给主任急矩件 块M. 如下所示:

如果,矩阵块O型可连侧。则A-BD-C持立为D是FM的舒子协。 如果,矩阵块A型可走啊,则 D-CA-B部上的门关3M的舒子们

数ff 何唐:

物的气料之成上之有形成下三种的工程中,看生写习舒子科:

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A & B \\ C & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} A & B \\ C & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} A & B \\ C & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A & B \\ C & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A & B \\ C & -CA^{T}B+D \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} A & O \\ C & -CA^{T}B+D \end{bmatrix}$$

聚生色音: MIA 对介形:

$$\begin{bmatrix} I & O \\ -CA^{\dagger} & I \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A & B \\ C & D \end{bmatrix} \begin{bmatrix} I & -A^{\dagger}B \\ O & I \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} A & I3 \\ O & -CA^{\dagger}B + IO \end{bmatrix} \begin{bmatrix} Z & -A^{\dagger}B \\ O & Z \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} A & O \\ O & OA \end{bmatrix}$$

知了,我们已经从对形状是在每中m.

$$\begin{bmatrix} I & O \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A & O \\ O & A \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A & A^TB \\ O & I \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} A & B \\ C & O \end{bmatrix}$$

由此可符 矩阵 MM 是:

$$\begin{bmatrix} A & B \end{bmatrix}^{\dagger} = \begin{bmatrix} I & -A^{\dagger}B \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A^{\dagger} & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} I & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} A & B \end{bmatrix}^{\dagger} = \begin{bmatrix} I & A^{\dagger}B \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A^{\dagger} & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} I & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} A & B \end{bmatrix}^{\dagger} = \begin{bmatrix} I & A^{\dagger}B \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A^{\dagger} & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} I & 0 \end{bmatrix}$$

田か: [1 本B][Z ATB]=1.

习 便约·1 太同些 新版的中间已

Toy Enample:

假这当己是主×服以看期部,且由两部的组合: x=[g],是主义间的两个部分主解的: K= LCD]

其中、A: COULCI. CO. D= COUCD. b) (= COOCCO. b), 由此立立 ×月秋中である: 新月多月子

 $P(CG, b) = \frac{P(CG, b)}{P(CG, b)} = \frac{P(CG, b)}{P(CG,$

despl-1[a b-A-cib][o of][b-a]) 上33 起出 G 的社及 后 b 和主思

dep (- 1 Ca A'a) + (b- A'C b) ba (b- A'Cb)

denp (-107A'a) esp (-3cb-A'c7b) XA' (b-A'c7b)

P(a)

9 p(66a)

DE 这意味着,我们能从当之看到各市PCa,的中部行到近许起手PCa)和各件现在PCbla)

Pcas: Pcas = So Pca, b) Pas Leope- =araras~ NOO. A)

》 边际机斗的移走就是从联系称中那时之的矩阵攻部打了.

PC51a):

PCbics alope- & Cb-ATCT BT Da Cb-ATCT b) NNCATUB, OA).

村前边 在双连用部门,切解电影.

为什么是讨记 Pcas, Publas 的隐留证件?

国力基于优化的 处例 创起中,我们往在面及影响的已经各种,而记标准领车 往往最易光.

假运制 已知信息证明

J 5-11 6x = b

假之制 已知138年時

往往市的地。

由なる方が

由条件粉中PCB1G)的协适 On WL264, 有引其信念程序:

由边际粉中CW的抽建为A.从上红下,影得事信息短线

国超 toy example 17支付建立的用部:

$$\mathcal{L}^{-1} = \begin{bmatrix}
\frac{1}{\sigma_1} & -\frac{\omega_1}{\sigma_1} \\
-\frac{\omega_1}{\sigma_1} & \frac{\omega_2}{\sigma_1} + \frac{1}{\sigma_2} + \frac{\omega_2}{\sigma_1}
\end{bmatrix}$$

$$\Delta = \begin{bmatrix}
\frac{1}{\sigma_1} & -\frac{\omega_1}{\sigma_1} \\
-\frac{\omega_1}{\sigma_2} & \frac{\omega_2}{\sigma_2} + \frac{1}{\sigma_2} + \frac{\omega_2}{\sigma_2}
\end{bmatrix}$$

从联合码车额Pcs, 52-30中marg 韓直直对,即1°CN, 1000到在的信息每年预用21以

$$k_{2}^{\dagger} = \Lambda \alpha u - \Lambda \alpha b \Lambda b b \Lambda b a$$

$$= \Lambda \alpha u - \begin{bmatrix} 0 \\ -\frac{w_{3}}{6^{3}} \end{bmatrix} \sigma s^{2} \begin{bmatrix} 0 - \frac{w_{3}}{6^{3}} \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} \frac{1}{6^{3}} & -\frac{w_{3}}{6^{3}} \\ -\frac{w_{3}}{6^{3}} & \frac{w_{3}}{6^{3}} \end{bmatrix}$$

\$13:

也将科中的了什么直到中的形态意刻,但不好的信务矩阵。

舒祥科·刘广德·郑华·智·那·但不明明·杨沙兰郑丹.

DIFFI 4. Pour Spandes

\$19 they PCabo = Pca. bol Pubo)

协注证件:

N= Na 22 Eag N' = Mat Sub Ebb (b-Na) Es' = Ean - Eab & 50 Ebc.

15岛海海, y= ya - Nasnight N= Nan- Nasnight 9'= ga - Nabb N'= Nan