## 行列式及其性质

2022年6月7日 08:49

线性代数:行列式及其性质 det 科本= |A| 这代表矩阵的行列式 行列式的三大性质 D. 单位矩阵的行列式值为1 ② 如果你交换矢巨阵的行,行列式值的符 另会相反。 ③如果用t乘以一行,而不改变其它n-1行 3.1 ta tb = t a b cd 立即是 b+b' =  $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$  +  $\begin{bmatrix} a' & b' \\ c & d \end{bmatrix}$ 利用这三个小生质,可以得到更多性质 面如果两行相等,那么行列式是0 ⑤ 从第6个人或去1倍的第一分。 行列式并不因此改变.

⑥如果有一行是O. 那以A的行列式是O

D.可以通过消元, 把任何方阵允简为编降, 那以这个三角阵的行对式是为少?

行列式等于did2~~~~~ dn 这个性质昨证明呢?

图· det A=0 当且仅当A是青年矩阵、在医行 det A = 0 当且仅当A可逆 和三角阵

det 2A = 2<sup>n</sup> det A, 所有有的性质 det AT = det A 对到都成立。