

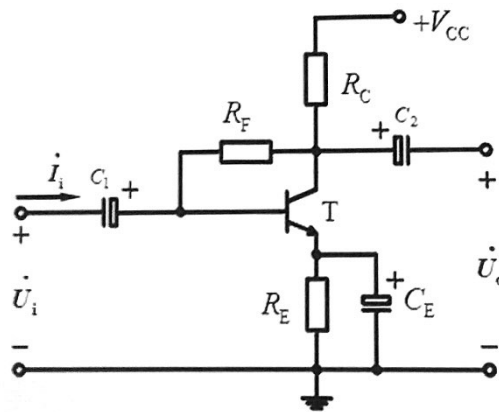
## 1. 分析本次实验结果，总结电压串联负反馈对放大器放大性能的影响？

电压串联负反馈技术是一种有效的方法，可以改善放大器中的各种问题，如增益稳定性、截止频率、输入阻抗、失真度、噪声和带宽等。通过在反馈回路中引入反相信号来减小正向放大的信号，这种反馈机制可以稳定增益、减小失真和噪声，并增加带宽。

## 2. 测量通频带时，影响下截止频率左和上截止频率大小的因数有哪些？

- (a) 电路元件的特性：电容、电感、电阻等元件参数
- (b) 信号源的频率范围
- (c) 测量设备的带宽
- (d) 信号的噪声水平
- (e) 信号的幅度
- (f) 信号的波形
- (g) 传输介质的特性

## 3. 电路如下图所示，判断此电路有无交流负反馈，若有请画出考虑负载效应的基本放大器交流通路。



所示电路为并联电压负反馈电路。考虑负载效应的基本放大器交流通路如下：

