time-varying stiffness
$$k(t)$$

$$m$$

$$k(t)$$

$$m$$

$$x$$

$$x = X \cos(\omega \ t + \varnothing)$$

$$k(t) = k_{\rm c} + k_{\rm p} \cos(\Omega \ t)$$

$$k(t) = k_{\rm c} + k_{\rm p} \cos(\Omega \ t)$$

$$k(t) = k_{\rm c} + k_{\rm p} \cos(\Omega \ t)$$

$$k(t) = k_{\rm c} + k_{\rm p} \cos(\Omega \ t)$$

$$k(t) = k_{\rm c} + k_{\rm p} \cos(\Omega \ t)$$

$$k(t) = k_{\rm c} + k_{\rm p} \cos(\Omega \ t)$$

$$k(t) = k_{\rm c} + k_{\rm p} \cos(\Omega \ t)$$

$$k(t) = k_{\rm c} + k_{\rm p} \cos(\Omega \ t)$$