

课程设计要求

- ◆ 1. 每个课程设计小组不超过4名成员；
- ◆ 2. 每个小组根据所选题目找到一个产品或者文献（英文版），讲述其背景、原理和特点；
- ◆ 3. 在此基础上，利用所学的知识设计一个想法，在某一个或者全部指标上有希望改进；
- ◆ 4. 鼓励使用仿真软件进行仿真分析，要有参数对比表和总结；
- ◆ 5. PPT不超过25页，讲述20分钟，回答问题10分钟；
- ◆ 6. 6月11日（周一）起课堂PPT报告，2-3次课完成。

课程设计题目

序号	题目	学号	姓名	学号	姓名
1	宽带低噪声放大器（Broadband LNA）				
2	氮化镓功率放大器（GaN Power Amplifier）				
3	介质集成波导滤波器（SIW Filter）				
4	低温共烧陶瓷滤波器（LTCC Filter）				
5	数控移相器（Digital Phase Shifter）				
6	数控衰减器（Digital Attenuator）				
7	宽带功分器（Broadband Power Splitter）				
8	宽带90° 电桥（Broadband 90° Hybrid）				