

```
(101)
                                                                                    A = Pdias (-2.1-1) p-1
                                                    即
                                                                                                 = 唇ài Ai
                                                                                                                                                                                     PIAN = P(diag (-2.1, 1)) P1 = (1 (0) / 210
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            没有处理这样计算
                                                        2A= P diag (-2.1.1) P-1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            \( \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      A10 = (2)10 A1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           +(1) 1º A2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          + (1) PA3.
七、以注:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Elanian)
                                                                                             > )(BHB) = )(AHA)
                                                                                                                                                                                                  ⇒. ||B||<sup>2</sup> = ||A||<sup>2</sup> ⇒ ||B||<sub>2</sub> = ||A||<sub>2</sub>
                                                                                               > H(BHB) = H(AMA)
                                                                                                                                                                                                   B=A-(A-B) = A[E-A (A-B)] 文 E-A (A-B) 不可逆
                                                                         A.A. = E
       ([2]) ŽIE:
                                                                                                                                                                                                                                                      1 < +[A+(A-B)] < max 121 < 111-(A-B)11
                                                                                1=11A.A-11 E | 1A1 11A-11
                                                                                 LIATU SHAN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          € 11 A-11 11 A-BY
                                                                                                                                                                                                                                                                                         => ||A-B|| > ||A-1||
                        \frac{1}{2} \|x\| = 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   S. AAMEE ATEAMCAAMIT
                               Schur双式.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            A.A+= AAH(AAH)+=E
                                                                                                                                                       不!满足不少止
        3.
                                ATA = CATATATA = E
         4:
          5, V
                                                   AL = (A"A) - A"
          6,
                                                              7.
         8.
                                                                                                                                                  11A1/mo = MOR 10:51
        9.
                                                        1:01 xim = (A) 4
                                                                                                                                                                                                                                                 无关系
                                                   dixilalialis polikali
        10,
                                             = IIAXI) = IIAXAHIM E IIAIM IIXAHIM = IIAIMIXI)
                                                                                                                                                                                                                                                                              相客
```