满分同学 概率统计A知识点总结

```
二小 身对的是义及性族
1. 基本概念。
  · 随和试验: 具有如下好他的试验, 17相风举件下重复进行
                           m每次试验出现的结果事先不可预言.但有明确
   1E. E. -- 1
                           预有作果可能出现的范围
  巴勒机事件:在试验可能够,
   (A.A.C.) 可能不恢生的结果
  ◎基本事件: 试验中和每十可能的结果 是个最简单的随机事件
           { 1e er -- )
           . 植机具件由岩子基本多纤维成
           随机事件发生 日祖成这一随机事件 阿基本事件有一个发生
   四大五字件 SIR 不可能导件:力
   日好控闭:试验中们全路挂事中组成的集合。论51次 ⑥ 病毒料理,
                                            SE AL
            · 具本事件: 样本空间的元素
                                             I AI -- AN五不根
            預机事件, 样空间,
                                             RIA- AN为S的一个约分
            SIQ=样华里用 不可能事件=空具
2. 独特许的关系及这样。
 D交与并: 并: A+B或AUB. 至少有一个事件发生 以Ai二篇Ai
        及. AB 或AAB. A.BINITE n Ali TAi
 日智·明·红函: 图 ACB 相子. A=B
                で、ACB 相子、A-B p(AB)=0
至斤(五不相答): AB-ゆ A:至不相答 it1.~n 以;任之りとないり れり=ゆ
               在港(互相对社): AB=中 ATB=S B=A
  B差:A-B:A发王.B不发生 A-B=AB=A-AB
                                            ATO = A
               O A+S=S AS=A AN
                                   Ats= s
2 杨林事中的这算:
                                            AS = A
                                  A4 = 4
                                            A+ (AB)=A7
                                                     PANY
   ACB-C)
+ AB-AC
                                            (ATB) - A
             B ALBHOT ABHAC ATBUE LATED LATED
                                           VA+ AB = MB
               B 差 A-B=AB= A-AB 克比利·
                                   友演绎. 德莫根
                   ZAi= TAi TAI = ZAI
  筒河 (A+B)-B= (A+B) B= AB+BB= A-B + A
                                   ACATB)-B]= ACATB) B = AB
       (A+B) A = (H+B) - A = (H+B) A = BA.
      你强利
               A+ (B-A) = A+BA = A+B
      机用
                                                 ACB+c) = (A-B) (A-C
               A-B=(A+B)-B=A+B=A(A+B)=A+B=A-AB
                                 高板 A+B= (A-B)+(B-A) A-BC= (A-B)+(A-C)
               A+B = A+ (B-A) = A+BA
```

1.2 根据是这次国际

1. 基本相談

8 在每次试验中, 马叶发生的可能性不同

2.古典明系型

的定义,有特许空间已没有限了提中事件. 每个基本事件发生的问题生相等) 方 與相似年,沒下與相談里台中的事件A包含 K个基本事件 剧和PCA)=KIO为事件A和概率。

日排列方法: 分方末法 分为办法 不同活变(排的)交回) 环排列

相同的法法海 上 有州个开头都出

环排引 从几个中进一个不同礼事的成一个周围有 一般 种 (进有 所中 成环除以加) 份: m星x自 无效别 湿的概率,无效用排列、机排列的位数为取的环境 有加加种排汽 chi个排里有 m.Pm+n+时 双 PC生)= m+n

AKKE (Lm) 水阳客 PLEAi)= IP(Ai) 有限分别性 伊性族= VEPLAIDED PISI=1

4 10月相新望,

ゆ 度之 其中耳中北京马耳里高某种子可能性的随机成验 PUN2=1(4) L表度量

P(EAG) - E PURI) P(EAG) = E PURI) (AGATAS) ¥性版: 0≤PLAil=1 PLS)=1

4.统计概算的定义:(经验概率)

随试验次型的精大 A发生的频率 ta(A)在某类数户阅读的且稳定于该草数 列打 P为事件 A 的概率即

: 解释的公理化定义:

定义:设PUA)县定义在试验E的全部事件组成的平分上的一个实值还被若PUAI满足:

非成性 · ve PUNIA 规范性 : P157=1

可到可加性与有限的加股 (Ai和阳台) 性族: (PLA)=1-PLA), PLA+B)=PLA)+PLB)-PLAB)

当B=H P(A-B)= P(A) - P(B) - P(B-A) P(A-B) - P(A

A P(Ai+Ax+ &): P(Ai)+P(Ax)+P(Ax)-P(Ah)-P(AiAx)-P(AbAx)+P(AbAx)-P(Abax)-P(AbAx)-P(AbAx)-P(AbAx)-P(AbAx)-P(AbAx)-P(AbAx)-P(AbAx)-P(Abax)-P(AbAx)-P(AbAx)-P(AbAx)-P(AbAx)-P(AbAx)-P(Aba

2. 点有一个盒子写于1个时· P(e)= P(ei)=n. CBAni+ CBAni+- CBAni +- CBAni N个车胸 1~N 随血相 1.张(呼) 本最大多码为《前概字 P(A) = Kn - ck-1)"

1. 条件码率公司 4. 独身中,一股质河湖 20373638 集團 2.乘法公司 13 年详报文字·法法公司 多事件独立了 10 互相批上1+3不相多) 若各不量多的 A 有多发生 图 P(AB)= P(A) P(B) · 其本中: ②茶许相成: P(AIB)= P(AB)/P(B) 2分片概算: 段 这文: 马许以生下. 事件A发生的一概年 性版: 16 行道A. 05 P(AIB)=1 18 P(SIB)=1 日第Ain An至不相容的P(是Aul B)=是P(Ail B) 的对作意A PLAIB)= 1- plaib) 3.英状活: P(AB)= P(AIB)-P(B) = P(BIA)-P(A) PLAN - An) = PLAN PLANAN PLANAN - PLANAN - PLANAN - Ann) 4全极各公司与只叶斯会司: 见理:设事件组 Bi-- Bn满足: 了盖的:5 B.· En 至不相答. {PCA)= p(ZABi)= 是,PCABi)= 是,PCAIBi) 全概率的 PLENIA) = P(ABS) = P(ABS).P(B) / 2 P(ABS) P(B) 5.松上性补充说明: (著みちらかか) つ みちらかだ の 電 P(B) >0 P(B) >0 MA·B城上 ⇔ P(A1B) = P(A1B) 中概年升011 € 与任意事件缺乏 概率年0 中不可能事件 (一) 在与百城上 つ有的的 日多事件独心性: 定义: W 若分·· Ax 满足: サンプ: P(AiAT)= P(Ai) P(Aj) 双部 N个事件两两纸上 a) 另A, -- An 满足: 对住意監如 k in 有 p (Air ·· Air) = p (Air) ··· P (Air) 15 Airis ··· 水 ·· 水 ·· 水

例1个事件A.- A. 相互独立 相互独上 > 两内独飞

下九并非相处处于大上八万便才算

A:至于两人译以苍石的 > A= AM-As+Ano, H3+ AM-As+ AM-As > 为表示式 上式四者相互缺乏 - A/As+A/As+A-As

田 五木相多的 南南五木相多

里的 0.三八批上张泽 棚车, 0.5 0.6 0.8 花卸而以多么家召印概率

b. P(C-LA-B) = $P(C-A\overline{b})$ = $P(C-CA\overline{b})$ = $P(L7-P(L7)P(A7)P(\overline{b})$ c. P(A+B+C+D) = $I-P(\overline{A}-\overline{b}(\overline{c}))$ = $I-P(\overline{A7},P(\overline{b}),P(\overline{c7},P(\overline{b}))$

柳南的市海。 住を Pちトア 一种. 独小变量 Ibnig min No X X 12 PIX=HI = Chi Chi 境义: 详难问 (= (e) 衛中有深數值 Xien对在列单值系值 3版·X为 筋小变量 立行成工師亦是写及旅车客度 ,随小事件与拍抗交易的取值 ~概等~额和变量不值概率) 是之。对 fin 名在在皇义于 1-11.1117上非成前和 fin. 很对在人 FIX)= [-n f(n) dt 以大为寺存生植物变量 fn) 为X 二 随城等 练动 们怀幸家族的和一概奉家及 读之· F(X) = P {X xx } = P {e o s | - m < X (e) ex}] |いい生版?/fix>ラップ 「部かのx=fixか」= 見す性族、10 Fix16 Ex.17 F1-107=0 F17107=1 一》任其(1)、心脏疾的形成药力以所成为弃X的潮流 如草油水成 分的性质 (Fre) Litter (导体) 记, 右连流 Fixet): F(XL) 的另一人在知道读刷月以在初前导且下(大的二十)次的 若力以与被击击不参亲上有根外下的一大小 三新殖地的变量及旅车场 M PTX=XJ=V 采文 X有限了1可及介字放值 10) P(XII)= FIb)-Fla= Jatundx 0-b 随有变量×旬雨两年分布 1分布建1分布分)。 大取各个可能 有相左便下的便型(广层值相吸 頂的概率 PIK= P(X=XK) K=13 三年用寿库型防御变量处布。 透理。沒高者如此預本委员X的中译 PK-PYX-XIV A.打开节节 发文 概题为 打以: | Toa XECO. 6) X X 形 INTO. 6) 11) XSTPOTEZ FIX=PIX:X]- 2 Pr × /20 × + (x) = | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = 0 | x = Mayor Xaucabl 马指重公布: 积县、十心二 入色 BI PR= F(xx)-F(xx) J-b limtretation EIX-Wax = 62k. QK-1>91 EIX-Wax = 62k. QK-1>91 划 常用高和性随机变量及分布 A. 阿里特和 10-1分中 CIEFA : I've ta=Ta Sin 6pa e 26 dx = Extro 定义: 第义们分布律为 P(X=1)=P P(X=0]=9 P19=1 Ex. & TW 6pm exp {- (x-10) } vences 6>0 \$ X-NOLO) 14人为服从参数为户的初至分布 胜庆, 太小时形 对加州的 紅明色 马二万多种: e 改刊图为 基本如父: p村难花椅. n至以历里式的 nit相互缺乏的实际 两间被结果 PUNIO 12 4-0 6=1 by News). 二水分析。另文的分布建力下以上以一个次下了 帆力 切り 分つ中以) 17-1×为掘いをおりかり有り ひくトとり 9:1-ア VIXX: 前にできれれた 二体分かパメルトリア · 引以ナカー×)=1 2 かいこと 3 の以手術 C.市场的中心单位时间(空间随机争片发生)入意。 3 一般与标准的关系,FIXLI中心。 (11 Procx(0) - FID - FID - # 1 1 - 4 1 4-11) 平村了大河湖及山岸首主入南了江中城的市 大二十八八 ·斯林定理、第 × + Ren.p) 网部域大户部 而117-人物中 4下又分位近。 221 X= NIVI) PIX5 20]= \$1297 = 0 7071 NIVITED my - Chipkank = Erak Kolz (Page) -> PIXI22191-4 (42/10 PEO. 1 N. 17 P)

-> Pix>Zraj=a

(往往用 第 色人本 与 於 日本 色本本

概论 年3% 二性随机变量 三 只见,好性间(4) X=X(4) Y=Y10) 为疑及在5上的的随有整置 由方个植物变量组成的和量 (XY) 为二维殖机安置向量 变义:没(XY)为二准随机变置,对txy Fixy)。 P1X5x.1243 和二维随和变量分布点数 1×5个印料分分布品数 は及いのをFicy24 Finy2= F(X-7)=0 (RTカル) 成(二) 以对水川阜洞不成本连续 以为分平 () から「「xicxexa、4、cYられ」 = Foxch) + Foxy) 「Fixわ」 3:102 环境: (el (xi=xi)e) (xi.xi-~xn) 初於的行動和發達(有存) 二二作品和州主師本題 定义: 著 (以下) 的取值为有限对 1所列对 分布厚的.记 Pixxxi. Youil: Dij 为二准总和型随机变量 (X.Y) 町限在子布1分布建分布到 公司法1副表法 Fixity = P(xex, Yen) = P(xex, Yen) ? > ###

Fixity = P(xex, Yen) = P(xex, Yen) ? > ###

Fixity = P(xex, Yen) = P(xex) = Fixity = 三二维新生殖机器 · 外在? 这头。该(x下)分布正数F(x.y) 第月排气的于少1(x.y) 对力不均有 F以例= 1312 tun dud 以1(XY)为二维直读空随有容量 和十小小的城车家度或X和Y的联合城车各座 性後、14十四かつのはりではないないはなりのはなり」はあというはれる P(cx. T) + D ! = 15 tox. u) dxdy) f(x. y) = 11 tox v) dxdv DE ZEAT RE from (美丽的二维各统)随小超 1.1378年: 岩 ナルル: (本 1×4)80 名4为か南京 所(XY) · 其京 在3版从对源各位。 1二年2000年 花 +1x4)=311-pi (時) 6120 6220 191 <1 - Mc Units, cfo 图 (以)服此此此的成了阿二维主意为节(以)入N1的动物的 17. 边的有之数 (灰人: fix 4)为 (X.Y) 联络布西斯 分量水即分布品款 产生水分

场是《与有色集》 Fix = Fix + m) 设为 Fx(X) 建设备中的

निर्मानिक हिए): हिला १) तम हेम्स (हिम्सिक्स) (हिम्सिक्स)

如此的之

之创的种目之高和) 度义:(XP) XTH福载 X领埠社(XS)共于X和新埠。 1分布中村·(X·Y)共干Y的分子 处。设(x-1)场体内=[x-5.7=4i] R) P(X=1i] = p(x=xi -n<y<+n) = = Pv) = pc P(5=411=P1-mcxcen., 4=41) = [Pij = Pj 以纳纳 人名丹初中 高記 这一名主西某、新 为一个全场军 (X-Y) - Pri 11 \$ P(X=x1>0 P(Y=nj|X=x)= P(X=x,Y=413) 和在xxx年47. Y的命建 OF PITTIN PI X-11/4-11 PSAN-1-11 利在"mart X的新牌 n. which 4. 力冷翻汗深度, 没一张的 村双山 义根经济的 大汉、和汉州,六和西山郡 Y概定元为十八四) 和一关于Y的的心概主 ン大以=「to tumydy (由fam)= 1 tumo duon FXIN = FXIX mp) = FX Fin fine of ducho -> fxin= [恕 fxy) dx → X为连续随意 > ten- 15 twidy 注:第1X-Y)~N(416; 416; p) 四大(V= 6克 oxp(-1xy) 大(4)= (京 exp(-1xy)) -> X~N(W,613) Y~N(W.6,2) - 前端本谷片報を 少分对的形态模文(与3起制)分类从分对的解决于)。有在 模文,对(X,Y)为 jim P[XeX] 外包(Yé 4+2了 B)解理为在 Y:对下 PEXEX. CYE) FIX. 4143 - E. = = = | Frank) | Franks & | Frank ン fxxx(xxx)= txxx) (txxx+0) カインタト × 知子中は歌声をあ fyx(y)x)= txxか) (txix) オキオーアの海中海大学院 上、加拉拉上随小矮星、 122, Toxy estaty of Pixex Yeys - Pixex) Pixeys [] 和XY相互独立 即 种的变色xy相互映之 @ Fixy)= fxix fxiy). · 花取、二准志有空陽和電星(XY) Aij X5Y 故赴 乡 P(X-xi. y= 411 = P(x=x5)- P(Y=41) BP (Fij=Pi-Pj)

```
⇒暑 g=qixi 非产车洞 但在不愿意证间 I. - 互严学问 直反加的一
  口连续。设二陆连庆阿南参至(X.Y)
       以大,fx.n fxxx. fx(u)为南麻松舒毫危
                                                                                              且中村有寿运导数 刚长军自议为吾民型随机凌星。
                                                                                               耳城客: frig)= g tEnnyo]|high| + ··· f[Maca)]|high| + ···
             X-ブ型をなとら ナルカリン tx(x)・ナメリリ
   连晃(X,Y)~Ncusi: 156; P) 知 X /相主放正的 1:0
                                                                                                其以是使 hiny) ·· hin 连续的操命
  推广: X1. Xn n两 红水 水一 Xn
                                                                                              三、川森族師如夏宝教和分布:
             P(Xexii - - X + sx + )
                                                                                              A. Z=X+Y的命: 24概备对
           - 是 )(ならなら)
                                                                                                   Filz) = P ( (XX) + B) = ( Stixus dray
           B) X1 - X4 TDE 8XZ FIX. - Xn) = FX.(x) -- FX.(xn)
                                                                                                            = fro fro fix.u-x) dx du. (4=u-x).
                                              11x -- xn)= tx(x1) ... fxn(xn)
                                                                                                   (fz(z))= fr fox. (xx) dx = m fin fixwdx 初期達
分4年、随机交星或红的分布:
                                                                                                FIRE Fin = [ " fro toury 4) dy du
 一. 高青文で随加重星函數分布: (关键。联合分布件)
                                                                                                     fz127= 10 + 10-4. y) dy = 1 tku) dx
 1.一维:
                                                                                                  > $ x. Y 6x. 1 f212) = 1 tx (x) - tx (x) 2-x) dx
  这班: 高随 x P[X=xi]=Pi
                                                                                                      他村村 地口包力 大切与于人以的老根 化为 大山大大江
    的名不同在 B= Y=q(x)的取图 g(xi)=y=不同则。
                                                                                            A引引: 立z Oxtlytc a·bto cb不生力の
         PSY= 4il = Pi
                                                                                                     岩かもの P) tecz)= ibi 「to fex. 1-x) dx
     12) 名前列元写 有限个xix 月(xix): y* [x]
          P(Y=y+)= P(900=yx)= = P (x=xik)
                                                                                                       Bato R/ tren= ta 1th to to 4.4.4) dy
 2二准: 设二高(以) 的领中的 (股份)
                                                                                                 注(是xi-Nuxi) 且xi相致放
                                                                                                   DIN Z=是KiXi~N(是Kiui,是tibi) 为社会布在
      的不同值。对于低了不同取值(处好)随师变星2=9(以下)有了原值
                                                                                                           z=(是kixith ~N(是kini)th, 是kiz6iz) 参方有限论器
          9(以前引力也不同 则 2=9(以下)分钟早
                                                                                                    · 另内元阿曼(X1·X1) 明从水远交谷布 5 X-X1年代街里
            PIZ=2017 = P + g(xy)=g(x041)] = P(x=x0, Y=41)= Pi
                                                                                                        名 lot lix+- lxxn 服机-就与各 其中 li-11n 不红和
       的有限.前的传统新真 PIZ=2*]=表PIX=XLY=15x1
                                                                                             6. Z= mox (X-5) 前部 以分布等
     12. 名、X~の以) Y~の以) X、Y相配と ない Z=X+Y~の以かれ)
                                                                                                 9202) = P (x: 2. YES) = FLES = 12 1-10 (TIX M) dx dy
            P[2=K]= [ + | x=i | p| Y=K-i = 1 et ki
                                                                                                (fz12) = F2 (2)
                         = e-cutar is (k!) = 1 th his is a strict of the cutar of 
                                                                                                 名水が成立 Fix.4)= Fxxx Fx14)、 > F=(2)= Fx127.Fx12).
                                                                                               · 大は現地 とこれの(Xi) たいかった たいか (秋月)
  二、惟民庭随城至武和城市: (先来对死已经)上明治析
                                                                                              C Z=min (X-Y) 阿多布
                                                                                                   fruit 1- p(x32, y22) = 1-[fimina) - -+ fuzi) fr = tx
    一般3法: 设 Y>g(X). 弄随火概将塞度tx).
                                                                                                                                 = Fx12) + Fy12) - (Fc2,2) $0 18 12 413
          FEYT = P(g(X) (Y) = P(X+14) = If todx
     (1) Y= 1(X)产情的水平有连体导致,后(Y)= Fx (Mry)) 部分的现在状态
                                                                                                          = 1 [x== ]= p(x==)+p(x==)- p(x==4=)
                                               TYCH = FYCH) = txchey) K'(4)
                                                                                                                                  = Fx(2) + Fx(2) - F12.2)
      DY 7-940 Fix. Fr (4)= 1- Fx ( h cup) fr 14 = - fx (hup) h 141
                                                                                                          F= Fx17+ FYED- FIEZI (
     定理:设义》打以严单反价符号 网下自以为首庆全随机建
                                                                                                          = 1- 120 John HAW AXAY @
                                                                                                   男 X. 「 SALL: Findite27: 1- PIX>2、Y>2)= 1- TI- REDJ TI- Fix)
              fr 14)= { f (my) H'(4) 46660] > (6.472) 4= 9100 20662}
                                                                                                 7 MINE =1- 20- FROM =1- 1- FROM (SAI)
                                                             和直印
       MILL XINIUS) FIN= OLX-K)
```

Fixn) + +(xn)

X: 正在分布电报小话。 分工革 随机变量数学特征, 五 度理,请(Xi - Xin)- NEI大谷中的 *** NEILLEN] 一切到那 · 且住我 6+4×1+- 加加 いいれなる 服从一元正元分布 人名散防机建数定期望 《文·设义分布泽 PIX=xi)=Pi 名成都是孤阳绝对眼频 N. X. 相互配と の はない~New6さいらいりつもフトカロ 《阳嵩八州外双领》则盖城州为义的数学典望 过星, 没 X1-Xn, Xn+1--Xn+m 相互级区 3(X)--Xn) ECX = EX = EX XFIX h(y, - りゅ) 为许庆記書 没有= g(Xi - Xu) x=h(Xaa- Xnonn) 一人是百号 剧省·花林花 。这种最大的期望. RI X7 1 2 WARE 四.协荡与相关致. Y=q1X) q1的连译 署2()使对1962 一段:EVE-EXILY-EYJ为随板定义Y+动荡记20VCXYX EY = E (g(X)) = EgixK) PX 正、同句 发系、反向多比 0: 尽相关性 《连床空轴 如变星散期、X·fw》 WV(XY) = EXXY) - EXEY (COVIAX) = DX). 政治部分 JUX HIN AX 电对极效 不用。广流于midx为X数期 性板: c. (0)(x) >= (6)(x) 2. (0) (0x. by)= ab (0)(x. y) (EX= (KHWAX) 4.各随品教教期 **新村成** 3. (64 (X1X1.Y) = (04 (X1.Y) + 164 (X6.Y) EX= 170 gw. fx>dx 与みなるも = [to 1" x tixupux 4名かり相互独立 いかいとりこの 個のといりたの 未次かり 小时 1 随机性动和的效性期望 ELXY) = LOSV (X-Y) + EX-EY 茂 (X-Y) gex 47 为有庆武器 那公 Z=g (X-Y)为随有变量 JA(X) p 2005) 5 P(X+Y) = PX+DY + 210F(X-Y) DX+DY = D(X+Y) 的汉中门高板 fuz)= EZ= もっり(X Y>) = まる Pij ま(xi川) (後対り対な) * YAKE-> PIXTY)=DX+)Y 七不度 仅满明 (OVIXTY) pr(XY)意康, gody) fixip EZ= jm lm gradi) Pijidady ittpexy 南京P -> Pxx= 版所=(wvcxt, yt) 上 数字期望此版: 设水= (南全水=2xi 1. \$ CC7= C 2. ECC:X)= CEX 3. E(X+Y)= FX+ FY 1. 第25 伊持西西 则形以外不相关 # X. Y相互标义 ELXY) = EX EY (X,相至SH) ELIXI) = TEXI) BOXX = INVIXY) = O S S S S TO THE WIND STATE OF THE STATE 了的小桶法财务列亚E) (名作 bx=0 lavex.Y)とい但 X=o Y+E× 是相味の) 2. XY独立 = PAY=0 => 不相关 本相类 36张正 ·良文·名 E EX-END 存在四月为x3差记 5x 成 141(x) 顶烟线前鞋 性版: 対PYI: INVIXY v·1Pl=1 は1Pl=1 P17=axth7 駅abが発起 明高,px=をatexプpi >o A. DX= (th (4-EX) fix dx - 20) 柳田·龙凡及: III (ECXY)] · E ECCYECT*) 华用,PX-EX-(EX) EX; 【出水打X) dx 注题前隔12 * STALE IT PTY = tox }= | 日かり大学を見いりと「大阪」当中日本大学な 214年: DI DECTED DI PERXIERENX IN \$X. YERE DEXTY - DATE 过程:没以引~从(此的*1265*中)为(w(X))=8565 KINASA DE KINI)- IKI DXI (4) PX=0 45 P[X=EX]=1. PAY= P PLX-Y)=DX+PY 世前は かっかれた をひかり青水 パイーののかと不能のか SSETS: DX= lix-we from one 三等市场市场全的期望方差 1 X + BC1 P2 Ex= P px= P-p2= pc+p3 lon 1 to 2 de 五河 协名短时 光水门为陶 这是一家 E(X') 存在 平) 基为 X 水料原生物 与特许公司区分 1.X~ Bin.P) X= ZXi xingcip) Exemp DX= npcip 名 EIX EXX 各在 列其为 X KB竹中山美色 3 XT TIA) PFX:KI- CTAK EX= A DX=A. (E(水水)): 附阿萨克德分配,E(大克米水石水 阿斯代德含花 EIXE KMPE模块程 EINEXIK X斯中·德对福) 3. X20 (1) Exe & DA= & Ext (atta) = (Atta-while) = u (Sewax = u

```
南埠新建成十、(729年)展计量及其场。
这之一对北洋随南向至(X, -X-)名(9-100(X)X)存在四部所
                                           芝味5样
    (= (约)加为 / 假随局的均缓粉碎 (双利矩阵)
                                            比1年 T好.
13/4 15. (= (8, 6, 6, ) (= fore (-6, 6, 6, 6)) agentalist
                                            上件、随机变是X来自的设计、它性的分布、太阳分布
 样中值:从一个尼环X中有效自主复称群小个从小XM为样等或导道
会
                                                   Xi-Xi本与本·Xn前有色更红
   -> fin-xn)= enselvering exp 1 - = 1x-vn'ct(x-v)}
                                             用水、水、作力开目之時大群子家屋为月水、初刊水、水川、目
                                             群年前成功的作相之独立同分布、随和委皇太小 X4
·方方, 大数连手中心好限避,
                            BELIXIX)
                                             科学师:设定库义分布于10 人,以一九十月×前样生
一、打有扶持代。
で大方 ら | x | k 大の 在 を > も 「 | (以)かと ) ミ を | k > 0
                                               fxi (xi)=f(xi) F(xi - xn)=开F(xi) 为好的
                    P (1x-Ex178) = E 1x-6x 6 Koo.
                                          二样$的人慢.
                                           Ex. Rity q(xi. Xi)且从设计技术和自民运数→保计量
 RecGaragin: Pfix-Extact= 数 20ju/应通
                                           1.样车钻、侵入一机为我自己停义和一个样车。
             PIN-EXICE 3 - Ex
                                            文= 方篇(i) 特相值 5°= 方盖(xi-x)*样结结
 1 Pile-exist = E Pix=xil = E (x-ex) Piexi) = Px
                                            AK:方言XX*科学K阶级 BK=古言(X7-天)* 样子K所代数
                                                                      星IXI-XI
                                             过特型的行为随机变量
                                             \hat{\epsilon}(\vec{\lambda}) = \hat{\epsilon}(x) p(\vec{\lambda}) = \frac{p_{\vec{\lambda}}}{n} \epsilon s^2 = p_{\vec{\lambda}} \left( = \sum_{i=1}^{n} (x_i - \hat{\epsilon}x_i)^2 - n(\hat{\lambda} - \hat{\epsilon}\hat{\lambda})^2 \right)
二大型设建
定义: 化汉列也可数元多Xi 7 [Xn]一种成变星和]
                                           山水并无计差与经验研究透文。
 这之: 第対14m15×有 1mm トリメル・ストくとり=1 致治したりからう=6
                                            ·国视的1項x...xn从1到大排升x产...xxx对定X产...Xx并通顺为
     时(Xn) 依据各年以22年人 Xn与X (X前限为军徒207
                                            希 xit =x < xim x=1-10-1 プ を達入社会を表現
1. 天化与天翁大文文字: 3叶小时间间 __
 没为一X4利用至加到苏杰安全 EXI 具有11X; 方差有8.P上界
                                            格里设施: FILDINATE THE PROPERTY PI THE SUP I FILD IN IN IN IN
 明神经20 衛門 門情報本青春科(1)=1
 →若(知)供及其自我口致相同 同0年初 前門以一明(日) 之
                                           三份性的經濟
                            不一方是人
2.学队的成员
                                          1.正海沟戏胜山城市冷布:
                                            X-NIU6h XI XI为样子 博安代理及$7. Y=QXI+ .. AnXIItb
                  群有司道二是司利通
 म [ रा केरिकिक करमा हरान्य मि ११०० विकासिक-पाल्डान
                                            12(EY,D) EY = 4202+1) by = 622 q14
                                                                             大い大山
2只别里将横边里.
                                           TXNILLES (STEN NILL) * XIT NILL)
  nA为内以就正直复字图至中为发生以及2 P为首以A发生和改革
                                           中220 [ P( M- P) * es] = 1. (美人本)。该是 用以的进版证明的
                                          2.大小的神
                                           「おうはと、アイズミスをいうことなりがないかが下ようしと
         (in TA-PX 福那等水双在从可能性前後
                                AMILE
                                              אוווא אנוויבצניבו לנוין זי
三十、故限定理、
                                                       Path 等っ有で見るの料におき、メラ がそのか
                                          BREX. N. XIN. XIX X (North )
 地位因分介的中、极强密里。
                                          推定设机 ~ 如相独村形成的LLOOP R 又为了相多级区
 凌 1 Xn 3x 上同分布用在石有现象还即坚与方差 prito
                                              # 25 800 300 (X-(4-1) [0-1)2,= $1.3]
 元之、たりーNiel) Vatin) Eu (数と)の1 T: 1以下 版以目内をラッカナン本
   MARK IN BRUBLING IN STATE OF MARKING MINUNEY
                                           TAGILE PITS to UNIS a CONTROL TO THE PRINTS ZO
枪车头,中以这样:
  双門分上之, アイバフナーをいうこの
                                           AND AND MINES IN SIM = (XN) - THE)
                                草包用中村子
```

```
はなる: はx-XmlYi-Yn 47 NC4のの NEWのいければま
                                                                                   照在各种的值与对差的区间估计。
                                                                                  · 制度和·利益可能计
        (men-3) ]= (x-1) - (m-1)s, 2 + (m-1)s, 2 ) men (men-3) + + (men-3)
                                                                                  1 Dx=60° टिनेंग, प्रें हर असी दिल्ली दिले परिने ४ हम देन र ने निक
                                                                                    *> -> : U = 374 ~ N(0.1)
  4 下海布:
  定之·後×~だいり イーメンカン ×与下棚をおり下三×1112
                                                                                                                       本草的質情報的
                                                                                     = P { 1 3-4 | 5 2+ 2 } : 1- a
                                                                                                                         Plank 1 >1-02
                                                                                     一【另一篇工学、开斋工学】为以印真信度为(十四)新五经间,交交
                                                                                                                         a plucznas = 1-9
          服从身有成为(nin)的F外布 Fufinini)
   afile P[fs farming) = a
                                                                                     对程序特值 将第4天即分
             (Fra (ninz) = Famin)
                                                                                   i Piffion对EX=N进行区间15升仅PS参UEEC.b7]=十之。
 为人类 发动的 点形计16词形计
                                                                                          1= T= 2-11 ~ ton-1)
                                                                                                                              上达工艺网样应用
 一点估计人作计是传统中的其个参数人的独称的
                                                                                        to Pintetral=1-4
  1 おるはでは、 おくと、メカンカをから もの かい
                                                                                         · [3-t](10+1) 六, 天+ t) 是(14) 六]
     事序, ju to Ex= |xtrudx 成 Ex'= |xtrudx xt Rex= tz 版
                                                                                二多卷以前在简本注《这种利原表》
      - 水具体抽象, 自二十层水 · 文 谷· 六层水·水
                                                                                   87 DX: 67 开宁区间格计 考虑了= ~~ **(**+)
   、张大的赵估计法。 降中一种形型十分参数估计值
                                                                                   大意がものもうができいれ PintsをXun1==
  成文:1高权 1682 L(X),一如(D)=点特权(B) 并例然函数
                                                                                                                              和唯一号与一学切前
                                                                                        アノカランシスナーラハナリテニトーを
         (おー、大の見るリスリースの報光子力アイなっているのメントーするカナインスト
                                                                                   17 / kg (n+) < _ < x + 3 (n+1) = 1-9
         つき床、レロリニ レ(カー、メハンカ)= ガナ(メショ)
                                                                                     拉直信在1月刊 [(1975] 56, (1975] 日町直接及同刊配号
    第 LIE) 在0=省 附达最大。 四省为日为的形式从2016计量 0.14年2
                                                                               市峰 假放松轮:假设、捆拌、根据证果制制是各成上。
                                                                PIACA) = Perps
           省(X·X·-X·)为南大似区份计量
                                                                                                     (对台布3首之)尼中约之(段设)
                                                                                 (南部 中山地) = 大神)
                                                                               老者对影话在路上
                                                                                 设记标场: 涂料准的周程,小根料-以不可能发生
   而参数情形的知此估计。
                                                                                二五至6种时值与3差的移设检验。
   名义们概许各度为于以识别的了队基中的,却为李扬考数的心的为
                                                                                                                                       भीर्याः पृष्ठि अधिक
इस्कार्ये विकास
   博文·東海道 L(x1-x1,0102)。及 f(xi;01,02)
                                                                               A.6°飞机 山和双南华野。6=66
                                                                                 H·九東村 村達 U= olm Nibil) U= X-u かりかいのと
    解充程理 一起的上海。即可不得很大的路特许免费
二至市村的优色性。
                                                                                  行極強地中人 P(1111721-至了主义 1911721-3)并今日納井海江
42.礼桶作行:设备为日旬7位是第后的)=日间直7次1日为日子社局
                                                                                   北南成为 | 大小 | > 21-至 | 又 1 27-至 1 27-至 10部为以那样
    能减量)估计,样间、东王XIN→岩研版
样名:3-2514-7774+→克多DX
                                                                                  a. 早小荒水南的广连秋性): 台加水南 在台为6元局 小的三轮的
                                                                                      第111721音 描泡外接受外存的接受外 事件不及处弃
 3.一致伤计(排分性)。液色为多的伤性是名金拉斯可以不同的症息。
                                                                                  - 致(わ) (リボンドン) トミ 18-01(2)=1 M 18 カローネル生化け
(与最い属するなか 光文解記 P 1/2-4×1023/21- 製 DX程度ある一角取れる)
                                                                                为内报多州· 1 (2) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1
                                                                                26代本 ,在西北野生、西州建元至入山。(尊光江县至入山、即俊)之)
 三、压闹估计,智与目差与为发作计精确程度?
  看居区间:我又一个我的"从"为母子、对给您此的们接计量的品品
                                                                                       以来リレアーローの大小年間間では、Wash
     Pinixi-xulsospisa-xul)=+a Rithich.wj778 Hittis
                                                                                          大型: 用型 Nc2-4 / Nc2a.
                                                                                                                             (以上行为口拉野社)
     度为1一人的置信区间。
     867年初,所真以移之堂。 +桂珍典
                                                                              6 新运行和港的限等推验。大枪舱出 HO: G=65 H1-6-265
  事が直に限 P1020(X-Xn1)=1-の代にいかの相対ではを後かし
                  前草似質信区例
                                                                                 取水のは、水のり、花を成(水が水のかりし)でくべき(カカ)
```

```
加速随机程基本概念
海一节 随机性时度处理
是之1.份银参数字TC(-10.700) 对于国家七有解X(t) 对的有七十
   是一张独恢星 [Xin= Xiet) .teT] 和楠恢复张
    [XH)=XLe.t). FET]为簡較值
    林态要主状态7、含义在17(X面)Xeta)
度又2:S= fes TC(-n-40) 却非坚体含 另对国区 ex es X1eo(x):X10
    和随机往时群华流到 | 随机堆的作取 | 季加到
    对ets - 被edta [Xiet),telless] 存有机可引进
   简注 [X10, 217] 成成的 了为参数外,参数
这大子 (X) 上流流数 X(4, t)
    对用Et Xieti为预布整建场有可能取值构成强度的
    利斯州日刊的旅客间 [ Xiet 的頂瓜]
                发用独设计平 污及 Eo(tata)
                 (120时发挥发 和美味意大型的与标
2.44
A 投考打耳下面状态空间5分类、用我多角直接下。
  「总新(连接各款、反射)、Xieti= 10 tild市 随机建筑
  T悉取 >五英 将而星 } 光冷散的预期型为随城强的
  T连菜·S篇积·电影
  TAG S在民 随机阻避强度 XII)=auxint+8)
6 塔鹏并结构。
海市 随机准确的 在的女孩们状态
健文 n个状态的联合中,FLXI - Mit to ) fPfxitie XI - XIII
   彩桶机过程,维约税
    名3110、118-70,也一th) FIS-Xn; t-th] ( xn; tX1) 110 fix-Xn
          大京大見下班ので、th) dx·dn 成之
    以一十分随机口程 xm 的对性根对条度
 ME. 若对社也的 2011年1日主张区及中华过程的科别的过程
    JEPS Fox xoutoral = 置于ixeto) IT唯沙国家所在为有家的
二种作品本的图。[文化、任] 15次,任]
  XIII在m扶充 Yiel在ntte 但以mm 使随前内室具的设计为
  FUT X - X 11 4m16 ながしなり サルヤイ
  名inn (im.n状子、上ボニ fac ) frc ) 門南猫似程機
净净 随地形数好好正
一. 技生相死
· your = EIXID) = (38 theods - 173 TASE 1700)
3(62td)=E1xm-fixtD)+= P(XtD) - 3克 6AtTL 时准
 在在中日 tixxiztitis 安有的就是作時間建造品的網络
```

4 Rectarts) = Elxibixing = For Forman tensor total and think for (x(t) to) = 100 (x(n) x(n)) = Rectation - Lexitables of Attack in the formal in the formal

```
( with = Rxite) (situates = Rxitets) - uxets value)
       Stet) = Cartier = Water - Vater (Water) ]
                                  = RALTITI - VALLE
  一河随机口程和被将好让。
    門随航时程入下 Xtt. tell Kets, tell 往title. To
   1. XIta)、Yita)二阶角的展系施、 RXYIta) FIXIO YIN)
                            义了五柱铁线
   2. 互纳为差别表。 (Artitation = Refetition = Upstarrugettu)
    见 X117 Y117 不明之 1 被上面献过程与不相抗
 千年转旗:
 一里平稳过程、平于地港(从的大大了的任何很多布函数满足
百年, tixi- xuiti- tal = fex. mitats: tats)
                                                                                                    可所判例是
  4. 外科: 取至=-在 ti-ti=T
                   -> FIXISTIPE FIXISTIPES = FIXION = FIXI) ANOTHER
                    -) F(X) X ; ti-ti) = F(X) X ; v. t) = (F(X) X; t) ASTRE
                  1 fixure = fixure = five time tixes tite = fixure []
        Uxin= [xtixidx=16x 4,0= EIND NOTE ] x +xxdx= Ex= +x
      (3x10)= D[XID] = Ujes- Uxid) = 6x
          Rathert7= [[xxxx fix xx;oz] dx dxx= Rxxt). (文化版工社教生
          (xittit) = Rxit) - ux = (xit)
                                                                                             红花春七
  二百年起过程
  ·RY: Xit) (it+1)
       O(ECKID] COM) & EIXON] VX & EIXONXITED ERATING T
         BI Xt1 对限中在10行 明刊年初的
        (异起存分)一下间到)
        在在一些红红色,更是农车的时候(不在在则之建)
       XIII- a 10 (WE+ D) 日~ UCU.A.D 为年轻打造
           E(X(t))= [acustate). 流de = o
            6(x10) = | a 1057ut+8) shide <+10 ] ta'
         Rect (+1) = Eatisecut+8) (18 (ut+4+1) = 1 arcos ut 12 18 Mt
五十两年起战化的关节,并被相关
                                                                                      时间相关之后, 是108101
     1. WITH THE TANK TOTAL 
         p Xm与Ym 手は相来 ) 駅谷村 = Erxin Yitter J= Rigit)
       SURT SYTECHT) = RAYIT) - UXUY
            即 (N (A) (N) 为有准在执线系数
```

```
而三节 五天平形山程。
Ed 笔 [Xiti, zb] 在t+7 Xt) (Xia), Xis) X(4))用加速方
 帝风以加为过至日性(温斯日程)名加及斯为教运程
  Meti N ( Unite Bacti)
  名下为有别译 12] {xé, t=a. tul为正态序列 正在日世年
  网络过程
二正确的
 岩义的正态过程 本 X的产车的 X的展车
物四节: 临历进 万经进
一 时间设在时间相关战敌
  国星色・ 福二 いか 「イオはりは ノンレ カオはなしかかり」はを行復
  etu Xin = Neti = 拉的 | Ne.tidt 升桶机键 Xin 对
       t的再创值 打为两时间均值 (为随加建全)
  #t I - Xn xrrr = Xvet ) Xvetr xvetr) = lim to | ' Xvet xvetr) de
   为X出的印刷相关改变 (为随机可能)
 过: 著 t为 [v.tn) 成分限 四八 【降印列
二各态面历性
124:没知中稳古世
 まP{Xtt)=ECX(t)]=UX]=1 つ村祖子於海所性
 名PTXMXtrt1 = E1Xe1Xitett)=Rx(t)5=1 → 自体洗道なるた場内
均值的现在分词表现的具态高的性的平稳图接一遍历图提
 引退。从的平稳例如的期望与教法
     EINTO) = UX= EIXEN
      D(Jun) = lim t | 21 (1- 五) [PRITI - WIT lot
 到至: 年禄江世太山村间的值 初多高
                              MAD HEATH
    日 P(Xxxx)=1m (さいころ)[RXxx7-以か)は=0 ドリンドリタ
     ( DE DX=0 00 X=EX → Xn=E(Xen)=Ux A Ann & Ux 10 Aid
 场位革 引车链,状态局和列河大力性 十二
 海一节、野河的随风:(新了高阳情以)
  人定义:没了人们 ex7] 的状态空间 5大石银牛河 41块 对力。
  xiT网生min 《用任mill》 $ P (X(tan)=jon | X(to-j) -- )
                     = > { Xernery= jan } Xetar= ja }
  一,此日程为引马大锸
 清壽 高散多数别可接
 A轩榜根料:设备写 fxithateto -- tn-3
  本内で、P (Xitner)=j | Xitu)=ij=pijitm) 利 Xit)在tm 明
```

```
移至竹的棚口与银话概率
 名の社は版
   Paj (tm) > 0 . } paj (tm) = 1
多高级养养以外有头链
这人,Pijetan 不够换etan pijet=Pij=C 住港号報得领域
    つ具本以此日野経
   (贝绍里为为河南社 城下Piaibide)=Piai=Pfaibs)
   E Pijen)= P[X1001)= | Xrt=i] = P(Xnn=j) = (P i=1 Xkin= 4001)
市市参数高级存取多项的海
 1. 鞋仔根件放弃:用的=P(Xcom=)1Xcom=;)排成好
  ->一般招城和平
  ルントン・アントン・アントン L 対 NAL2 E世内随机を降入
 2. 功義-前漢音的程: 奉助科特
   Pij (att) (ta) = $ pik (ta) + Pkj (tm++)
  春ス > Pijm= こ、Pit pij n= l=1 財 Piji= こ、Pik Pkj
      规阵 p'"=p' p'">与特方矩阵
 《有限推翻等等: 引行, Eun. t=tt. ]
A 和高桥: Shift 的 ITES Pirte)= Pfx(n)=j)
B 使对分布 在在如 1准分平 Pictal = 阵XON=j3
   Pital=Pital Pilato 部 Pital=Pital Pilate
   1 Potts Pitts - Pitts - Pitts - Pitts - Pitts
 c 有級便松子師. 7.5 非预益款集
  T内在内个的CKI ZKn 3内在内状态 j. jm
  P { Xckol = it = X(Ka)=jm] = Z Pin > Pij. Piji - Piarin
 は大: 文は Kith toka · 「若存一性Pj pizo をリー) シースルート
                     概节布
  高至 Pi=器 Pihij KLP·Pi-1=1 1.P.
  以南,門力午被分布 为如其中超祖 为午晚爷从野的扶籍。
     -> (P1 -- 17-1= (P1-17) P1
 宝星, 若等 [Xin) t=n--3 本面的市户(th)= P[Xin)=[]为早起
  布 取以tn Pictar=Pitter 为事并信息的同阵列
```