淘宝: 柠檬文教 (海啸工作室)

A 的非零子式最高阶数为 n

AX=0 只有零解

AX=B 有唯一解

91



75

76

77

 $0 \le r(\alpha_1, \cdots, \alpha_s) \le \min\{ 向量个数, 向量维数 \}$

A 的行秩=A 的列秩=r(A)

 $r(AB) \le min\{r(A), r(B)\}$

向量组线性无关,则接长组线性无关

向量组线性相关,则截短组线性相关

n个n维向量线性无关⇔D≠0

n 个 n 维向量线性相关⇔ D = 0

61

62

淘宝: 柠檬文教 (海啸工作室)

A 的非零子式最高阶数为 n

AX=0 只有零解

AX=B 有唯一解

91



75

76

77

 $0 \le r(\alpha_1, \cdots, \alpha_s) \le \min\{ 向量个数, 向量维数 \}$

A 的行秩=A 的列秩=r(A)

 $r(AB) \le min\{r(A), r(B)\}$

向量组线性无关,则接长组线性无关

向量组线性相关,则截短组线性相关

n个n维向量线性无关⇔D≠0

n 个 n 维向量线性相关⇔ D = 0

61

62



