

第一章 线性映射

1.1 线性映射的定义与性质

1.2 线性映射的运算

1.3 线性映射的核和像

1.4 线性映射的矩阵

1.5 线性映射的特征值和特征向量

1.6 线性映射可对角化的条件

1.7 自伴算子和正规算子

1.8 谱定理

1.9 线性映射的不变子空间

1.10 线性映射的最小多项式

1.11 线性映射的 Jordan 标准形

1.12 线性函数和对偶空间