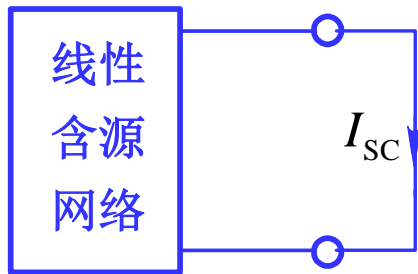
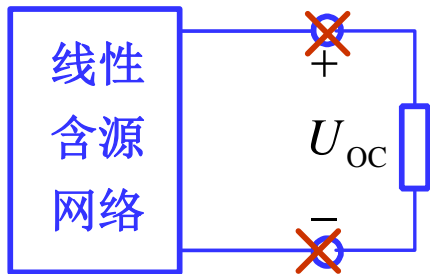


## 等效电路参数的计算方法:

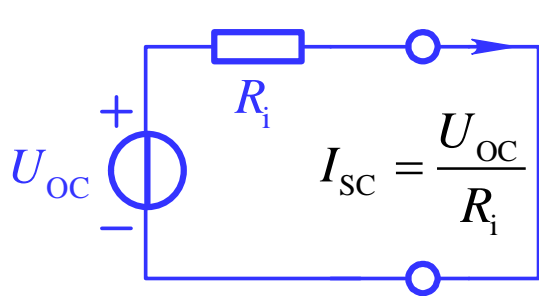
1) 计算开路电压 $U_{OC}$ 或短路电流 $I_{SC}$



# 等效电源定理

2) 计算等效电阻 $R_i$ ，常用的方法概括如下：

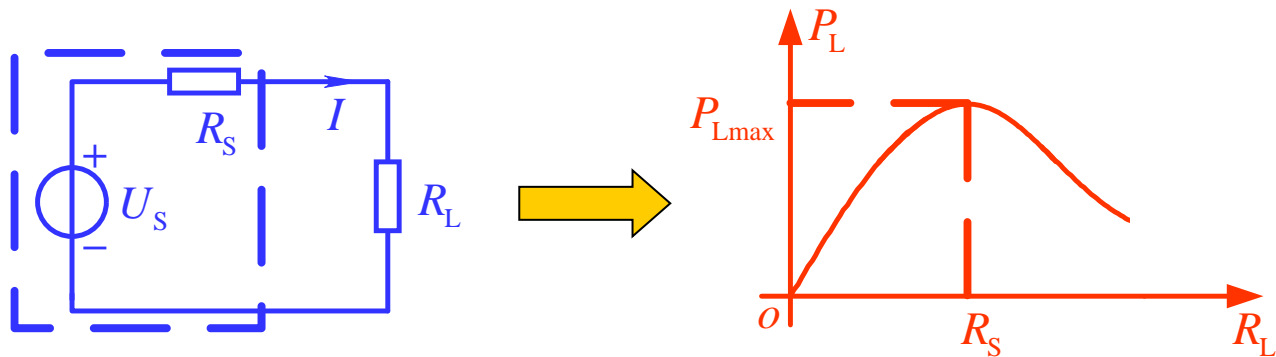
- ① 等效化简法。
- ② 对复杂的或含受控源的一端口网络，外施激励法。
- ③ 开路短路法。



$$I_{sc} = \frac{U_{oc}}{R_i}$$

$$R_i = 1 / G_i = U_{oc} / I_{sc}$$

# 戴维南定理与最大功率



$$R_L = R_s$$



$$P_{Lmax} = \frac{U_s^2}{4R_L}$$

