RENMIN IINI

回望我放公.) ds, t) 1/3	Op.
多是强: 可放来可		13
多元的数据式活制 对 对		h
梯度: Tx f = of = [xfx)	$\frac{\partial f(x)}{\partial x_1}, \dots, \frac{\partial f(x)}{\partial x_n}$	<u>/ 15</u>
	fase Rn	於
Vz f = Titing		7)2 3)2
- 3+1dx)	3 m(x)	
VBpxq = [Jijid = JAij/JB	nel Jinn xP4	3
丽的道道 <u>为</u> [fix]] = (2 fix)		
) = er[DE) DXTBX = XTCBABT)	K
$\frac{\partial A}{\partial x} = a^T$	2 (7-As) W(X-AS)	
ARAIRA JAY JT		
f(x) \$ f(a) + P	(a) (x-a) = = (x-a) Thy (a) (x-a)	4

niap(fix),fix) 马通数粮 orimization 保口品牌.交换还算. 13村的版. dater: 3x & reliaiD KICT

寄话: ∂ 冷心 分治:11時內 页遍归地解决每个条约. 区将了的经利的水方都后有 多元でなるで、p(x,,xx,...Xn)=p(x)=(カ)=(カ)=(カ)=(B)= c axtby~ N (nux+bny, n Ex +b Ey) AX~ N (AUX. AEXAT) 顶智剂共死· 水。Ber(孔) p(x(n)= nx(+n)+x In N Beta (2, 8) P(N/x)~P(x/n).P(n)=Beta(d+x, 18+1-2)

 $P_{1}(x-E(x)) > a^{2}) = \frac{D(x)}{D(x)} \Rightarrow P_{1}(x-E(x)) > a^{2} = \frac{D(x)}{D(x)}$

强和政制定理、

基本编纂法(建杂档编证) 推绝和强法: 重新任务证 正态分布证证。

0 u.[0,1] uz[0,1] BOX-Muller √-2/nu, 1362uz √-22/nu, 5/n(22/nz)

→ Xint-1,1] (大-1,1] → x ry = 1 Marsaglia polar S=X+4 = r ~ [0,1] 「シhs · X) 型 y 高好河面均匀が存: 内面を分布13一代を放。