在用变换分布为指数公布.
そ N U C 0,1). 使用変換 ソニ f(z).
$P(y) = P(z) \left \frac{dz}{du} \right \text{with } P(z) = 1$
P(y) = P(z) dz wolft $P(z) = 对上成形公有 z = h(y) = \int_{-\infty}^{\infty} P(g) dg.$
考虑, 从成外持备公布。
Ply)= χetp > -λy y6 [0, ω)
tout,
$z = h(y) = \int_{0}^{y} p(y) dy$ $\mathbb{A} + 2 \epsilon(0,1)$
上两大生态,有
$z=h(y)=1-etp\{-\lambda y\}$
97
\mathbb{R}_{1}
y服从指南谷布

古用变换 6. 布为 木平两6. 布
$p(y) = \frac{1}{1+y^2}$
$p(y_1, \dots, y_m) = p(\overline{z}_1, \dots, \overline{z}_m) \left \frac{\partial(\overline{z}_1, \dots, \overline{z}_m)}{\partial(\overline{y}_1, \dots, \overline{y}_m)} \right .$

	Box-Muller ZiE
	• 用于鱼旅商期 相关分布的样子。
Q\$3\$ A	1. $Q_1(0,1)$ 的的公布 $Z \to Z_2 + Z_3$ 2. 图第 $Z_1^2 + Z_2^2 \le 1$ 6人 5小总。
	3. $P(x, z_3) = \frac{1}{\pi}$
	$ \frac{4}{y_{1}} = \frac{2}{2} \left(\frac{-2 \ln \gamma^{2}}{\gamma^{2}} \right)^{\frac{1}{2}} $ $ \frac{y_{2}}{y_{2}} = \frac{2}{2} \left(\frac{-2 \ln \gamma^{2}}{\gamma^{2}} \right)^{\frac{1}{2}} $
	$y_2 = 2z \left(\frac{-2\ln \gamma^c}{\gamma^2}\right)^{\frac{1}{2}}$
Q y,5%玩好的 A.	1. $p(y_1, y_2) = p(2, 2z) \left \frac{\partial z_1, \partial z_2}{\partial (y_1, y_2)} \right $ $= \left[\frac{1}{4\pi} e^{t} p \left\{ -\frac{y_1^2}{2} \right\} \right] \left[\frac{1}{\sqrt{27}} e^{t} p \left\{ -\frac{y_2^2}{2} \right\} \right].$
	2. 4.5 Y2 为虫色
	3. 4.542 服从 N(O,1)

	变换的流动特点
	俊顿于它有新的多进行计算所需的木民奉给布, 能够或下了需的木民奉给布的不是新知的反逐190.
<u> </u>	能够或 阿霉病 根系革给布证 不是强分配及逐门的
3.	只对一些排落有限的简单的机器等的布罗行



