

Homework 08

便笺标题

2011/4/12

1. 设 A 为只有 k 个互不相同的特征值的 $n \times n$ 实对称阵,
 $r \in \mathbb{R}^n$, 则

$$K_n(A; r) \triangleq \text{span}\{r, Ar, \dots, A^{n-1}r\}$$

维数至多为 k .