

教学日历-----初等概率论部分

课次	内容
1	课程介绍 概率引言 Chapter 1 事件的概率 1 概率的发展史 2 试验与事件 3 事件的运算 4 概率的几种解释
2	5 公理化定义 6 条件概率 7 独立事件 8 Bayes 公式
3	Chapter 2 随机变量及分布 1 随机变量 2 离散随机变量 3 常见离散分布
4	4 连续随机变量 5 常见连续分布 6 随机变量的函数
5	Chapter 3 联合分布 1 随机向量 2 离散分布 3 连续分布 4 边际分布 5 条件分布 6 独立性
6	7 随机向量的函数 Chapter 4 随机变量的数字特征 1 期望 2 分位数 3 方差 4 协方差与相关系数
7	5 矩 6 矩母函数 7 条件期望
8	Chapter 5 不等式与极限定理 1 概率不等式 2 大数定律 3 中心极限定理

注：习题课安排 4 次