又求极大欲性无久红

$$= \begin{pmatrix} 1 & 3 & 1 & 3 \\ 0 & 1 & 4 & 10 \\ 1 & 1 & 1 & 3 \end{pmatrix} \xrightarrow{3/2} \begin{pmatrix} 0 & 3 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 10 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \xrightarrow{3/2} A_1, x_1, x_2, x_4.$$

马成羽向是维, 只用行交换化双阶梯形, 对新元种不知的, 取最新面别知

马成羽向曼维, 只用行交换化双阶梯形, 对新元季中不知的, 取最新面别新可

$$3. \quad \alpha_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad \alpha_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \alpha_4 = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \alpha_4 = \begin{pmatrix} \frac{1}{2} \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

r(A)=3. 极大线性大线线为以, a.3.

$$\langle x, \alpha_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$$
 $\langle x_2 = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ 数性确定。
 $\langle x_3 = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \\ t \end{pmatrix}$ 数性确定。
 $\langle x_4 = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \\ t \end{pmatrix} \rangle$

极·由如成戏性相关,极/A= (115) =0.

图19:到阿翰野野我,此政所稀明亦可。

4(1) Bi= (0,-1.1) T. Bi= (a.2,1) T. Bi= (b,1,0) T. (1), di=(1,2,-3) , di=(3,0,1), dj=(9.6,-7) rank(fi. fz. fx) = rank(d1, d2, d4), 且 f3 可由 d1. d2. d3 成性有效, fa. b. Ho: 37 (00,000) (1 3 9) 行成 (1 3 3) · bank(01,02,03)=2,松大线(为元朱维为01,02. 故即原的教性相关,且的可由如《独特部、即《心、的线性概念。 M: Up, B. fo 成性概;