学生学号 实验课成绩

# 武溪理工大学

# 《计算机数值分析》实验报告

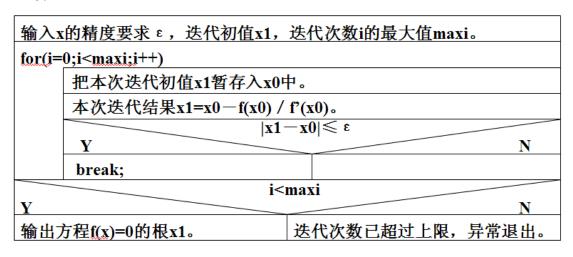
实验课程名称	计算机数值分析
开课学院	计算机科学与技术学院
指导教师姓名	佘名高
学生姓名	
学生专业班级	

2017-2018 学年 第 二 学期

# 实验一 牛顿迭代法求方程的根

- 一、实验目的
  - 熟悉牛顿迭代法的主要思想、算法及程序
- 二、实验内容
- 1. 主要思想

# 2. 算法



3. 程序

4. 实验数据与结果

5. 小结

#### 实验二 顺序高斯消元法求方程组的解

#### 一、实验目的

熟悉顺序高斯消元法的主要思想、算法及程序

- 二、实验内容
- 1. 主要思想

# 2. 算法

3. 程序

4. 实验数据与结果

5. 小结

## 实验三 n 次拉格郎日插值的算法

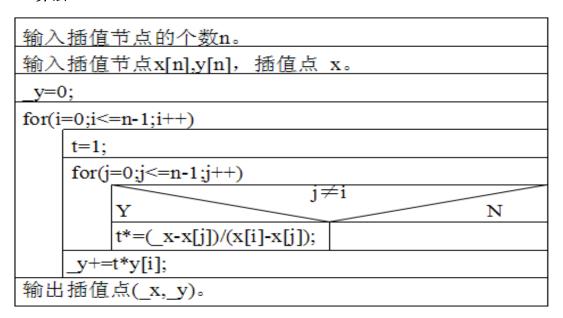
## 一、实验目的

熟悉n次拉格郎日插值的算法、算法及程序

# 二、实验内容

# 1. 主要思想

## 2. 算法



3. 程序

4. 实验数据与结果

5. 小结