**第四部分-模拟集成电路**

|  |
| --- |
|  |

* WIKI模拟教材：https://wiki.plac-lab.com:1003/dokuwiki/doku.php?id=chipdesign:misc:misc
* 【cadence中运放性能参数仿真（一）】 https://www.bilibili.com/video/BV14K41157gD/?share\_source=copy\_web&vd\_source=0ca81a9d3d25f2c90031877bc5a0db2b
* 软件使用
* IC615及以上版本软件使用手册（virtuoso、ADE L、ADE XL、calibre）
* 范例
* 单级放大器
* 共源放大器设计及分析
* 源跟随设计及分析
* 共栅放大器设计及分析
* 套筒式共源共栅放大器设计及分析
* 折叠式共源共栅放大器设计及分析
* 电流镜设计及分析
* 基本电流镜设计及分析
* 共源共栅电流镜设计及分析
* 差分放大器
* 五管结构运算放大器设计及分析
* 套筒式共源共栅差分运算放大器设计及分析
* 折叠共源共栅差分运算放大器设计及分析
* 电荷灵敏前置放大器设计及分析