

# 线性空间

**定义**：n维线性空间  
子空间 → 生成子空间

**性质**：线性无关  
线性相关

**基**：线性无关  
极大无关组

**应用**：坐标

# 线性变换

**定义**：线性变换

**性质**：线性变换

**求法**：A的特征值

**应用**：坐标

# 相似对角化

**定义**：相似对角化

**性质**：相似对角化

**求法**：相似对角化

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 欧氏空间

**定义**：欧氏空间

**性质**：欧氏空间

**求法**：欧氏空间

# 内积

**定义**：内积

**性质**：内积

**求法**：内积

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 相似对角化

**定义**：相似对角化

**性质**：相似对角化

**求法**：相似对角化

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 欧氏空间

**定义**：欧氏空间

**性质**：欧氏空间

**求法**：欧氏空间

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 相似对角化

**定义**：相似对角化

**性质**：相似对角化

**求法**：相似对角化

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 欧氏空间

**定义**：欧氏空间

**性质**：欧氏空间

**求法**：欧氏空间

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 相似对角化

**定义**：相似对角化

**性质**：相似对角化

**求法**：相似对角化

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 欧氏空间

**定义**：欧氏空间

**性质**：欧氏空间

**求法**：欧氏空间

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 相似对角化

**定义**：相似对角化

**性质**：相似对角化

**求法**：相似对角化

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型

# 欧氏空间

**定义**：欧氏空间

**性质**：欧氏空间

**求法**：欧氏空间

# 二次型

**定义**：二次型

**性质**：二次型

**求法**：二次型