第一日(9.17)

ohpi.

"=>" ~ X(t)是完平起的与.

: EX(t) = m. m为常数

且 Rx(s,s+t) = EXIS) X(s+t) - EXIS) E(s+t) 片与时间是t有关

· EXIS)= m. 方多常知与 S 无关

TOEXIS) X(S+t) = Rx(S, S+t) + EXIS) E(S+t)

= Rx (S, stt) + m2

(24 (1) = (1) (3, coss + 2) (This fit) + m2

· EXISI X(stt) 世刊被较了S

世的于EXIS)不够较于S. 小可认为EXIS是一个与S元美的常数 记该享权为m.

|为于EXIS)X(\$+t)中建量(对\$与t.而由处与\$元色.; うるをXISIX(stt)=ft)、其中ft)为tisb主极、也可以是常数 PIO EXIS)= m

@ Rx(s, s+t) = EXISIX(s+t) - EXISIEX(s+t)

= fit - m2

识与时间差 SH-S=七有美

山对于野洋地存在的对路机过程X(+).X(+)是更好起的

D

①被多同学兴证了充分/沙曼

① 志了二所是存在份老术

```
t的重新放EXIt)= E(B1 cosxt+& smit)
                 = cosht E2, +simut E8,
BRIDES = EXIDE KISTED - EXIDES TO PERMITE OF X
   tox方差 引起 Rx(t,s)=E(Z, cosxt+Z2sinut)(Z, cosxs+Z2sinus)
                        -EXIT) EXIS)
                       = E(Z, coslt + Z) smat)(Z, cosls + Z) sings)
                       = E(Z12) costa costs + E(Z121) costs stars
                        + E(8, 82) sinut coshs + E(82) sinut sinus
                      = 6^2 cos \lambdat cos\lambdas + 0 + 0 + 6^2 simutsing
                      =6^2\cos \lambda(t-s)
         小片与时间差 t-s有关
                                       はないというでは、もちらられた是
      EXIT) = E(ZICOSAT+ ZISTAT)
                                    PANET
          = E(Zi') cos2Nt + HZi sin2 At + 0+0
          =6^2(\cos^2\lambda t + \sin^2\lambda t)
          = 6^2
       公二所经存在
       又由上有EXH=O为常放且Rx(t,s)、许与t-S有关
        3 XITT是是早起的
```

D的国家公理了记忆一种多

回,至一种起存在徐老年

4

(Di).(ii).有 XIt)-XIO=XIt). RT XIII 限从均值为处的Porsson/分布 : EXIt)= At Var XIt)= At

Rxlt, S) = EXIt) XIS) - EXISI EXIT)

= E Xtt) [X15) - Xtt) + Xtt)] - 22st

= EXit) + EXIt)[XIS)-XIt)] - 12st

=(EX)2+ Var/Sit) + EXIt/(XIS)-XIt) - 22st

= 12t2 + At + EXIt) E[XIS)-XIt)] - 22st

= 12t2 + 1t + 1t (15-1t) - 13t

= At (57 t70)

、一批方差出数不多片与时间差 t-s有关 不多多平稳的

10 Sep. 24

同学,你的作业是浙上罗的比较好的之一,不介意作为称答 上使群文件吧?

〕1为外文扩重