第-周第二讲

Reading assignment

阅读《线门线代数》 P30—P45

完成以下问题:

1. 什么是矩阵承法的外积方法

$$AB = \begin{bmatrix} | & | \\ a_1 & \cdots & a_n \\ | & | \end{bmatrix} \begin{bmatrix} - & b_1^* & - \\ \vdots & | \\ - & b_n^* & - \end{bmatrix} = a_1b_1^* + a_2b_2^* + \cdots + a_nb_n^*.$$
columns  $a_k$  rows  $b_k^*$  Add columns  $a_k$  times rows  $b_k^*$ 

2. 南江(EPS E.

Emn 代表什么 Emn 矩阵怎么写。长什么样子

3. 贵扶矩阵 P

Pmn代表什么 Pmn 矩阵怎么写.长成什么样子

三伯托耶

4.计算 Pz, P3, =

E21 E31 =