

基于主要模型对关键词的研究

摘要

TOPS: 小背景

针对问题一,

针对问题二,

针对问题三,

关键词: 关键词 1 关键词 2 关键词 3 关键词 4 关键词 5

一、 问题重述

1.1 背景

TOPS: 大背景：写够半页（让问题重述部分差不多一页）（删掉此句话）

1.2 重述

结合以上情况，建立数学模型解决以下问题：

- 1.
- 2.
- 3.

二、模型的假设

TOPS: 这部分写 4-6 个（删掉此句话）

针对本文题目，提出以下假设建模思路：

-
-
-
-
-

三、符号说明

这部分不要过页（删掉此句话）

符号	说明
T_i	小温区温度
T_i	小温区温度

四、 问题分析

TOPS: 这部分写差不多一页（删掉此句话）

4.1 问题一分析

对于问题一，

4.2 问题二分析

对于问题二，

4.3 问题三分析

对于问题三，

4.4 问题四分析

对于问题四，

五、模型的建立与求解

5.1 二级标题

5.1.1 三级标题

5.1.2 列表环境

1.

2.

(a)

(b)

•

•

5.1.3 图

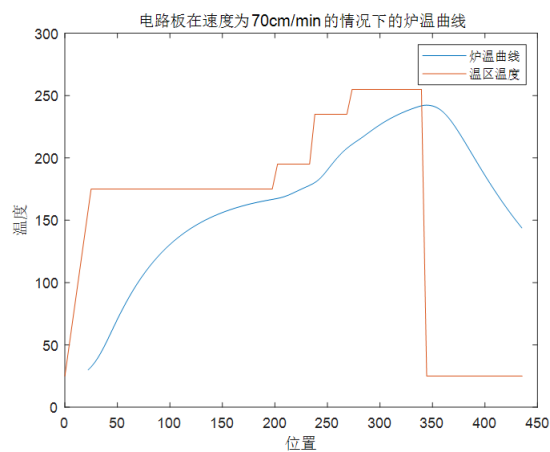


图 1 图名

TOPS: 如何引用看这里：图 1

5.1.4 表

表 1 表名

焊接区域中心温度	时间 (s)
30°C	0
150°C	t_1
190°C	t_2

TOPS: 如何引用看这里：表 1

5.1.5 公式

$$\alpha^2 + \beta^2 = \gamma^2$$

$$\alpha^2 + \beta^2 = \gamma^2$$

$$\alpha^2 + \beta^2 = \gamma^2$$

$$\alpha^2 + \beta^2 = \gamma^2 \tag{1}$$

$$a + b = c \tag{2}$$

TOPS: 如何引用看这里：公式(1)和公式(2)

六、误差分析

有时间再做（没时间删去，影响不大）

七、模型的评价

7.1 模型的优点

- (1)
- (2)
- (3)

7.2 模型的缺点

- (1)
- (2)
- (3)

参考文献

[1]

[2]

[3]

[4]

[5]

[6]

[7]

[8]

[9] 刘润幸. 使用 SPSS 作多变量观察值的 ROC 曲线分析 [J]. 中国公共卫生, 2003, 19(9): 1151-1152.

TOPS: 如何引用——看这^[1]

附录 A 程序代码

```
kk=2;[mdd, ndd]=size(dd);  
while ~isempty(V)  
[tmpd, j]=min(W(i, V)); tmpj=V(j);  
for k=2:ndd  
[tmp1, jj]=min(dd(1, k)+W(dd(2, k), V));  
tmp2=V(jj); tt(k-1, :)= [tmp1, tmp2, jj];  
end  
tmp=[tmpd, tmpj, j; tt]; [tmp3, tmp4]=min(tmp(:, 1));  
if tmp3==tmpd, ss(1:2, kk)=[i; tmp(tmp4, 2)];  
else, tmp5=find(ss(:, tmp4)~=0); tmp6=length(tmp5);  
if dd(2, tmp4)==ss(tmp6, tmp4)  
ss(1:tmp6+1, kk)=[ss(tmp5, tmp4); tmp(tmp4, 2)];  
else, ss(1:3, kk)=[i; dd(2, tmp4); tmp(tmp4, 2)];  
end; end  
dd=[dd, [tmp3; tmp(tmp4, 2)]]; V(tmp(tmp4, 3))=[];  
[mdd, ndd]=size(dd); kk=kk+1;  
end; S=ss; D=dd(1, :);
```

附录 B 支撑材料

TOPS: 有支撑材料就写（要和文件名一致），没有就删去这部分

- 1.
- 2.
- 3.