



A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

$A \in \mathbb{R}^{n \times n}$
 $\lambda \in \mathbb{C}$

1. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 不可逆。
 2. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。

3. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的秩小于 n 。
 4. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的零空间非平凡。
 5. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 6. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 7. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 8. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 9. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 10. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。

11. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 12. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 13. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 14. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 15. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 16. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 17. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 18. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 19. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。
 20. λ 是 A 的特征值当且仅当 $(A - \lambda I)$ 的行列式为零。

Александр
Александр

