日志1

本周首先梳理了国内外关于射频功率放大器的发展过程，研究现状以及未来的主要趋势，认知到基于测量的黑匣子行为模型对于设计非线性器件的重要意义。其次，对线性系统中S参数的定义及测量方式进行了简要回顾，并进一步学习了解了推广至非线性领域的X参数。通过ADS仿真，直观感受S与X两者之间的关系。

下一周将着手学习在ADS中使用负载牵引和源牵引确定输入输出阻抗，并设计相应输入与输出匹配电路，这是功放设计必须掌握的基础知识。

2019.10.11