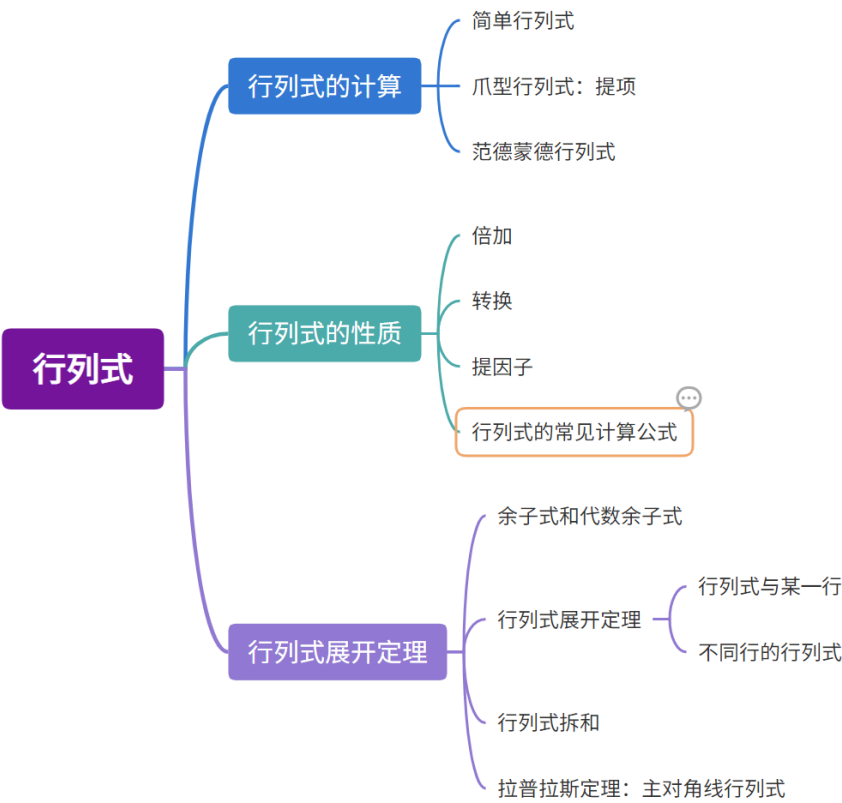


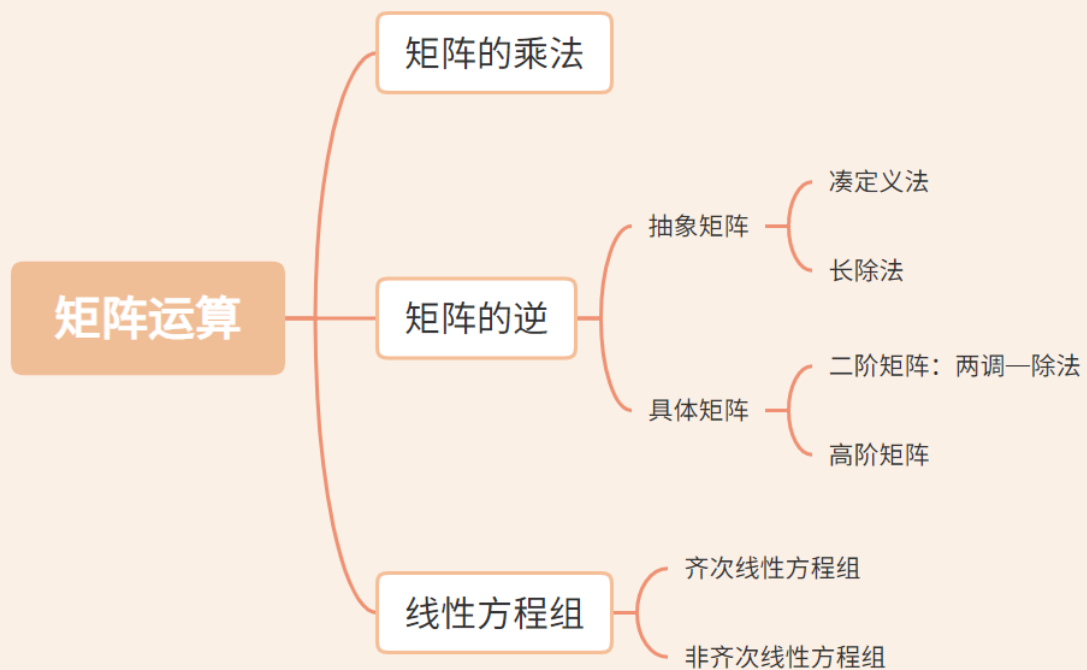
线性代数简明思维导图

线性代数简明思维导图

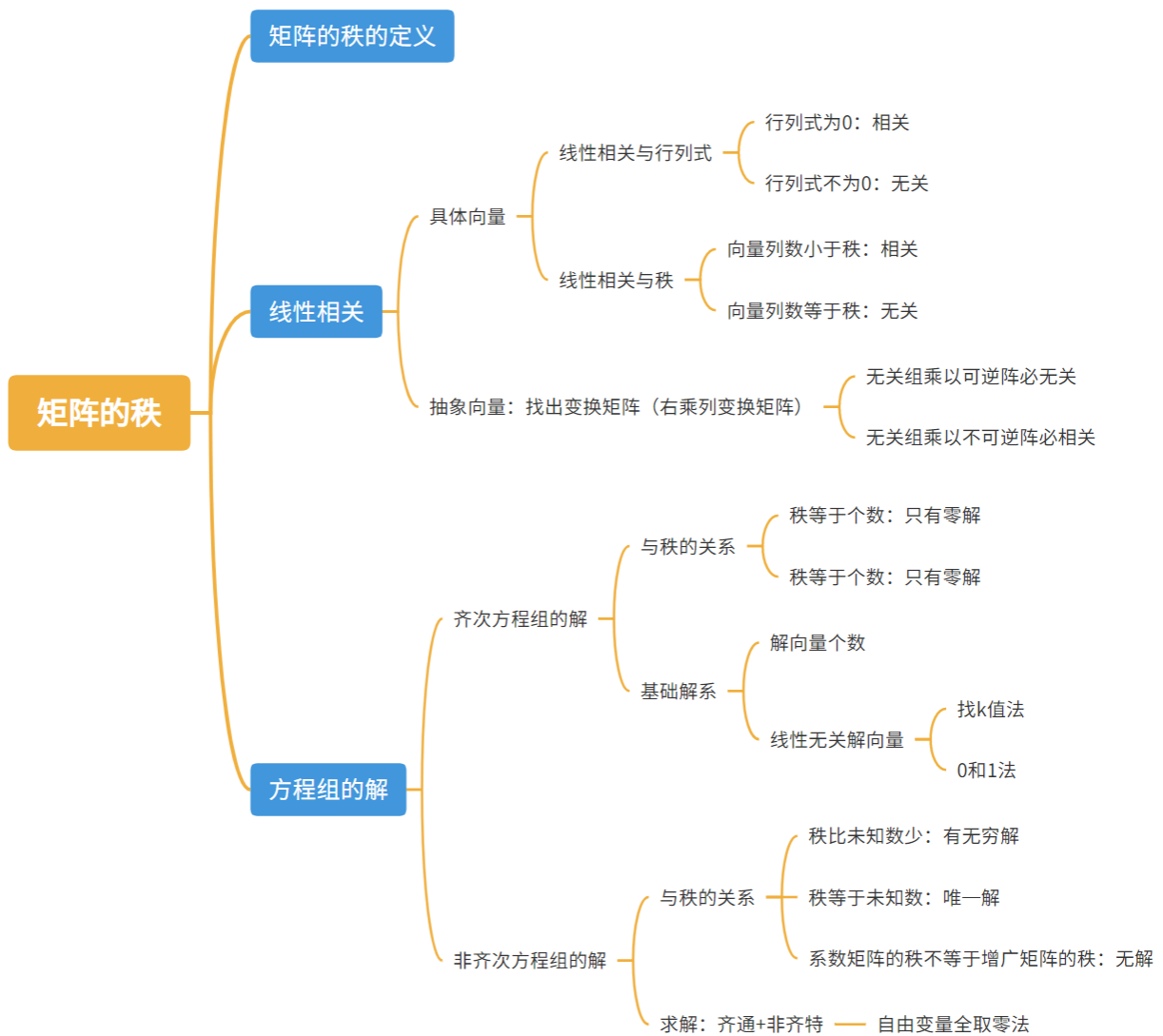
1. 行列式



2. 矩阵运算



3. 矩阵的秩



4. 特征值与特征向量



5. 二次型

二次型

二次型矩阵

已知多项式求二次型矩阵

标准型

配方法

正交变换法

正定型

特征值全大于0，正惯性指数=未知数个数

各阶顺序主子式都大于0