

第一章要点

October 7, 2020

1 基本概念

1. 随机试验.
2. 样本空间, 样本点.
3. 随机事件, 基本事件, 必然事件, 不可能事件.
4. 事件的关系和运算
 - 和事件, 积事件, 差事件, 事件相等.
 - 互不相容(互斥), 逆事件(对立事件)
 - 结合律, 交换律, 分配律, 德摩根定律

2 频率与概率

1. 频率, 频率的相关性质.
2. 概率, 概率的相关性质.
3. 等可能概型, 排列组合基本原理.

3 条件概率

1. 条件概率, 乘法公式, 划分, 全概率公式, 贝叶斯公式
2. 独立性, 两两独立, 相互独立.