**数值分析实践报告（四）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 班 级 |  | **报告评分** |  |
| **学 号** |  | **地点/机号** | **数B320/No. 68** | **指导教师** | **凌思涛** |
| **一、实验项目名称：Newton迭代法求非线性方程的根** | | | | | |
| **二、实验目的：熟悉Newton迭代法求根原理及初值选取对算法的影响** | | | | | |
| **三、实验内容：P60练习4.7要求：（1）、绘制函数及其导函数图像；（2）、分别求在-5和1附近函数的零点、极值点，和它们的大致收敛域。** | | | | | |
| **四、程序设计** | | | | | |
| **五、实验结果（包含图表）** | | | | | |
| **六、实验结果分析（实验总结、心得体会）** | | | | | |

**注：如果报告超过1页，需双面打印。**