S 全(t) = 区s (t) Sinus(t) + 区c(t) LOSWot. 上述=看吸相互表示

若又(t)为高斯病。则又(t) 经由任何线性系统的环境均为高斯命,因此各种自特色换死得到的分布仍然是高斯合布。 是 又(t) 服从高斯 别 又(本 又) 如肠从高斯分布

3 Xc, Xs 与 Xct)有相同的强而 Xc和Xs的均值为零

Cov(x,x)=E[xx]-\$P[[x]]=0- 故 x5x.互相 "不 x5x.互相 产 x5x.面相 产 x5x.面相 产 x5x.互相 产 x5x.可相 产 x5x.可能 x5x.可能

· 如何使用 f(不下) 就f(A,O) 分布. ⇒进中市出 f(B) 远缘.

 $\frac{1}{3} \int_{A} (\alpha, \gamma) d\chi_{c} d\chi_{s} = \int_{A} (\alpha, \gamma) \frac{1}{3} \frac$

 $\begin{cases} f_{\lambda}(a) = \int_{0}^{2\pi} f(a, \theta) d\theta = \frac{a^{2}}{\sigma^{2}} \cdot \exp \left\{-\frac{a^{2}}{2\sigma^{2}}\right\} \sim \frac{2\pi}{3} \left\{-\frac{a^$

※ 落斯 -> 辐射从 瑞州分布, 相位服从约分分布 区分区。 服从高斯分布

$$f(A.Q) = f(A) \cdot f(Q) = \frac{a}{2\pi\sigma^2} \cdot \exp\{-\frac{a^2}{2\sigma^2}\} \cdot \frac{\partial^2}{\partial Q}\} \cdot \frac{\partial^2}{\partial Q} \cdot$$

中国度均为值: ECA(41) = 两块孔 → 新报名 = 2 0 相针到许 中国度均值: E[A(41)] = 0 平 知图路· 号后凌乱强概

3. 辽岛叫高斯饰:① 这意西冷布里亚姆亚科兰 ② 安治量 乙酰 配 叫高安丰 协议矩阵

=维部的(轍倒去). > 比较疑疑影似疑症, 从题. 各的=维部的数果.但没有相互独立. 我病 asa.不知, Pis R. Z. XNIE.

N(t) -> 作部序. = An(t) Cor (wot + In(t)).

Nc(t) Coswot - Ns(t) Sinwot.

1 气花、 / 经表现分的 ※相较性.方差分 正区约为市级方法=3 %

15Ata 2024-11-18 2M101.

经纳过程·始增量、增强有点的分

布朗在沙坡。①不特息②新文雅生场是③塔型双方断新 ②Rwan(tr.tr)=minft,tr] ①寒均值

了一个平稳的强烈一种高斯自身通过型型超级。 一个平稳的组通过线性系统发展各样程;不是 加点、高斯拉维 一种的结果 (平稳).

泊松计查过程。在新文/服务立模型:即再问意化进行计数。

N(t)-N(s)表示 Sut 欧司内事件发生的次数

①若 N(t)-Ms) 与 N(ttot)-N(stot) 相互独立、则为独立的最近担

② 先. N(ttot)-N(stat) & N(t)-M(s) 图师 N(t)-M(s) 图师 N(t)-M(s) 图师

电比欧烂:在巴勃的欧洲内至多有红事件发生.

图机 224-11-18 2M101 从需要针行水 i的抗性影响到解析,为什么证此过多个条件就一定包的较级。? / 人

用=该种树限 西州海拔布与招待接受量

$$P[N(t_{k})=k]=\lim_{n\to\infty}\frac{2^{k}}{k!}\frac{(-p)^{n-k}}{(-p)^{n-k}}\frac{1}{\sqrt{2}}\frac{\lambda_{k}t_{k}=np}{(1-\frac{\lambda_{k}t_{k}}{n})^{n-k}}$$

$$=\lim_{n\to\infty}\frac{n(n-1)....(n-k+1)}{k!}\cdot\frac{(\frac{\lambda_{k}t_{k}}{n})^{k}(1-\frac{\lambda_{k}t_{k}}{n})^{n-k}}{k!}$$

$$=\frac{2^{k}t_{k}}{k!}\cdot\lim_{n\to\infty}\frac{(n-\frac{1}{n})(1-\frac{1}{n})...(1-\frac{k-1}{n})\cdot(1-\frac{\lambda_{k}t_{k}}{n})^{n-k}}{1-\frac{\lambda_{k}t_{k}}{k!}}$$

$$=\frac{(\lambda_{k}t_{k})^{k}}{k!}\cdot\lim_{n\to\infty}\frac{(n-\frac{1}{n})(1-\frac{1}{n})...(1-\frac{k-1}{n})\cdot(1-\frac{\lambda_{k}t_{k}}{n})^{n-k}}{1-\frac{\lambda_{k}t_{k}}{k!}}$$

$$=\frac{(\lambda_{k}t_{k})^{k}}{k!}\cdot\lim_{n\to\infty}\frac{(n-\frac{1}{n})(1-\frac{1}{n})...(1-\frac{k-1}{n})\cdot(1-\frac{\lambda_{k}t_{k}}{n})}{1-\frac{\lambda_{k}t_{k}}{n}}$$

其分70为海松过松强度.

设 $P_{o}(t_{1},t_{1})$ 力 t_{1} 九 设有事件分生的 記録 \leftarrow 分析段、必然分類 $\frac{dP_{o}(t_{1},t_{1})}{dt_{1}} = -\lambda P_{o}(t_{1},t_{1}) = P_{o}(t_{1},t_{1}) = e^{-\lambda(t_{1}-t_{1})}$ $P_{r}(t_{1},t_{1}) = \frac{\lambda(t_{1}-t_{1})^{k}}{k!} e^{-\lambda(t_{1}-t_{1})} \cdot e^{-\lambda(t_{1}-t_{1})} \Rightarrow \text{能证义 折放宣标$

抽批计数过程. 分数智能 不必得取送到 下必是 1~5享公司整课.