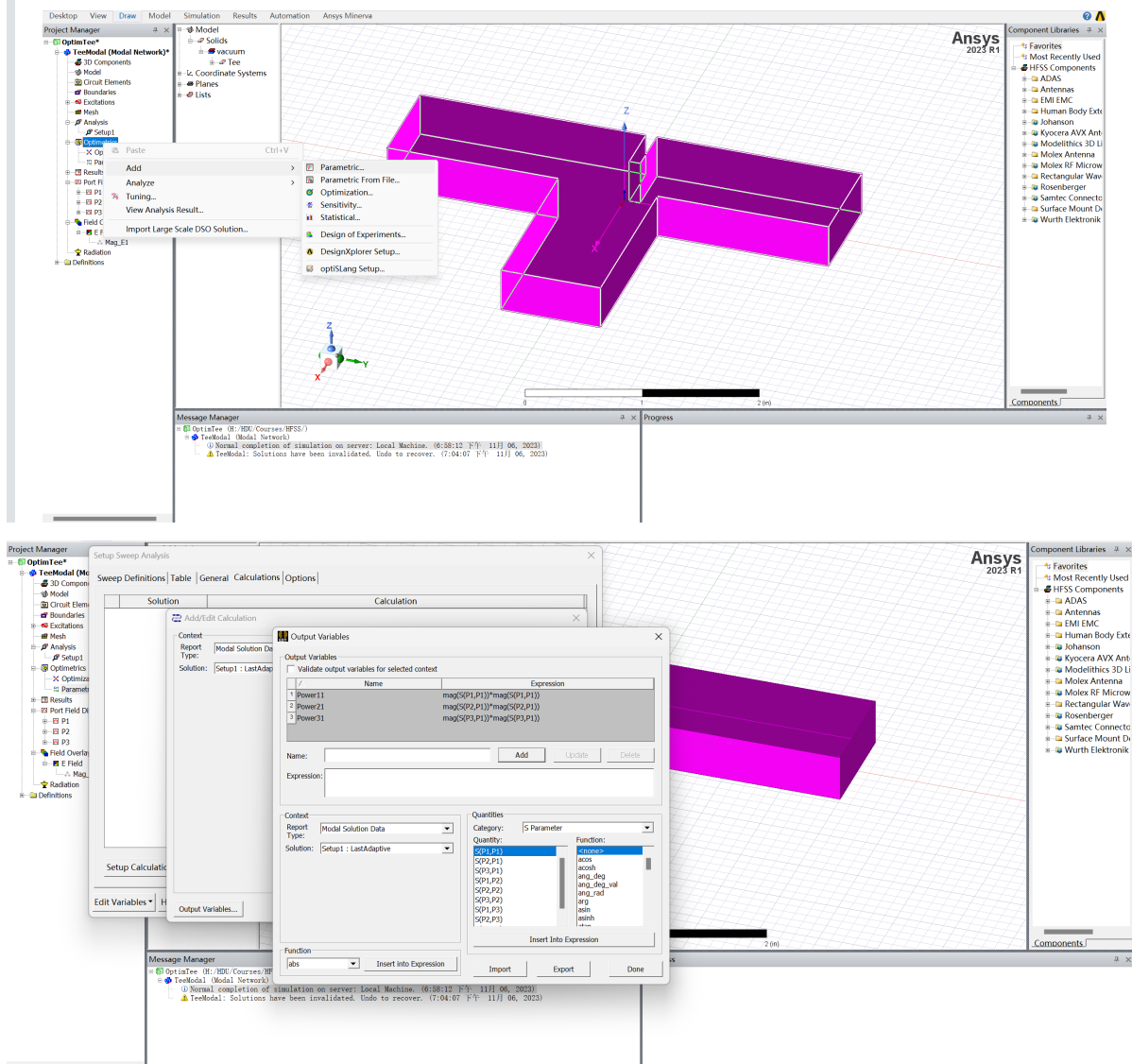


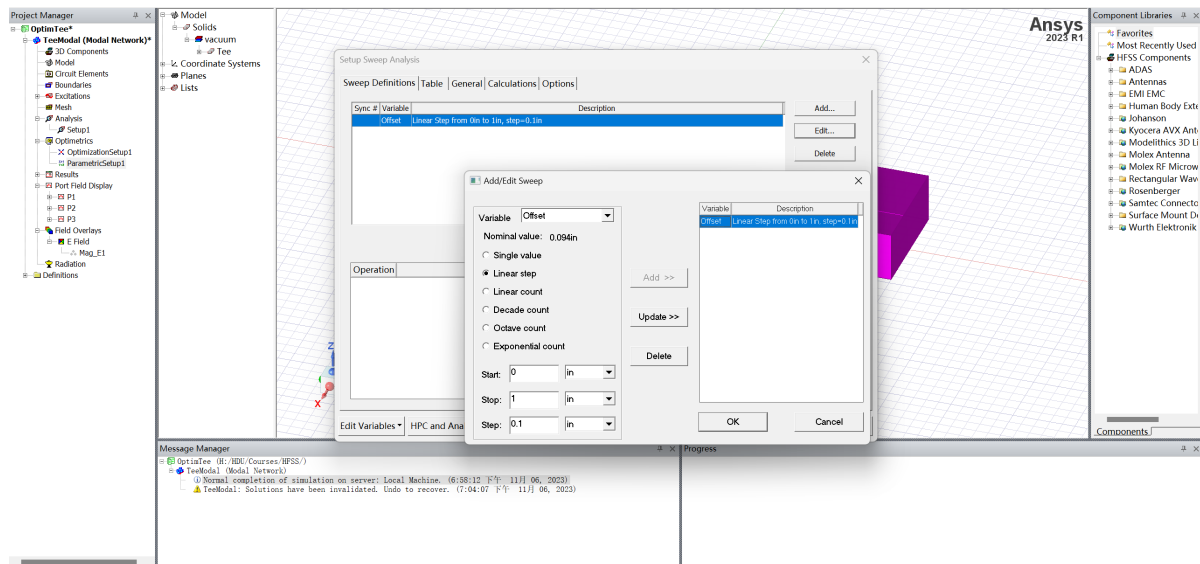
学习内容

- 定义输出变量 $Power_{31}$ 、 $Power_{21}$ 、 $Power_{11}$ ，分别表示 $Port\ 3\ 2\ 1$ 的输出功率。
 - $Power_{11} = \text{mag}(S(P1, P1)) * \text{mag}(S(P1, P1))$
 - $Power_{21} = \text{mag}(S(P2, P1)) * \text{mag}(S(P2, P1))$
 - $Power_{31} = \text{mag}(S(P3, P1)) * \text{mag}(S(P3, P1))$
- 参数扫描分析。
 - 分析 $10GHz$ 时端口输出功率随隔片位置的变化曲线。
- 优化设计，找出隔片位置使得 $10GHz$ 时 $Port\ 3$ 的输出功率时 $Port\ 2$ 功率的两倍。
 - 目标函数: $Power_{31} - 2Power_{21} = 0$

定义变量

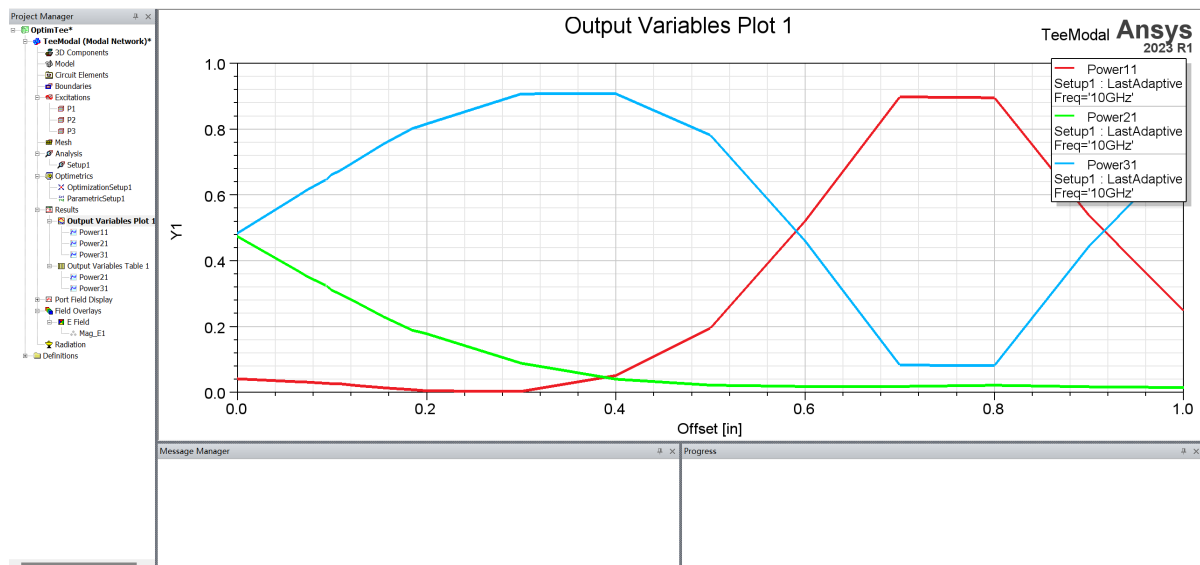
Optimetrics -> Add -> Parametric

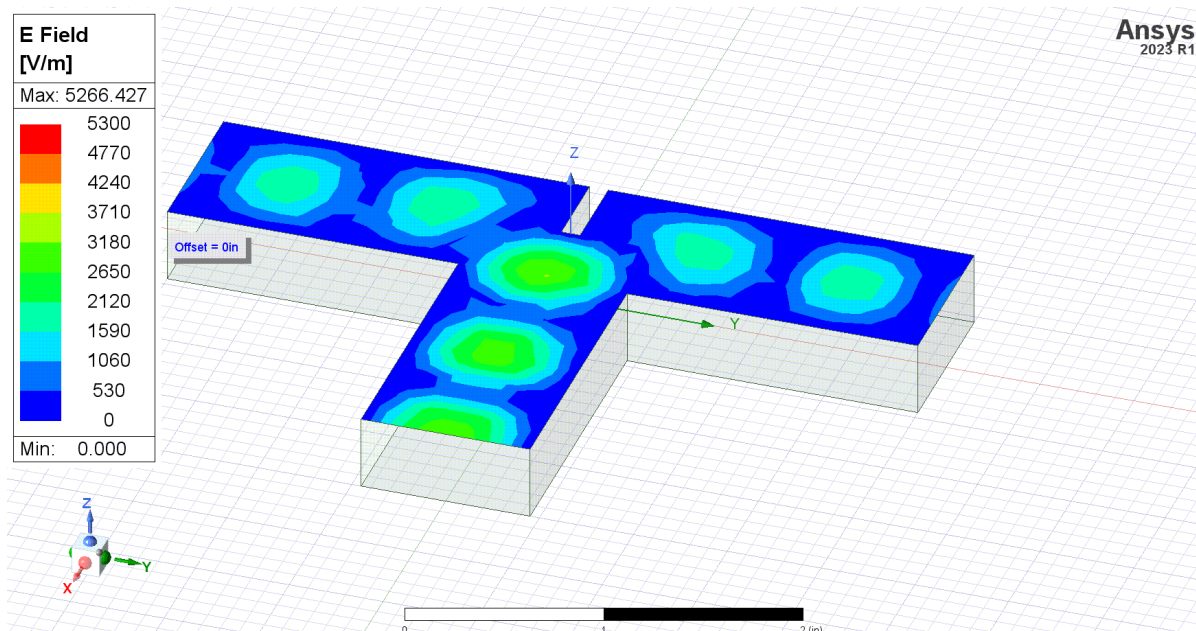




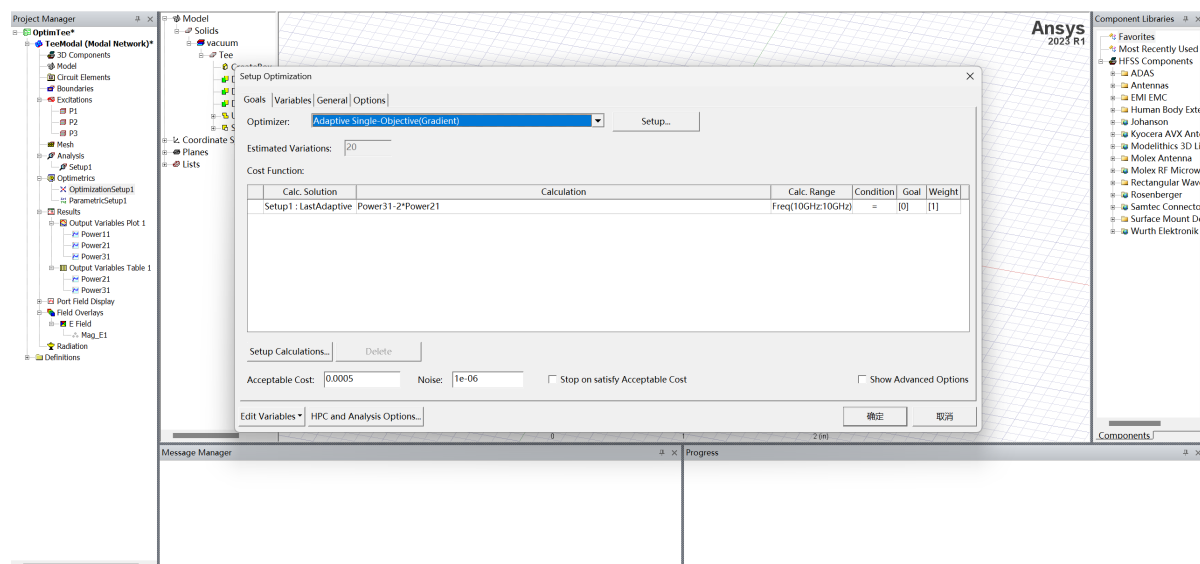
参数扫描分析

在 *Offset* 变量条件下分析即可

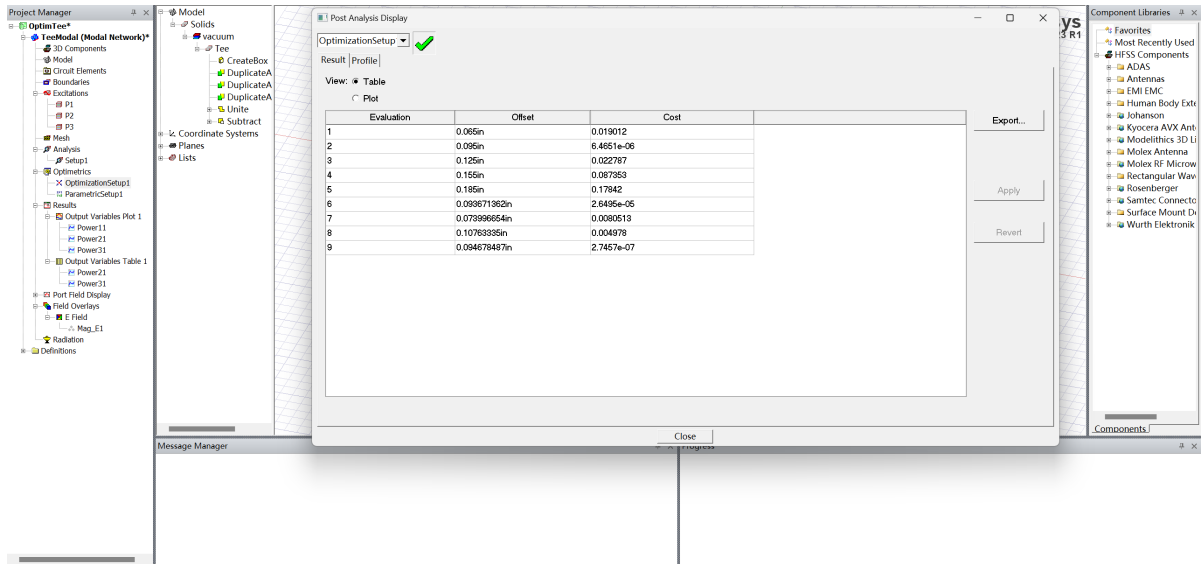




优化设计



设置完优化函数后，在优化函数选项下分析即可



最终结果

