V由和, t, t2, …, t2n) m, 同城中海 Vi 的 {0,1, t2, t4, …, tm) issila, 以行性左 ります。たら、いもこかりいるかりぬりまれた。

(1) 冷x= ao+ai++ast2+ ···+ azntin 不好办 ar o K 数核 y = ho + bit + bat2 + -- + banton m'oK & = Co + Cit + Cit2 + ... + Contin cigk

(14y) (1x+y)+2 = (a+bo) + (a+bo) ++ (ambo) ++ (a+bo) + (a = (authority) + couther test + ... + ant bent Com ton = x+ (y+2)

=g+x 心心的, ar, hi 与Cr 如流不影响七

③ 0 元素即 0, 份宽 x +0 = x

@ 12 x+y = , my y = -x = -w- = aiti, axti, axtata

@ k, b 6k, kex +y) = k [= airmi)tr) = Ex thy = k in aiti' + k in bit"= k (in arthi) t")



$$(kl) x = k \cdot l \cdot \stackrel{\text{sin}}{=} ait^{i}$$

$$= k \stackrel{\text{sin}}{=} lait^{i}$$

$$= k l l x$$

放火混燃是焰中方之间,

$$\chi + y = \sum_{i=n}^{n} a_i t^i + \sum_{j=n}^{n} b_j t^j = \sum_{j=n}^{n} (a_i t^j) t^j$$

$$i = n \cdot 1b \qquad i = b \cdot b \qquad t^2 \cdot 1b \qquad t^2 \cdot 1b$$

$$kx = k \sum_{i \le 1}^{2n} a_i t^i = \sum_{i \le 1}^{2n} ka_i t^i \in V \subset V$$

放火的是多多词



$$(4)$$
 V_1 中元 有 数 V_2 版 $V_1 \wedge V_2 = 0 = 2 (0)$ V_2 中 死 V_3 版 V_4 の V_4 に V_4

分析的方列式: (入1) (
$$\lambda^2-1$$
) = (入1) (入11) (入1

 $d_{x(1)} = \frac{D_{y_1}}{D_{y_1}} = 1$

板水剪图×明的: U-1) * (A+1)

$$J = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} = P^{-1}MP = J$$

$$\frac{\lambda_{2}}{\Delta P} = PJ, \quad \lambda_{1}(x_{1}x_{2}x_{3}) = (x_{1}x_{2}x_{3}) \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 0 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \lambda_{1} = x_{1} \cdot 1 = x_{1} \\ \lambda_{2} = x_{1} + x_{2} \cdot 1 \\ \lambda_{3} = x_{3} \cdot 1 \end{pmatrix} = 7 |x_{2} - \lambda_{2} = -x_{1}|$$

$$(1-A)(x_{2} = -x_{1})$$

即水场制为在的礼的对多时间盖,即:

$$\frac{3}{2} \lambda = 1 \text{ Hz} \left(1 \cdot E - A\right) = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} - 7 \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \chi_{1} = (1, 0, 0) T$$

$$\frac{7}{2} \kappa / R \quad \chi_{1} = (0, 1, 0) T$$

$$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \times \chi_{2} = -\chi_{1} = \begin{pmatrix} -1 \\ -1 \\ -1 \end{pmatrix}, \quad \chi_{2} = (y, y, y, y, y) T$$

$$3\lambda = -1 \text{ M}, \quad (-\xi - A) = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} - 7 \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \chi_{3} = (0, -1, 1)^{7}$$

$$5 R P = 4$$

(E E) E (Melle Jaile &

再写 U= EU, , A= LDU'

您些年以为解始%简单,别到了上的分解方式)



个证明:对于写出程后放1111,单位短路的外级于1?

所谓勉望 那从局后数,开单拉知好花板为

今班上划,则 取任第一次,11×11=1

ら、ち2018 5-神 なのこいら、b=-08、A1)

$$A = 100-5$$
 $C_{1} = 12-01 \le 0.5$
 $C_{2} = 12-11 \le 0.8$

$$|\lambda \xi - A| = |(\lambda - 0.5)|^{-2} = |\lambda^2 - \lambda + 0.4|, |\lambda|_{12} = \frac{1 \pm \sqrt{1 - 0.16}}{2} = \frac{1}{2}(1 \pm \sqrt{1 - 0.16})$$

15 x V P. 16 x 9 at 4 9 any = 9X ١.١ (1) 1) 、 ハンヤルないは、

6C、超强器 AX=b相磨,刚 极小尼斯的AU(4)b. 5 2018 题 6-4年:

老似的相当,则AAU)b=b

- ALLIY) GA(1)

·· Ally b 是 Achin种, 下面证其听主一.

颇证其听言一席证 Aeli+16 ∈ RIAH)

一张的相当,故于从CCM级图AM=b

B bc RiA)

Ae1.4) } = Au1.4) Au = (Au1.4) 4u

2 AH [A(1/4)] 4

G Rest)

双 Aelith b 确实是 Ax=b io 极小危级解. 22年,

$$z_{A}^{\dagger} (A^{H})^{\dagger} A^{H} (A^{A})^{H} (A^{H})^{\dagger} = A^{\dagger} (A^{\dagger})^{H} (A^{H})^{\dagger} A^{H} (A^{H})^{\dagger}$$

有着咋化?不会…拼李中…