

# Template CN

author

2023 年 4 月 13 日

中文模板

## 1 公式案例

$$\left\{ \begin{array}{l} F_{total} = F_0 \sum_k^{\infty} \frac{1}{6k+1} g(k) \cos[(6k+1)p\omega_r t - (6k+1)p\theta] \\ F_0 = \frac{6\sqrt{2}NI}{\pi p} \\ g(k) = \sin \frac{(6k+1)\pi}{2} \sin \frac{(6k+1)\pi}{6} \end{array} \right. \quad (1)$$

$$\mathbf{u} = \mathbf{R}\mathbf{i} + \mathbf{p}\psi \quad (2)$$

$$\mathbf{T}_{dq}\mathbf{u} = \mathbf{T}_{dq}\mathbf{R}\mathbf{T}_{dq}^{-1}\mathbf{T}_{dq}\mathbf{i} + \mathbf{T}_{dq}\mathbf{p}\psi \quad (3)$$

$$\mathbf{T}_{dq}\mathbf{u} = \mathbf{T}_{dq}\mathbf{R}\mathbf{T}_{dq}^{-1}\mathbf{T}_{dq}\mathbf{i} + \mathbf{T}_{dq}[\mathbf{p}\mathbf{L}\mathbf{i} + \mathbf{p}\psi_m] \quad (4)$$

$$\mathbf{T}_{dq}\mathbf{u} = \mathbf{T}_{dq}\mathbf{R}\mathbf{T}_{dq}^{-1}\mathbf{T}_{dq}\mathbf{i} + \mathbf{T}_{dq}\mathbf{p}\mathbf{L}\mathbf{i} + \mathbf{T}_{dq}\mathbf{p}\psi_m \quad (5)$$

$$\mathbf{T}_{dq}\mathbf{u} = \mathbf{T}_{dq}\mathbf{R}\mathbf{T}_{dq}^{-1}\mathbf{T}_{dq}\mathbf{i} + \mathbf{T}_{dq}\frac{\mathbf{L}\mathbf{i}}{dt} + \mathbf{T}_{dq}\frac{\psi_m}{dt} \quad (6)$$

$$\mathbf{T}_{dq}\mathbf{u} = \mathbf{T}_{dq}\mathbf{R}\mathbf{T}_{dq}^{-1}\mathbf{T}_{dq}\mathbf{i} + \mathbf{T}_{dq}\frac{\mathbf{L}\mathbf{T}_{dq}^{-1}\mathbf{T}_{dq}\mathbf{i}}{dt} + \mathbf{T}_{dq}\frac{\psi_m}{dt} \quad (7)$$

$$(\mathbf{T}_{dq}\mathbf{u}) = (\mathbf{T}_{dq}\mathbf{R}\mathbf{T}_{dq}^{-1})(\mathbf{T}_{dq}\mathbf{i}) + \mathbf{T}_{dq}\frac{\mathbf{L}\mathbf{T}_{dq}^{-1}(\mathbf{T}_{dq}\mathbf{i})}{dt} + \mathbf{T}_{dq}\frac{\psi_m}{dt} \quad (8)$$

$$\mathbf{u}_{dq} = \mathbf{R}\mathbf{i}_{dq} + \mathbf{T}_{dq}\mathbf{L}\frac{\mathbf{T}_{dq}^{-1}\mathbf{i}_{dq}}{dt} + \mathbf{T}_{dq}\frac{\psi_m}{dt} \quad (9)$$

$$\mathbf{u}_{dq} = \mathbf{R}\mathbf{i}_{dq} + \mathbf{T}_{dq}\mathbf{L}\frac{\mathbf{T}_{dq}^{-1}}{dt}\mathbf{i}_{dq} + \mathbf{T}_{dq}\mathbf{L}\mathbf{T}_{dq}^{-1}\frac{\mathbf{i}_{dq}}{dt} + \mathbf{T}_{dq}\frac{\psi_m}{dt} \quad (10)$$

## 2 数学花体字

 $\mathcal{R}$  $\mathbb{R}$  $\mathscr{R}$  $\mathfrak{R}$

## 参考文献

### A 附录