253 Sheng Xu HWI P3 @ Sterbility For C-N. = aht /kt, iti + /k. Iti + aht /v+1. Lt = aht /k. Iti + Vk. Iti + aht /v+1. Lt = aht /k. Iti + Vk. Iti + V So $S(j) = 1 - iz\lambda Sin\theta$. $(\lambda - \frac{aht}{4h\tau} > 0)$ $1 + iz\lambda Sin\theta$. $(\lambda - \frac{aht}{4h\tau} > 0)$ So |S(j)| = | unconditionally Stable 1 Add one step jumped: - \ e (j) exp [ij(x+1)hx]+ e (j) exp[ij(k+x]+ \ e (j) exp[ij(k+1)hx]
= \ Q . (j) exp [ij(k+1)hx]+ e (j) exp [ij(k+x]-\ e (j) exp[ij(k+1)hx]