

# 天津大学

## 数据结构实验报告

实验名称：线性表实验

学院名称	未来技术学院
专    业	计算机科学与技术
学生姓名	何天阳
学    号	30220001441
年    级	2022
班    级	智能 2 班
时    间	2024 年 10 月 11 日

# 1 实验内容

test

# 2 程序实现

test

# 3 实验结果

tttes

# 4 实验总结

## 4.1 实验心得

这是一个中文句子，包含中文标点符号。比如逗号、句号、括号（这样排版更美观），以及其他符号。

## 4.2 其他总结

# 5 真的只是一个测试

中文学位论文测试 [?]

## 5.1 参考文献标引

一只敏捷的棕色狐狸跳过那只懒惰的狗 [?]

# 6 行内公式与行间公式

考虑整个供应链的利润函数  $\beta_{SC}$ 。因为  $\frac{\partial \beta_{SC}}{\partial p_1} = q - \int_0^q F(x)dx > 0$ ，所以  $\beta_{SC}$  对  $p_1$  单调递增，所以：

$$\beta_{SC}(q_s, p_{1s}, p_{2s}) < \beta_{SC}(q_s, p_{1n}, p_{2n}) \quad (1)$$

因为对于  $\forall q \in [q_s, q_n)$ ，有：

$$\left. \frac{\partial \beta_{SC}}{\partial q} \right|_{(q, p_{1n}, p_{2n})} = p_{1n} - c + c_L + (p_{2n} - p_{1n} - c_L)F(q)$$

销售商决策如式 (2) 所示：

$$\begin{cases} p_{1s} = v_h - (v_h - p_2)\mathbb{E}(\varphi) \\ p_{2s} = v_l \\ q_s \in \operatorname{argmax}_{q \geq 0} \beta_R(q, p_1, p_2) \end{cases} \quad (2)$$

## 7 插图

当  $q = 5190$  时,  $p_{1s} = 5.78, p_{2s} = 2.95$ , 图像如图 1 所示。

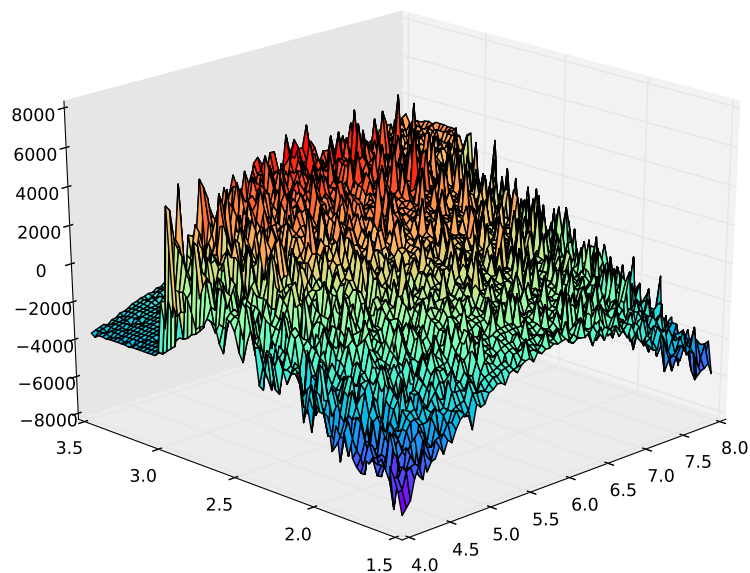


图 1: 最优  $p_1, p_2$  仿真结果

## 8 代码环境

很多和计算机专业背景相关的同学都会使用到代码环境,使用 `\verb` 指令或者是 `verbatim` 环境固然是一种选择,但是比不上专门的 `lstlisting` 环境这么专业。

```
int main(int argc, char ** argv) {  
    printf("Hello world!\n");  
    return 0;  
}
```

## 9 普通表格的绘制方法

表格应具有三线表格式,其标准格式如表 1 所示。  
得出结论,楼主傻逼。

表 1: 符合本科生毕业论文绘图规范的表格

$D(\text{in})$	$P_u(\text{lbs})$	$u_u(\text{in})$	$\beta$	$G_f(\text{psi.in})$
5	269.8	0.000674	1.79	0.04089
10	421.0	0.001035	3.59	0.04089
20	640.2	0.001565	7.18	0.04089
5	269.8	0.000674	1.79	0.04089
10	421.0	0.001035	3.59	0.04089
20	640.2	0.001565	7.18	0.04089
5	269.8	0.000674	1.79	0.04089
10	421.0	0.001035	3.59	0.04089
20	640.2	0.001565	7.18	0.04089
5	269.8	0.000674	1.79	0.04089
10	421.0	0.001035	3.59	0.04089
20	640.2	0.001565	7.18	0.04089