

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

一、 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。

二、 实验内容

- 1. 编制 的程序；
- 2. 编程实现。

三、 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。

四、 实验记录与实验结果分析

4.1 1 题

解答：

4.1.1 程序代码：

Code Box 1

4.1.2 输出结果：

输出结果 1

输出结果 2

4.1.3 代码分析:

五、 实验体会

六、 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.