云南大学数学与统计学院  
上机实践报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称：数值计算实验 | 年**级**：2015级 | 上机实践成绩： |
| 指导教师：朱娟萍 | 姓名：刘鹏 |  |
| 上机实践名称：曲线拟合与函数逼近 | 学号：20151910042 | 上机实践日期：2017-12-08 |
| 上机实践编号：No.04 | **组**号： | 最后修改时间：01:04 |

# 实验目的

1. 通过对所学的最小二乘法的理论方法进行编程，提升程序编写水平；

2. 通过对理论方法的编程实验，进一步掌握理论方法的每一个细节；

3. 通过编程，考验自己的知识水平是否理解到位。

# 实验内容

1. 编制 的程序；

2. 编程实现。

# 实验平台

Windows 10 1709 Enterprise 中文版；

Python 3.6.0；

Wing IDE Professional 6.0.5-1集成开发环境；

MATLAB R2017b win64；

AxMath公式编辑器；

EndNote X8 文献管理。

# 实验记录与实验结果分析

## 1题

**解答：**

### 程序代码：

Code Box 1

### 输出结果：

输出结果 1

输出结果 2

### 代码分析：

# 实验体会

# 参考文献

[1] 金一庆, 陈越, 王冬梅. 数值方法[M]. 北京: 机械工业出版社; 2000.2.