

勘误表

页码, 行数	原文	修改为
第 30 页, 倒 8 行	$(m>1)$	$(1<m\leq n)$
第 30 页, 倒 8 行	, 有	, k_1, k_2, \dots, k_m 各不相同, 有
第 30 页, 倒 3 行	$P(A_{k_1} A_{k_2} \dots A_{k_n}) = P(A_{k_1}) P(A_{k_2}) \dots P(A_{k_n})$	(其中的两个 k_n 都换成 k_m)
第 32 页, 第 8 行	$F = E_3 + E_4 + E_5 + E_6$	$F = E_1 + E_2 + E_7 + E_8$
第 36 页, 第 3 行	$ x-1 < 3$	$ x+1 < 3$
第 61 页, 倒 4 行	$f_Y(y) = f_X(x-b)$	$f_Y(y) = f_X(y-b)$
第 61 页, 倒 1 行	$f_Y(y) = \frac{1}{ a } f_X\left(\frac{x-b}{a}\right)$	$f_Y(y) = \frac{1}{ a } f_X\left(\frac{y-b}{a}\right)$
第 65 页, 第 9 行	这些反函数	函数 $g(x)$
第 66 页, 第 10 行	$h'_1(x)$	$h'_1(y)$
第 75 页, 倒 6 行	$f_{X Y}(x y^c) = f_Y(x 0.2)$	$f_{X Y}(x y^c) = f_{X Y}(x 0.2)$
第 91 页, 倒 3 行	$0 < x, y < \frac{\pi}{4}$	$0 < x < \frac{\pi}{4}, 0 < y < \frac{\pi}{4}$
第 104 页, 倒 2 行	$E[g(x,y)]$	$E[g(X,Y)]$
第 111 页, 第 13 行	$E(aX) + E(b)$	$E(aX) + b$
第 118 页, 倒 11 行	证明。(换行)如果 $D(X)=0$	证明, 如果 $D(X)=0$
第 125 页, 倒 4 行	$Y = kX^2,$	$Y = kX^2, (k>0),$
第 128 页, 第 9 行	$\rho_{xy} = \frac{E[X - E(X)](Y - E(Y))}{\sqrt{D(X)D(Y)}}$	$\rho_{xy} = \frac{E\{[X - E(X)][Y - E(Y)]\}}{\sqrt{D(X)D(Y)}}$
第 128 页, 倒 11 行 倒 10 行, 倒 8 行	$(a \neq 0)$	$a > 0$, 下同
第 128 页, 倒 10 行 第 129 页, 第 1 行	非退化的线性函数	正线性函数
第 128 页, 倒 2 行	$a \neq 0, c \neq 0$	$a > 0, c > 0$
第 136 页, 倒 1 行	之间方差	之和的方差
第 147 页, 第 6,7 行	λ^r	λ^{-r}
第 151 页, 倒 2 行	$+\left(\frac{b}{a}\right)^2 \Big] - \frac{b^2}{a}$	$+\left(\frac{b}{2a}\right)^2 \Big] - \frac{b^2}{4a}$
第 151 页, 倒 1 行	$-\frac{b^2}{a}$	$-\frac{b^2}{4a}$

第 152 页, 第 2 行	$ax^2 + bx + \frac{b^2}{a} = a\left(x + \frac{b}{a}\right)^2 = -\frac{\left[x - \left(-\frac{b}{a}\right)\right]^2}{2\left[\frac{1}{\sqrt{2(-a)}}\right]^2}$	$ax^2 + bx + \frac{b^2}{4a} = a\left(x + \frac{b}{2a}\right)^2 = -\frac{\left[x - \left(-\frac{b}{2a}\right)\right]^2}{2\left[\frac{1}{\sqrt{2(-a)}}\right]^2}$
第 152 页, 第 4 行	$\mu = -\frac{b}{a}$	$\mu = -\frac{b}{2a}$
第 158 页, 倒 4 行	线性函数	正线性函数
第 170 页, 倒 5 行	X 和 Y	X 和 Y 相互独立, 它们
第 173 页, 第 1 行	$\int_{ X-E(X) \geq \varepsilon} f(x) dx = \int_{\frac{ X-E(X) }{\varepsilon} \geq 1} f(x) dx$	$\int_{ x-E(X) \geq \varepsilon} f(x) dx = \int_{\frac{ x-E(X) }{\varepsilon} \geq 1} f(x) dx$
第 173 页, 第 2 行	$\int_{\frac{ X-E(X) ^2}{\varepsilon^2} \geq 1}$	$\int_{\frac{ x-E(X) ^2}{\varepsilon^2} \geq 1}$
第 173 页, 第 3 行	$\int_{\frac{ X-E(X) ^2}{\varepsilon^2} \geq 1} \frac{ X-E(X) ^2}{\varepsilon^2}$	$\int_{\frac{ x-E(X) ^2}{\varepsilon^2} \geq 1} \frac{ x-E(X) ^2}{\varepsilon^2}$
第 173 页, 第 4 行	$\frac{ X-E(X) ^2}{\varepsilon^2}$	$\frac{ x-E(X) ^2}{\varepsilon^2}$
第 192 页, 第 7 行	$D(X^2)$	$D(X)$
第 198 页, 倒 11 行	$\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{\sigma}$	$\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{\sigma^2}$
第 210 页, 倒 9 行	有可能为无限个	有可能为有限个
第 247 页, 倒 4 行	(3) 3	(3) 1
第 247 页, 倒 3 行	0.764	0.0764
第 249 页, 第 3 行	(2)446	(2)443
第 249 页, 第 6 行	$x_i=1,2$	$x_i=0,1,2$
第 249 页, 倒 2 行	(14.816,15.145)	(14.784, 15.176)