

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X建模论文模板3.0

## 摘要

这里是摘要。

**关键词：**这里是关键词；这里是关键词。

# 一 问题背景与重述

## 1.1 问题背景

编写该模板是为了应对接下来所面对的一切中文数学建模竞赛。

众所周知，Word的公式排版奇丑无比，并且小节和公式的编号较为麻烦。相比之下，我更喜欢 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 干净简洁的风格。为了彻底摆脱Word，特地编写了该模板，用于接下来的各种竞赛。

## 1.2 问题重述

我们所需要解决的问题如下。

- 制作出一个适用于中文建模竞赛的 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 模板；
- 在模板中，应当能够使用表格、图片、公式等对象。

# 二 问题分析

## 2.1 问题1的分析

在这里写问题1的分析。

## 2.2 问题2的分析

在这里写问题2的分析。

# 三 模型准备

## 3.1 模型假设

为了建立模型，我们提出如下的假设。

1. 这里是第一条假设。  
**理由：**这里是作出第一条假设的理由。
2. 这里是第二条假设。  
**理由：**这里是作出第二条假设的理由。
3. 这里是第三条假设。  
**理由：**这里是作出第三条假设的理由。
4. 这里是第四条假设。  
**理由：**这里是作出第四条假设的理由。

## 3.2 符号说明

所使用的符号及说明如表3.1所示。

表 3.1: 符号说明		
符号	说明	单位
符号1	这里是符号1的说明。	单位
符号2	这里是符号2的说明。	单位
符号3	这里是符号3的说明。	单位

# 四 模型的建立与求解

## 4.1 模型1

针对问题1，建立了模型1。

其中，公式的书写方式如下。

$$e^{i\theta} = \cos \theta + i \sin \theta. \quad (4.1)$$

公式4.1就是大名鼎鼎的Euler公式。

## 4.2 模型2

针对问题2，建立了模型2。

在论文中可能需要插入图片，在这里插入图片的方式如下。

# 五 结果的分析与检验

## 5.1 问题的结果

在这里写问题的结果。

## 5.2 模型的检验

在这里写对模型的检验。

# 六 模型的优缺点分析

## 6.1 模型的优点

该模型具有如下的优点。

- 优点1;
- 优点2;
- 优点3。

## 6.2 模型的缺点与改进

与此同时,该模型也具有如下的缺点。

- 缺点1;
- 缺点2。

同时,在这里给出进一步优化模型的思路。

## 参考文献

[1] 作者. 文献[M]. 地点:出版社,年份.

[2] 作者. 文献[M]. 地点:出版社,年份.

## 附录

### A 所用软件

论文使用L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X排版。

### B 代码

所使用的代码如下。

```
Hello .
```