

科学计算/计算方法(Scientific Computing)

作业/上机作业

任课老师: Xiao-liang Cheng(程晓良)

Department of Mathematics, Zhejiang University, Hangzhou 310027, P.R. China.

2023. 4 .25

上机作业: 第三次

编写用选列主元的Gauss消去法求解线性方程组.

尝试不同的测试例子, 其中可能的一个例子: Hilbert矩阵 $H = (h_{ij})$

$$h_{ij} = \frac{1}{i + j - 1}.$$