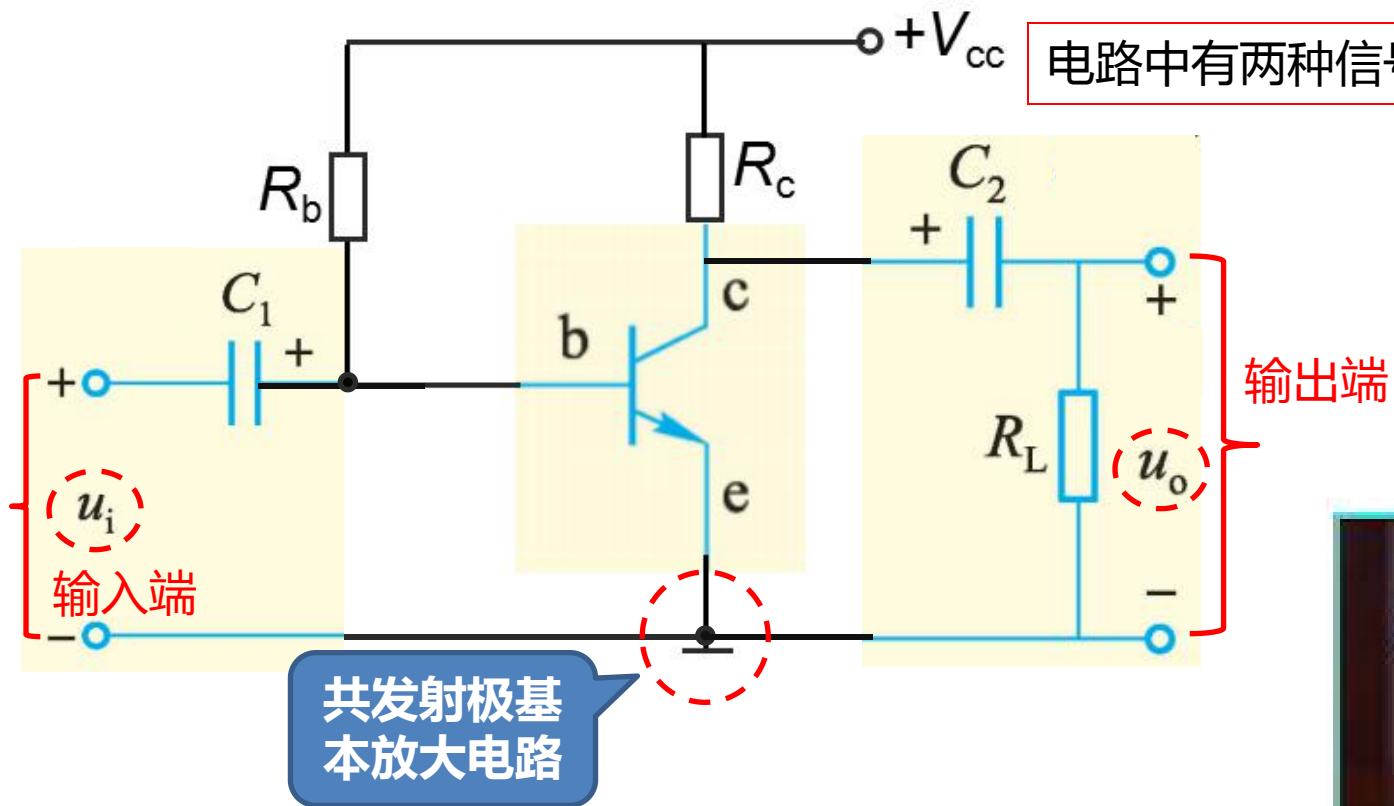


共发射极基本 放大电路的组成

余姚市职成教中心学校
陈雅萍

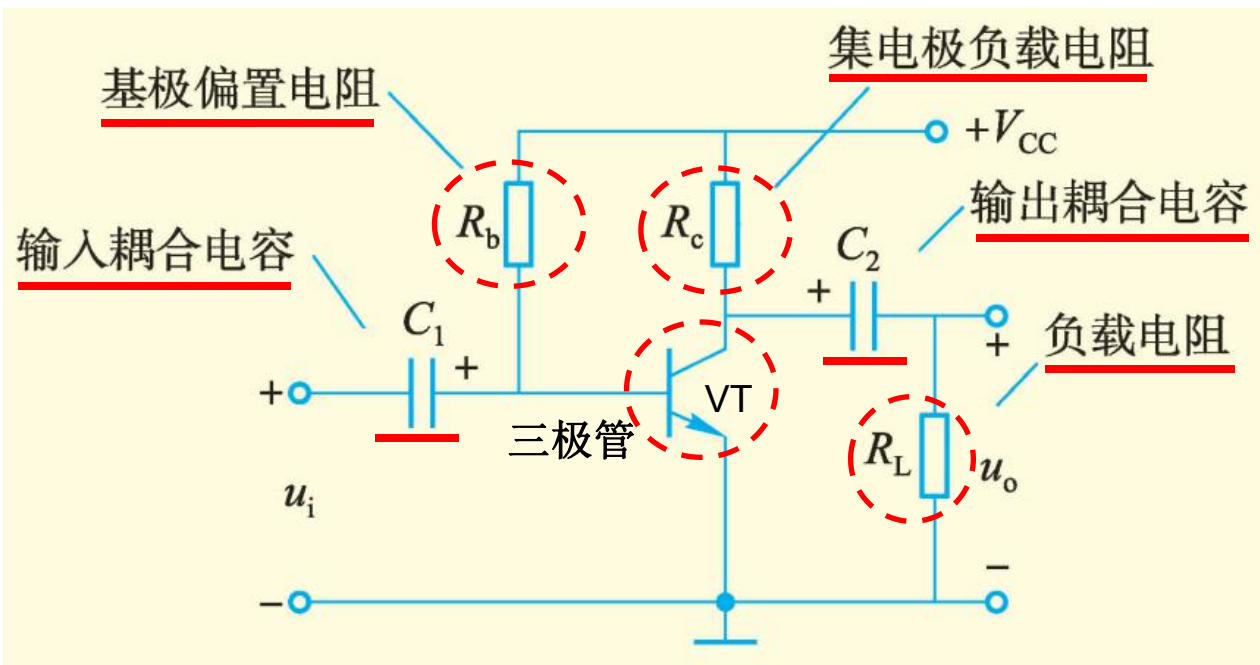
共发射极基本放大电路

——电路组成



共发射极基本放大电路

元器件名称与作用



VT: 实现电流放大

R_b : 提供偏置电压

R_c : 提供集电极电流通路；
将放大的集电极电流的变化转换为集电极电压的变化

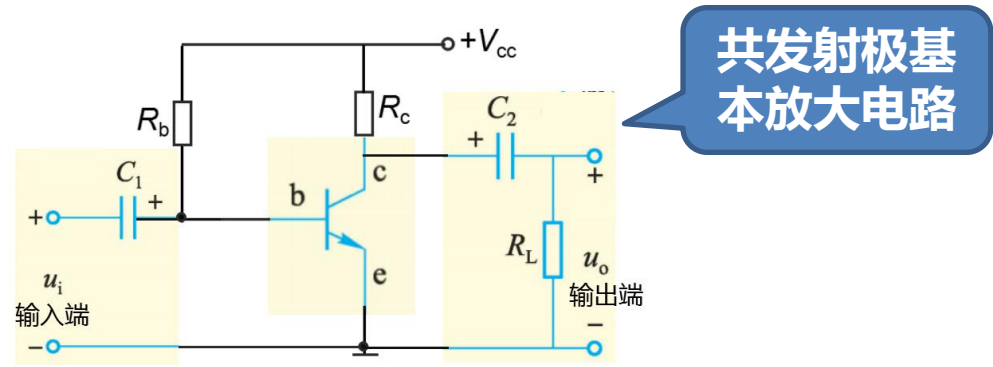
C_1 : 使信号源的交流信号畅通地传送到放大电路输入端

C_2 : 将放大后的交流信号畅通地传送给负载



共射基本放大电路的组成

1.基本组成



2.元器件名称和作用

共射放大电路主要元器件名称和作用

符 号	元器件名称	元器件作用
VT	三极管	实现电流放大
R_b	基极偏置电阻	提供偏置电压
R_c	集电极负载电阻	提供集电极电流通路 将放大的集电极电流的变化转换为集电极电压的变化
C_1	输入耦合电容	使信号源的交流信号畅通地传送到放大电路输入端
C_2	输出耦合电容	把放大后的交流信号畅通地传送给负载

