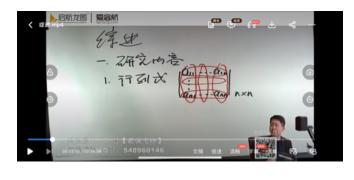
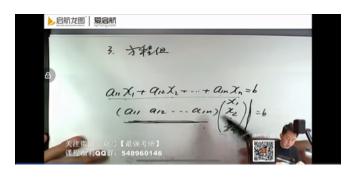
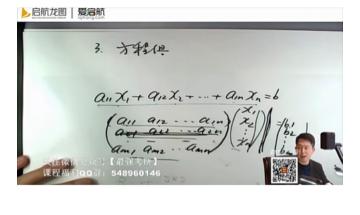
数学

n个n维行向量



行列式是由向量组成的 内积:以下就是内积 又称点乘





方程组里面仍然是向量组和向量的运算问题

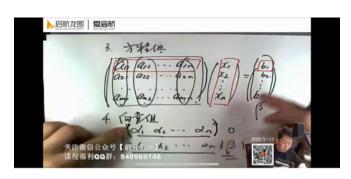
x1....那个向量叫做解向量 前面叫系数矩阵



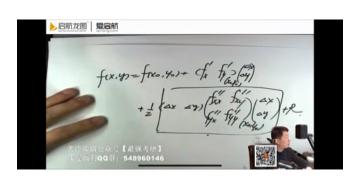


如果 b1为 0 则是表示两个向量垂直 L

齐次方程组里面都有正交性

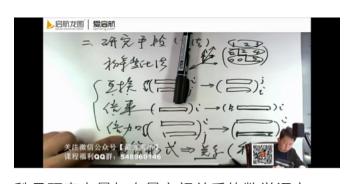


如果β为0,就是研究向量组之间自己的关系,相当于方程组里面的齐次线性方程组如果β不为0,就是研究向量组能否表示出β向量,相当于方程组里面的非齐次线性方程组





特征值其实就是相似理论



秩是研究向量与向量之间关系的数学语言 秩是几就是表示线性无关的向量的个数是 几,独立的向量的个数是几,独立的方程的 个数是几