1. 常见随机过程的数字特征的计算
2. 常见随机过程均方连续，均方可导、均方可积的判定
3. 均方极限、均方连续、均方可导、均方可积的定义、性质
4. 宽平稳过程、严平稳过程的定义、判定
5. 平稳过程均方遍历性判定
6. 平稳过程谱密度的性质
7. 齐次马氏链的定义、判定、状态空间、一步转移矩阵
8. 状态转移图的绘制、遍历性判断、平稳分布求解
9. 马尔科夫过程状态的分类