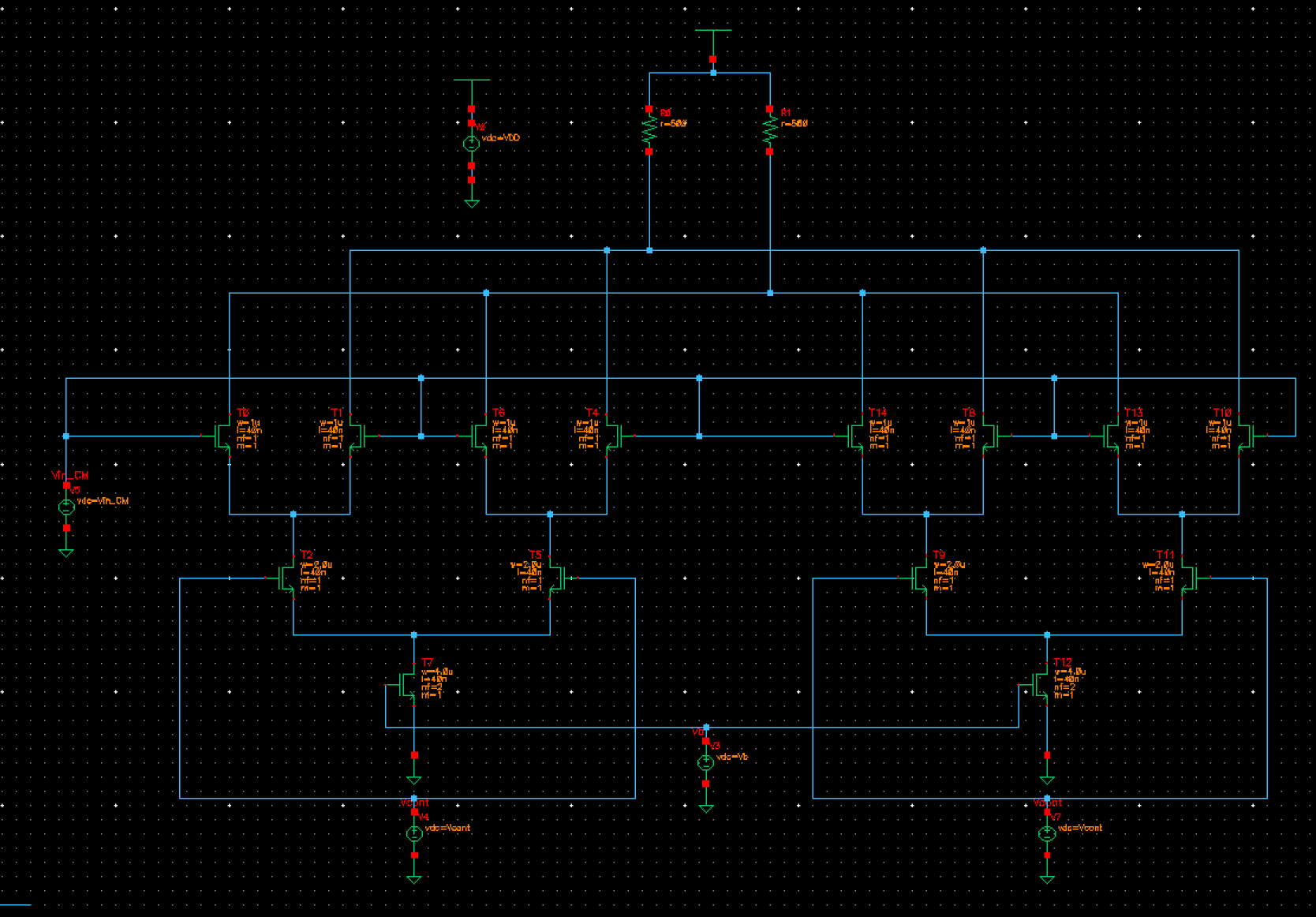
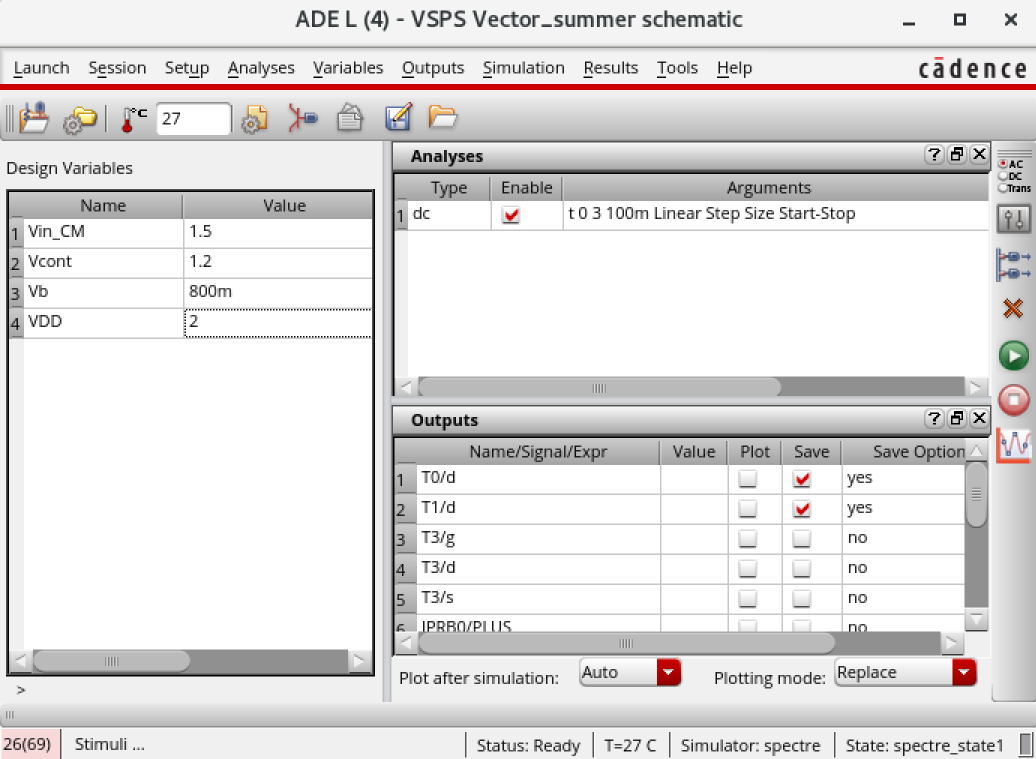
2024.6.14

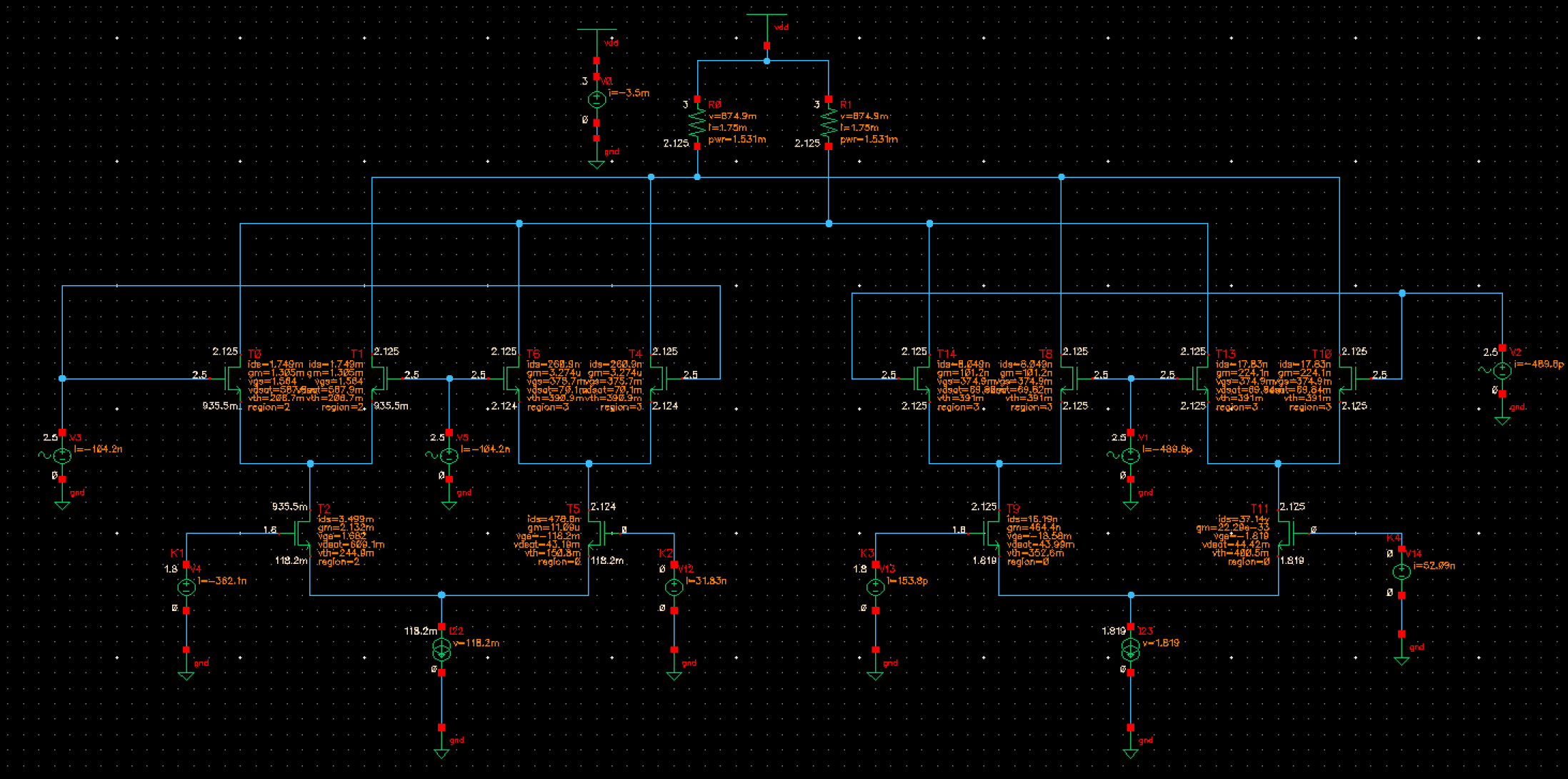
已完成differential\_pair的仿真(大信号仿真-静态工作点，如下图)，以及采用电阻负载的矢量合成单元的大信号仿真。



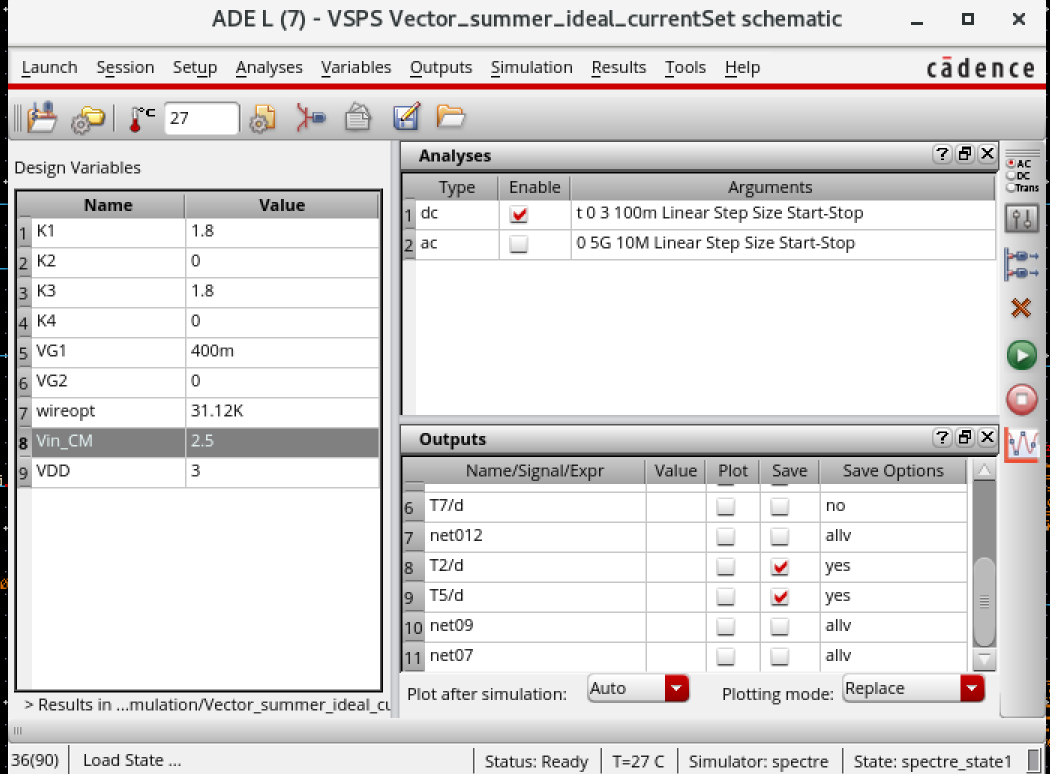


目前Vb的范围：0.3V-0.85V(电流大小会随着Vb发生变化)。

采用理想DC电流源来为矢量合成单元提供漏极电流的电路(如下图)



此图将VDD增加至3V，同时Vin\_CM和Vcont也增加，这样可以实现Ibias有更大的变化范围：Ibias<3.5mA。



待解决的问题：分析每一路吉尔伯特单元的增益，并应该得到每一路增益随Ibias的变化曲线。