

$$\text{MSD}^{\text{network}} = \frac{1}{N} \cdot [\text{vec}(\mathcal{Y}^T + \mathcal{R}_\zeta^T)]^T \cdot (I - F_{\text{dif}})^{-1} \cdot \text{vec}(I_{NM}) \quad (1)$$

$$\text{MSD}_k = [\text{vec}(\mathcal{Y}^T + \mathcal{R}_\zeta^T)]^T \cdot (I - F_{\text{dif}})^{-1} \cdot \text{vec}(\mathcal{J}_k) \quad (2)$$

$$\text{EMSE}^{\text{network}} = \frac{1}{N} \cdot [\text{vec}(\mathcal{Y}^T + \mathcal{R}_\zeta^T)]^T \cdot (I - F_{\text{dif}})^{-1} \cdot \text{vec}(\mathcal{R}) \quad (3)$$

$$\text{EMSE}_k = [\text{vec}(\mathcal{Y}^T + \mathcal{R}_\zeta^T)]^T \cdot (I - F_{\text{dif}})^{-1} \cdot \text{vec}(\mathcal{T}_k) \quad (4)$$