到水桶 强啊吗 2003何日 81 813 820 8.22 8.25 8.26. 61 0=[A f. Br] J= = (s(n) - Acos 2xfon - Brn)2 9日初度参数后和广州以及非战胜上3问题 3)LS误差是参数的二次到函数、参数是A和B 沙顶塞h和r, 形孔使J最小化的A和13, 然后J变 成美子和下的非二次到函数,再用网轮法,NR 法教科和人 8.3 S[n] = {A , o < n < M-1 -A , M < n < N-) J= = (3[n]-A)2+ = (3[n]+A)2 弘=-2些(x[n]-A)+2岩(x[n]+A)= 0 -2学x[n]+2M4+2共x[n]+2(N-M)A=0 A= 水(型がの- 型がの) Jmin= 器(がn)-名)(がn)-名)+器(がn)+名)(がn)・名) - 岩(10)(10)-A)+岩(10)(10)+A) - 岩和-名(岩和-岩如) = 5 8(n) - NÂ2 w[n] ~ N(0,82) EÀ = N[MA-(N-M)A] = A Vana= が(Van(豊x[n])+Van(豊x[n])) = /12 (M5"+ (N-M) 8") 即A~N(A,系) 碱高斯勒

\$[n]= Am + w[n] , w[n]~N(0,1) H(n)=[1 r --- rn] , h(n)=rn Â[m] = Â[n-i] + K[n] (x[n) - rnA[n-i]) 80° 5° 1 K[n] = var(A[n-1]) rn
1+ r2n var(A[n-1]) varÂ[n]=(|-K[n]r^)rar(Â[n-1]) 亥= var(A[n]) = (1- \frac{\int_{n+1}^2 \cdot \frac{2}{n+1}}{1+ \cdot \cdot \frac{2}{n+1}} \frac{2}{\int_{n-1}} = \frac{80^{-1}}{1+1^{-20}80^{-1}} δ_{2}^{2} , $\delta_{1}^{2} = \frac{1}{1+r^{2}}$, $\delta_{2}^{2} = \frac{1+r^{2}}{1+r^{4}(\frac{1}{1+r^{2}})} = \frac{1}{1+r^{2}+r^{4}}$ 可推導 5元= Var(Â[n])= 1 2 12k 8.22 见图层 故 s[n] = A+B(-1)" H= [] 假设A=B 有[1-1]6=0 A=[1-1], b=0 8= 8-(HTH) AT (A(HTH) AT) AB = 0- NA"(NAAT) 1A 0 =(1 - AT(AAT)→A) Ô \$ ([' ,]-[',]([,-1][',])t1 -1])\$ = [文(以+ 水影(-1)n×[n])] (以+ 水器(-1)n×[n])] A=B= 如岩x(n) s(n)=fA, n函数 n函数 826

证明: $h(g^{+}(\hat{a})) \leq h(g^{+}(a))$ 到 $\forall a$, $\Rightarrow h(g_{0}) \leq h(g_{0})$ 到 $\forall a$, $g \neq 0$. $\Rightarrow h(g_{0}) \leq h(g_{0})$, $g \neq 0$. $\Rightarrow h(g_{0}) \leq h(g_{0})$, $\Rightarrow h(g_{0}) \leq h(g_{0})$ 。 $\Rightarrow h(g_{0}) \leq h(g_{0})$, $\Rightarrow h(g_{0}) \leq h(g_{0})$ 。 $\Rightarrow h(g_{0}) \leq h(g_{0})$ 。

