

中国精算师风险与精算随机模拟思考题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/84/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E7_B2_BE_E7_c50_84313.htm 1. 如何产生二维均匀分布的随机数，设均匀分布的密度函数为： $f(x, y) = \frac{1}{2}$ ， $0 \leq x \leq 1, 0 \leq y \leq 1$ 。2. 一个由两个投保人构成的最后生存状态模拟，若每个投保人死亡的概率都为0.125，并且两个生命状态是独立的，通过将每个生命状态进行模拟10、20、50和100次来估计此最后生存状态消亡的概率。将模拟得到的结果与精确的解进行比较，能观察到什么样的结果?(提示：读者可用3枚同样的硬币来模拟一个生命状态消亡。)来源：www.examda.com 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com