

の川大学 Sichuan University

Chengdu, 610207, Sichuan, P.R.China Http://www.scu.edu.cn

相对前向误差

$$x - x_{\alpha} = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} -2 \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}, \begin{array}{c} ||x - x_{\alpha}||_{\infty} = \frac{3}{1} = 3 \\ ||x||_{\infty} = 1 = 3 \end{array}$$

树的遊

$$v = b - Ax_a = \begin{bmatrix} 3 \\ 7 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & -27 \begin{bmatrix} -2 \\ 3 & -4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -27 \begin{bmatrix} -2 \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 \\ -3 \end{bmatrix} , ||v||_{\infty} = \frac{43}{7}$$