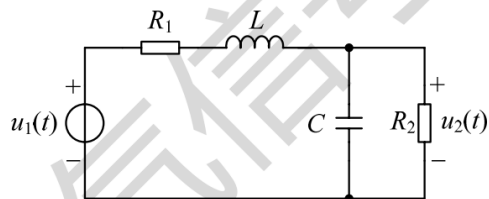
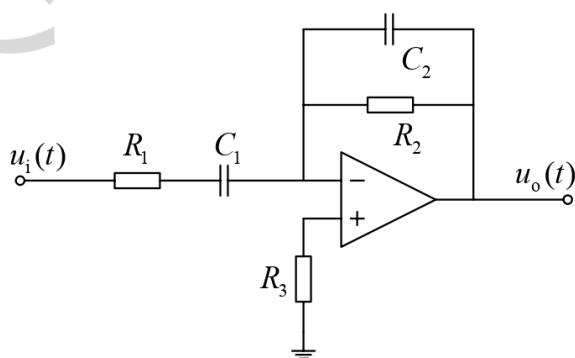


3-18 求图示电路的传递函数 $H(s) = \frac{U_2(s)}{U_1(s)}$ 。



图p3-18

3-19 求图示电路的传递函数 $H(s) = \frac{U_o(s)}{U_i(s)}$ 。



图p3-19

3-25 绘出以下系统函数的极零点分布图，说明系统是否稳定。

(1) $\frac{s+2}{(s+1)(s-2)}$

(2) $\frac{s}{(s+1)(s+2)}$

(3) $\frac{s-2}{s(s+5)}$

(4) $\frac{1}{s^2 + 2s + 1}$