信号与系统第八章

② Z 变换及其DTFT的关系: X(Z) = \(\sum_{n=-1}^{\sum_{n=-1}}\times \text{In]} \(\sum_{n=-1}^{\sum_{n=-1}}\times \text{In]} \(\sum_{n=-1}^{\sum_{n=-1}}\times \text{X(Z)} \(\sum_{n=-1}^{\sum_{n=-1}}\times \text{X(Z) $X(z) = X(resu)^{-n} = \sum_{n=-\infty}^{\infty} \langle x[n]r^{-n}\rangle e^{-jun}$

这里也指 Lauvent 经 数 ② 应之变换: 为 $\chi(z) = \frac{m}{1-aiz}$ 和 $\chi(z) = \frac{m}{1-aiz}$ 刑 印度媒对: Aiai "u[n] $\stackrel{ZT}{\rightleftharpoons} \frac{Ai}{1-\alpha i z^{-1}} \otimes -Ai\alpha i^n u[-n-1] \stackrel{ZT}{\rightleftharpoons} \frac{Ai}{1-\alpha i z^{-1}}$

X[n]= = X(z) · zn-1dz., X[n]= [Pes[X(z)Zn-1, Pi] ◎围线积分弦:

回性系:

I、到性: a XI[N]+b Xz[N] (ア)+b Xz(3)

2. Aty : X[N-No] <= > Z-n°X(2)

3. Z城尺度变换。 Z.TX [N] <至了X(景)

4. 附版反褶: X[-0] <=T> X(=)

5. 时协扩系: X(K)[N]: [X[花] / N] X(K)[N] < 215 X(元)

6. 发轭: X*[n] (型) X*(元*)

7. 附奶差彩: XI[N] * X2[N] 差了> X/(Z)·X2(Z).

8 Ztrais on zin czis - z dxul

9、的值包型:FX[N] in (ncom), Any x[0]=/m Xtz1

几倍值至远: Zym XI 们二 [m [2-11X(1)

田中的姓附了

$$\frac{\times [n]}{\times [n]} \xrightarrow{(Z')} (Z'X(Z'))$$