**阻尼振动和受迫振动预习思考题**

(1) 阻尼振动和受迫振动在工程、医学等领域有哪些应用场景？

(2) 举例说明阻尼振动和受迫振动有哪些危害？如何避免？

(3) 如何判断受迫振动已处于稳定状态？

(4) 如何判断一个体系已达到共振？共振频率是多少？