1.2 10 23 H= [ios2rfo(n) sin2rfon 0=[a] CILKT: Cos 2nfo(N+1) sin 2nfo(N+1)
2ln/c(x) = DiHiHA 6= (H'H) H'x HT = 1 >2hla(x)= (AHx) 4 (AHx) N(a2+62) 2) Wald Jackar Rao Rain. Q= QME= 景景 x[n] cos2对。n B= BULE= 景景が[n] sin2ofon 的格计量相同 2 hr/a(x)~ 1/2 7= N(03+b2)= NP 7/2(2) H. 了有谁怪呢儿 1,2, 2(x)= 1200)(x/A;H,)p(A)dA p(x/Ho). = <u>\(\frac{1}{2}P(\delta|A=1)H\_1\) + \(\frac{1}{2}P(\delta|A=-1)H\_1\)
\(P(\delta)H\_0\)</u>

= 全[(2元を)を (\*\*\*)-1)- (2元を)を (\*\*\*) ( = 全电台(-2N3+N)+ 台电台(2N3+N) B=Q(Q+(PFA)-JJ) 메 2(x) > Y=> e が + e 型 228e型 東, d= (A 豆sin) = A 豆sin) = A 豆sin) 1 Nx > 8 18/ > 1"

T(x)= olnp | 62 83 1(8,2) T(x)=p(x,52)= (2162) 验二-长子公司  $Finds T(x) = \frac{-\frac{1}{26^{2}} + \frac{1}{26^{2}} + \frac{1$  $2(x) = \frac{p(x)\delta_1^2}{p(x)\delta_2^2} = 8$ (智)中心气(部) #子(部一部)至成的 > 加入(部) 282 > 50 PM. ZN(n) > (82) / (82) / (82) / (82) / (82) / (82) decide Hi 当三x(n) > V' 的流线 UMP检测存在,配在16个股股下中的与8次 7.10 函数对(7.7)式研究到出等

三水(n]s[n] > 1" 11 11 与A(A>0) 无关

T= 三 x(n)s(n) ~ N(o, 52三 (n)) H

N(AZS(n), 62ZS(n)) V

聊 UMP 被验存在

$$\frac{1}{100} H = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \quad \theta = \begin{bmatrix} A \\ B \end{bmatrix}$$

$$\frac{1}{100} H = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \quad \theta = \begin{bmatrix} A \\ B \end{bmatrix}$$

$$\frac{1}{100} H = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \quad A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

= B2 NZn2 - (Zn)2 NZ2