

重学线性代数

软件工程学院 51194501050 蒋慧

2019 年 11 月 19 日

1 行列式

1.1 基础定义

全排列，逆序，对换（对换会改变排列的奇偶性）

二阶行列式：对角线相乘

三阶行列式：对角线法则，平行于主对角线为正，平行于副对角线为负，每项中三个元素都位于不同的行不同的列，三个元素的行标都是 123 列标都是 123 的全排列，刚好六种，对角线法则仅适用于二三阶。

1.2

2 向量组的线性相关性

2.1

2.2 应试教育与素质教育对比分析

3 线性方程组

3.1

3.2 应试教育与素质教育对比分析

4 特征值与特征向量

4.1

4.2 应试教育与素质教育对比分析

5 二次型

5.1

5.2 应试教育与素质教育对比分析