

概率论解题思路

王泠风

2024 年 10 月 07 日

1 随机事件和概率

1.1 概率式

1.1.1 证概率式等价

利用轮换对称性(2017年7题) 要证 $P(A|B) > P(A|\bar{B})$ 的充要条件是 $P(B|A) > P(B|\bar{A})$ ，发现他们两个是轮换对称的，因此一个成立另一个一定成立，互为充要条件。

1.2