

目录

1	随机变量 random variable	2
---	----------------------	---

文件名

1 随机变量 random variable

随机变量: 常用大写字母X,Y,Z 或希腊字母来表示.

随机变量的取值：用小写字母 x,y,z等表示.

比如, 随机变量X, 其=a的话, 我们就把这个事件记作 $\{X = a\}$. 其概率就是 $P\{X = a\}$, 或写作 $P(X = a)$.

离散型随机变量	其值是“有限可列举”的, 如, 为n个有限取值: $\{x_1, x_2, \dots, x_n\}$).
连续型随机变量	其值无法逐个列举(即是无穷无尽个的), 是一段区间. 只能写成: $X = \{x a \leq x \leq b\}, -\infty < a < b < \infty$.