数值代数实验报告

学号姓名

2023年9月15日

一、问题描述

简单介绍你要解决的问题。

二、程序介绍

提出你所使用的算法,如果有与算法相关的参数请指出,并简要介绍程序的使用方式

三、实验结果

有条理的展示实验的结果。

```
| 共轭梯度法迭代7次,用时0毫秒
| 技轭梯度法迭代7次,用时0毫秒
| 迭代梯光对高数误差1.331524e-03
| 3333317 0.332637 0.332534 0.333954 0.334261 0.333702 0.333039 0.332627 0.332537 0.332708 0.333037 0.333422 0.333776 0.3
| 334034 0.334151 0.334099 0.333860 0.332808 0.332002
| C:\Users\asus\Desktop\VS studio\homework5\x64\Debug\homework5.exe (进程 10320)已进出,代码为 0.

要在调试停止时自动关闭控制台。请启用 "工具" -> "透项" -> "调试" -> "调试停止时自动关闭控制台"。

接任意键关闭此窗口. . . .
```

图 1: picture title

四、结果分析

从实验结果中,能分析出哪些现象?并分析出现这些现象的原因是什么。