

标题

薛佳龙 522031910045

1 部分 1

$$\mathbf{R}_m \mathbf{q} = \begin{pmatrix} q_0 \\ q_1 \\ q_2 \\ q_3 \\ q_4 \\ \vdots \\ q_{d-2} \\ q_{d-1} \end{pmatrix} \otimes \begin{pmatrix} \cos m\theta_0 \\ \cos m\theta_0 \\ \cos m\theta_1 \\ \cos m\theta_1 \\ \cos m\theta_1 \\ \vdots \\ \cos m\theta_{d/2-1} \\ \cos m\theta_{d/2-1} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -q_1 \\ q_0 \\ -q_3 \\ \vdots \\ -q_{d-1} \\ q_{d-2} \end{pmatrix} \otimes \begin{pmatrix} \sin m\theta_0 \\ \sin m\theta_0 \\ \sin m\theta_1 \\ \sin m\theta_1 \\ \sin m\theta_1 \\ \vdots \\ \sin m\theta_{d/2-1} \\ \sin m\theta_{d/2-1} \end{pmatrix}$$

1.1 子部分 1

hihi

2 部分 2888