代码的呈现示例:

Listing 1: Python 示例代码

```
1  def factorial(n):  
2      if n == 0:  
3          return 1  
4      else:  
5          return n * factorial(n-1)
```







## 原创性声明

郑重声明：所呈交的论文（设计）《\_\_\_\_\_》，是本人在导师的指导下，独立进行研究取得的成果。除论文（设计）中已经标注引用的内容外，本论文（设计）不包含其他人或集体已经发表或撰写过的作品成果。对本文的研究做出贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本人完全意识到本声明的法律后果，并承诺因本声明而产生的法律结果由本人承担。

论文（设计）作者签名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 使用授权书

本论文（设计）作者完全了解学校有关保留、使用论文（设计）的规定，同意学校保留并向国家有关部门或机构送交论文（设计）复印件和电子版，允许论文（设计）被查阅和借阅。本人授权重庆大学将本论文（设计）的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制方式保存和汇编本论文（设计）。

本论文（设计）属于：

保 密 ☐ 在\_\_\_\_\_年解密后适用本授权书

不保密 ☐

论文（设计）作者签名：\_\_\_\_\_ 指导教师签名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_