1、如学、专者、动、话、磁气系统 定义, 股质、计算. 随机度是出机的期望。 2. 常用分分的新期的系 0 b(n,p) (\$\hat{B}(n,p)), 45 (a) b(1,p)) ② T(八). (1) (1) 3 \$357 10 U(a, b) 9 Pansa B (5) 6 554 N(4,02) 6) 三维协约分布 了二维6克至有N(U, Uz, 可, 可, 可, 可, 可) 1º BH An · 最容许经

8. 上途59 中一定域长 (X5/1934) X5/不确(Pa)

P((=, K, 1>1)=1-P(1=K, 1=15) =1-(\frac{15}{2}(\sigma \sigma (2) Pl/2 X: 1<10} 20.90 ことがんのか) P(12 xi | <10} = 2 D(10)-1 220 (10/12)-170,90 \$\(\int_{\sqrt{\in}}^{\looksqrt}\) \(\phi\) \(\sigma\) \(\phi\) \(\phi\)\(\phi =9.95) 10/2 > 1.645 $n \leq \frac{10\sqrt{12}}{1.645}$

茅靖 1. Lhgg Z,中心都识完了 はなり、なり、一般多同でる見れてひしのり 例 六点次 化配字比较多 省 E(X/2) = \(2 dx = \frac{1}{3} 到用5克多多近加计算就车 57 (1) de P{ | \(\subseteq \chi_1 \subseteq 1 \) $\sum_{i=1}^{500} X_i iN(x)$ $\sum_{i=1}^{500} X_i iN(x)$ Σχ; ~N(0, 1/2 x/500) 500

MITX NOO, Z), XIXX NOSTO X3+X2+X2~ x2(3) (x,+x)//2 Po 13. 2 xxxx 2 xt(3) 6. 2, T= £X; ~B(n, p) 3) E(X)=E(X)=1 $D(\bar{x}) = D(x)/n = \frac{P(i-p)}{n}$ E(52) = D(x) = pu-p)

&= Min(x, -, Xn) == Max(x, -, xn) Zim 多节是和为 F(3) = P{Min(x1, xn) {8}} =1-P{Min(x1,-,x1)>}} = 1-P{X1>8, -., Xn>8} = 1- P{X1>3}...P{X1>3} = 1-(p{x>3})"=(LEQ 1-(1-FQ))" 再花子心窟被二)E(A), D(A). そからするれ [2(3)=p{Man(K1,-,Xn)=3} = P{X, 53, .., x, 53}

8、汉代高的《新华中日常工作》 (4截、知 X~B(100,0.9) 祝鹭式 P(X >85) MO PG FORFREDERO, XiN(93,9) P{X 285} = 1 p3 x<85} $\approx \left(1-\overline{\mathcal{D}}\left(\frac{85-90}{3}\right)\right)$ 1-B(84-50) - D(84,5-50)

147 1. TrN(52 6.3°) P(50.8< X<53.8) $= \underline{\mathcal{I}}(\frac{53,8-52}{6.3/2}) - \underline{\mathcal{I}}(\frac{50,8-52}{6.3/2})$ あ(-x)=トを(x) D(1)=0.8413. Z(1.28)=0.9 4.11) Kithetha Nlo,3) (2) + (X₄+X₅+X₆ V3) ~ N(0,1) (x1+x1+x) 2 (x+x+x) 2 (2) $C=\frac{1}{3}$

3. 飞气运停心抽棒分布 X1, ··· Xn来的包体N(U,02)山稻平21 (1) INN(N, 5%) (2) $\frac{(n-1)5^2}{2} \sim \gamma^2(n-1)$ 3, X5分积色 (4, x-1 ~ten-1) 不,··,不,来自这体NU,,可, 火,~,从老自 名军N(似,55), 业种是. 41 $\int_{S_{2}^{2}} \frac{S_{1}^{2}}{S_{2}^{2}} \int_{S_{2}^{2}} \int_{S$ (2) 景のころ、知り 1 x-y-(Mi-M2) ~ (n,+1/2-2) Smy V-+th 12

16, 12)

 \mathcal{U}_{1} $(\overline{\chi} \pm \frac{s}{\sqrt{n}} \oint_{S} (n-1))$

第六章

小稻年一概念(西部)。除印第5个概念(京印第6年)。

知道, E(X), D(X), E(S)

 $E(X) = E(f_{i=1}^{D}X_{i}) = f_{i=1}^{D}E(X_{i})$

=AE(X)=QU

2. 艺术等市、金箔装

- D 1257
 - 3 t53
 - 0) FS9

五大爷的这么

$$\hat{\theta} = \left(\frac{x}{1-x}\right)^{2}$$

$$\hat{\theta} = \left(\frac{x}{1+\sqrt{\theta}}\right)^{2}$$

$$\hat{\theta} = \left(\frac{x}$$

$$\hat{\theta} = \left(\frac{n}{\sum_{i=1}^{n} \ln x_i^{i}}\right)^2$$

$$\begin{array}{ll}
P_{174} & 0 \\
P_{174}$$

的接领这件者 $t = \frac{\bar{x} - \bar{y}}{S_W \int_{h}^{T} + h}$ $S_{W}^{2} = \frac{(n_{1}-1)S_{1}^{2} + (n_{2}-1)S_{2}^{2}}{n_{1}+n_{2}-2}, S_{W}^{2} = \sqrt{S_{W}^{2}}$ # 1°: Ho. M.= Nz H1: M.+M 据语的(村)之(小和-2) Z'_{i} \mathcal{H}_{0} : $\mathcal{H}_{1} \leq \mathcal{U}_{2}$ \mathcal{H}_{1} : $\mathcal{H}_{1} > \mathcal{H}_{2}$ $t \geq t_{\lambda} (n_1 + n_2 - 2)$ 沙耳 大心欢乐便, 统制的 给完了

四群年任什年大二院祭废为

世纪当期都

赏花. 单个已气急中的险心给给

P20. 17.

到小标签设计量的(S=L-12(2-7)) F=Sister

据级数 F ≤ F, ≤ (n,-1, n,-1)

或 FZ F= (11,-1,1,-1)

 $(1/2, F_{r-2}(n,m) = \frac{1}{F_{\alpha}(m,n)})$

中年FL位.

作出判断

If: to.05 (812?

茅岭

1. 两个估计方法, 军估计, 最大他然

2、估计是评选标度 (无备性: 判断无偏体, 修编 (花体学的期望)

29. 有台牌.(花饰于无偏估许参公方法)

3.区间估计(单个区态运体的性,话意以似例)置信证问。

N(U, J2), U, J2 \$ FRO

 $||P|_{173}, 2.2)$ $U = E(x) = \int_{0}^{1} x \cdot \sqrt{0} x^{\sqrt{0} - 1} dx = \frac{\sqrt{0}}{1 + \sqrt{0}}$ $Q = (\frac{1}{1 + 1})^{2}, (4 \times 0 \text{ in } x = 664)^{2}$

矛心草 一元代性回归人接受回归方程心监禁性 Po Ho. B,=0 Mr. B. 70 F后给 t= Bi Lxx $F = \chi^2 = \frac{\beta_1^2 L_{xx}}{\widehat{f}^2} = \frac{S_A}{S_E/m_2}$ 拒绝城: F > F(1, n-2) 等书绝比时, 光泛回归言稻艺显然的 江耳. Lxx= こべーテ(をxi) Lzy = { x; y; - + (£x;)(£x;) $Lyy = \sum_{i=1}^{n} (y_i^2 - \frac{1}{n}(\sum_{i=1}^{n} y_i)^2)$ (结为 玉龙, 玉龙, 玉龙, 玉龙, 玉龙, 玉龙)

国城區 第244 由 扫描全能王 扫描创建 画像。

1をかんとな B= LXY 回归猪。第二岁十分(又一页) 第二十三年 SA = (32/2xx = - 1/2xx - (1/3/8=1/2) SE Z Lyy - SA F= SA SE/M-2) 第八章 断三节 (新空花花花净季春上春晚) 128 4 4. US10 Hi: N>10 旅给住什着 t= x-10 恒净城为W& t>t,(20-1) 人

 $=> \sqrt{0} = \frac{M}{1-M} = \sqrt{0}$

THE A TREETER BURGHISH

3= -xx