概等论,研究随机观象规律性 朝唐郡至分布 概率分布 期望 陷机试验: O 可重复 @ 可能结果心一个,能事允明确 所 结果 庭 **③进行试验前信料减足** PK= Ch pkllp)nt np(1-p) B(n,p) NP 二级分本 梅华间之样本点 随机事件 >事件的选算:和(氧).积久,差 PK= (#U-p) P a (p) 加西海 五年.对本路 n.N. 从(1-产1) PK= (N CN-N) 超的了研 频率 水风率 》 经算: 非疑, 观晓, 了到了如 15 x-2 ex. TK= (1-1 (1-12) P 松射陵镇岭) 古典概型: 等了絕. PK= Kle-x 几何概望:等可能及九个时间 P(N) 消粉分布 新年概率: P(B/A)= P(AB) PK= (K) (1-P) P P P2 多水锅 P(AB) = P(A) P(BIA) 常用连续分布 全概等公司 概率命 级函数 见叶斯公司 (x)= //e x = P(x)= 1 - e - x > 1 随机变量 将本空间→R 16·个映射 / 百百 正於紹 概年分布→分布函数:F100=P1X≤对:磁X~F60 $\pi \sim N(u, \sigma^2)$ for = $\sqrt{\frac{1}{2}} e^{-\frac{(x-u)^2}{2}} \phi(x)$ 单调.鹬、石壁侯 分布列(烏散空) f(x)=(b-a acx =b F(x)=|b-a|x-a) a cxeb atb (b-6)2 12 12 对近侯至,根外党屋及函数 pd) FIX)= [x ple) depote 幽岭红的山极 连续至3种的数-海互该但家食品数线非阿积 /善数型,--对应即可 期望: | 喜新至 三 和 P (Xi) 维绝对收敛! 返經, fa(x)本部fy(y) \$Px(y) Fx(y)=p(g(x) sy) |连侯空 Joo Xfa) dX 延昇车

碰地生

将本及抽样分布、 样~~样哪值 メニリぞれ、マニリージ(X:-X) 样本原点狂,如没 双侧、单侧纷级 P(1x1> Td)=d P1X> Fal =d 带用统计分布,D2066

例, E(S) 表示DS < O 可无偏伤什的的数拟无偏 译价准则恐能证证允而性 秘性 根部主 //m P(1月1-10/>モ)=0 切代多人多数证明 阿滋 海阿

1段没检验 提出原限设H。看解假设H, 2°确定显着性和了以及将维重 n 3°确定统计检验量及拒绝对利利人成功 4°接户各H的真时拒绝的1×环出拒绝政 了". 取得, 根据观案值到断是各种设H。

极大似红(O)=升Paiso) 别角化竹鼻了能取加

	(~ 7			
2 1	द्धा	珍较	枢袖堡	邠	双侧置倍区间舱、下限
7. 70%	И	で教	りろうり	t(n-1)	(x-tき)のが、x+tまりがり)
シア学や 中=XIn, X~Xun, Y~Xin,)	र है	x-u Joyn,	Nlo.1)	(x-z=10/n,x+z=10/n)
X. Y あれる. 3) t/3 印 t= X	1) 0	иВХ	X-4 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(4) (4)	$\left(\begin{array}{ccc} \sqrt{\lambda^{2}} & (u) & \sqrt{\lambda^{2}} & (u) \\ \sqrt{\lambda^{2}} & (u) & \sqrt{\lambda^{2}} & (u) \end{array}\right)$
X. Yati.	`i ':—	山末和	Ni-X)	χ [*] (n-1)	$\left(\frac{\frac{1}{2}(\chi_{1}-\overline{\chi})^{2}}{\chi_{1}^{2}(\mu_{1})}, \frac{\frac{1}{2}(\chi_{1}-\overline{\chi})^{2}}{\chi_{1}^{2}+\frac{1}{2}(\mu_{1})}\right)$

>	0 10 20 00 00
地址:北京市海淀区中关电话: 010-6251-1083	现分2912: (1) 不成 (2) 平(40, 1) = 0 平(40, -40) = 0 平(400, +60) = 1 (3) 天子九月石马侯 (4) 正定12
中关村大街59号 83	边缘的表(为)=干(x,+00) 不(y)=干(+00,y) 高龄型、准分布 联合分布 边缘分析 独到主 连续至立往分布 联合价格 边缘分析 独到主
邮政编 网址:	対象の当該の大きる。 の均分分で 多本的主な公布 「(x,y)= スロのが一で シスロのが一で というので オイン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファ
码: 100872 www.ruc.edu.cn	かい X. Y相互独立、 京省市市:) 書数型 新省市市事

Z=X+Y $J=\sqrt{x(z-1)}f_{Y}(y)dy = \int_{X+Y}(z)$ $Z=\frac{1}{X}$ $J=\sqrt{x}\int_{\infty}|x|f(x,xz)dx$ Z=X+Y $J=\sqrt{x}\int_{\infty}|x|f(x,xz)dx$ M=nex [X, Y] Nzmin [X, Y] 可如此: 为死谷市、调松谷开, 正公万市、火治市 数字符记 期望. 方意. 协观 cov (x, y)= E[x-E(x)][Y-E(t)] = E(XY) - E(X) E(Y) 对于二维正不合军,不相关与城市出生等价 大数定理·伦林城镇车收敛 Xn P>a 一般情况: 2012 1 NCD,1)