$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4$ 线性无关,则(A.  $\alpha_4$ —定可由 $\alpha_1, \alpha_3$ 线性表示 B.  $\alpha_4$ —定可由 $\alpha_1, \alpha_3$ B.  $\alpha_4$ 一定可由 $\alpha_1,\alpha_2,\alpha_3$ 线性表示 C.  $\alpha_1$  一定可以由 $\alpha_2$   $\alpha_3$  线性表示 D.  $\alpha_4$  一定可由 $\alpha_1$   $\alpha_2$  线性表示

 $a_2,a_3,a_4$ 线性天关 $\Longrightarrow$  $a_2,a_3$ 线性天关  $a_1, a_2, a_3$ 线性相关  $\Longrightarrow$   $a_2, a_3$ 是  $a_1, a_2, a_3$ 的极大无关组