**绪论**

**1、模拟集成电路领域顶刊：ISSCC JSSC**

**2、AD/DA转换器的衡量指标：量化（将信号连续取值近似为有限多个离散值的过程，高于2.5的量化为2.5V，低于0.3V的量化为0.3V，这就是量化）误差和采样频率**

**3、数字电路到了一定阶段就得要模拟的眼光来分析  
4、Basic Analog Building Blocks（基本模拟构造单元）**

**SingleStageAmplifiers**

**CurrentSources**

**Current Mirrors**

**Differential Amplifiers（差分放大器） & Op Amps（运算放大器）**

**Comparators（比较器）**

**Voltage References （电压基准）**

**Data Converters**

**Switched Capacitor Circuits（开关电容电路）**