



What is



A

Discussion

A in Extended Kalman Filter



啪！沒了！

乘臥為固寢倍數

因

為

將

家

B

A in Optimal Interpolation

理想

希望

上

,

故

學 出 來 後 是 。

$$\mathbf{A} = (\mathbf{I} - \mathbf{K})\mathbf{B}$$



$$\begin{bmatrix} 0.00117 & -0.000001 & 0.000003 & 0.000001 \\ -0.000001 & 0.00118 & -0.000000 & 0.000003 \\ 0.000003 & -0.000000 & 0.00238 & -0.000002 \\ 0.000001 & 0.000003 & -0.000002 & 0.00238 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 0.00117 & -0.000001 & 0.000014 & -0.000036 \\ -0.000001 & 0.00123 & 0.000015 & 0.000018 \\ 0.000014 & 0.000015 & 0.00220 & -0.000018 \\ -0.000036 & 0.000018 & -0.000018 & 0.00220 \end{bmatrix}$$



寶 馬 馳 名 後 世 肉 肉



A

$$\begin{bmatrix} 0.00122 & 0.000000 & 0.000000 & 0.000000 \\ 0.000000 & 0.00122 & 0.000000 & 0.000000 \\ 0.000000 & 0.000000 & 0.00243 & 0.000000 \\ 0.000000 & 0.000000 & 0.000000 & 0.00243 \end{bmatrix}$$



呢

?

册

那

R

R

R

=

幾平幾變!!!

分析標準差: 0.0360.034 (rad)

分析標準差: ~~0.048~~0.047 (rad/s)





分析標準差: 0.0480.047 (rad/s)

分析標準差: 0.0360.035 (rad)

Q2



實驗三(10)相較於觀測即分析時：

A

A in Optimal Interpolation

理想空間上

,

改

算出 來後 是：



寬鑒後由



呢

?

册

那

幾乎沒變！