

微分方程数值解计算实习课后作业 11

陈文字

2023 年 5 月 31 日

目录

1 实验结果	2
--------	---

1 实验结果

	y_1	y_2	y_3
x_1	0.145699	2.33E-15	-0.1457
x_2	0.206049	3.32E-15	-0.20605
x_3	0.145699	2.36E-15	-0.1457

表 1: ADI 实验结果

	y_1	y_2	y_3
x_1	0.145716	5.04E-15	-0.14572
x_2	0.206074	7.18E-15	-0.20607
x_3	0.145716	5.05E-15	-0.14572

表 2: 预估-矫正法实验结果

	y_1	y_2	y_3
x_1	0.14792	7.97E-17	-0.14792
x_2	0.20919	9.27E-17	-0.20919
x_3	0.14792	6.54E-17	-0.14792

表 3: LOD 实验结果