



中国研究生创新实践系列大赛  
“华为杯”第二十二届中国研究生  
数学建模竞赛

学 校	xxx 大学	
参赛队号	xxxx	
队员姓名	1.	张三
	2.	李四
	3.	王五

**中国研究生创新实践系列大赛**  
**“华为杯”第二十二届中国研究生**  
**数学建模竞赛**

**题 目：** 基于 xx 的研究

**摘 要：**

每个参赛队可以从 A、B、C、D、E、F 题中任选一题完成论文。论文题目、摘要和关键词写在论文摘要页上，摘要页的下一页开始论文正文。

论文从摘要页开始编写页码，页码必须位于每页页脚中部，用阿拉伯数字从“1”开始连续编号。

论文不能有页眉，论文中不能有任何可能显示答题人身份的标志。

论文题目用三号黑体字、一级标题用四号黑体字，并居中。论文中其他汉字一律采用小四号宋体字，行距用单倍行距。如题目中有要求，计算结果和编程源程序需在规定时间内上传竞赛系统以备检查。

请大家注意：摘要应简明扼要，需包含：建模思路、主要方法、模型、结果与结论、创新点、关键词等，请认真书写（注意篇幅一般不超过两页，且无需译成英文）。评阅时对摘要和论文都会审阅。

**关键词：** 数模；论文；模板

# 目录

第一章 绪论 .....	3
1.1 问题背景 .....	3
1.2 问题重述及初步分析 .....	3
1.3 本文运用模型算法简述 .....	3
1.4 模型假设 .....	3
1.5 符号说明 .....	3
第二章 问题 1 分析与求解 .....	4
2.1 问题分析 .....	4
2.2 模型建立 .....	4
2.3 问题求解及结果 .....	4
第三章 问题 2 分析与求解 .....	5
3.1 问题分析 .....	5
3.2 模型建立 .....	5
3.3 问题求解及结果 .....	5
第四章 问题 3 分析与求解 .....	6
4.1 问题分析 .....	6
4.2 模型建立 .....	6
4.3 问题求解及结果 .....	6
第五章 问题 4 分析与求解 .....	7
5.1 问题分析 .....	7
5.2 模型建立 .....	7
5.3 问题求解及结果 .....	7
第六章 论文改进与评价 .....	8
参考文献 .....	9
附录 .....	10

第一章 绪论

1.1 问题背景

1.2 问题重述及初步分析

1.2.1. 子问题 1 运用的主要算法和模型

表 1-1: 123

123	123
-----	-----

1.3 本文运用模型算法简述

1.4 模型假设

1.5 符号说明

表 1-2: 123

符号	含义
123	123
123	123
123	123
123	123
123	123

$$Q(t)=\max \left\{V_{1,3},\left(\frac{l_{1,3}}{\Delta t}\right)\right\}$$

(1-1)

## 第二章 问题 1 分析与求解

### 2.1 问题分析

问题 1 的分析...

### 2.2 模型建立

### 2.3 问题求解及结果

## 第三章 问题 2 分析与求解

### 3.1 问题分析

### 3.2 模型建立

### 3.3 问题求解及结果

## 第四章 问题 3 分析与求解

### 4.1 问题分析

### 4.2 模型建立

### 4.3 问题求解及结果

## 第五章 问题 4 分析与求解

### 5.1 问题分析

### 5.2 模型建立

### 5.3 问题求解及结果



## 第六章 论文改进与评价

## 参考文献

- [1] 刘强, 丁璠, 张志祥, et al. 应急车道开放条件下高速公路交通运行特性分析[J/OL]. 中外公路, 2022, 42(4): 252-257. DOI:10.14048/j.issn.1671-2579.2022.04.046.

## 附录

12345678901234567890  
12345678901234567890  
12345678901234567890  
12345678901234567890