

作業五： e^A 與 e^{At} 的計算

1、 $A = \begin{bmatrix} 0 & -2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$ (新新季刊)

2、 $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ (Jordan form)

3、 $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$ (戴志豪)

4、 $A = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 & 0 \end{bmatrix}$ (戴志豪)

5、 $A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$ (戴志豪)

6、 $A = \begin{bmatrix} 0 & \frac{1}{2} & 0 \\ -\frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{2} \\ 0 & -\frac{1}{2} & 0 \end{bmatrix}$ (反對稱，施佑勳)

7、 $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ (Jordan form)

8、 $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ (diagonal)

9、 $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$ (對稱)