。四种复了随机过程理论:(我个人并不混乱离散型随机变量相分成).

91

₹ 3解析有定理和性质的证明:要给此一句法证明思路,以PT为之

② 葵羊以必要的大汉: 尽不能能直观数理解

③整理课上的开有例题·以自己的笔记为之,辅z以PPT

(四文成长版的课后子题: 结此写张直观和一句话思路

T对YK均能

。飞车的全量的数字转化

@ 32; D[X]=E[(X-E[X])] 【性质: D[X]= E[X]-(E[X]): 平频平均数或各平均数的形

③ 协議: Cov(X,Y)=E{[X-E(X)][Y-E[Y]]}

倒根系数: rゴ= Gov(区,Y)

1年 - JOIZI·JOIT

1年 - J≤ r云≤+1, 池明·村西不针

.特征函数:

·华生12-13 . 17 1.13 118 1.36

。对随机推维解

DS 本板上相對有一孩解剖数 (Xit)、新函数有它概率被抽中的新新石头通台抽中所有 (Xit)中东两个,所以 X(t)为一个随城量

②教育和:相對每時间是个陸城里、山西海畔川随城里的教育和 · 基本教育和 「所有教育和和智子的性品数本身不明有随地生 ( I. 均值 Mz(t) = E[Z[t]] 相對一樣 充埔川 烟点流量

工强 吃(出) P[X出] 相针地的成块

亚.均殖收的= E[文的] 相子切的免碎(新植的体+交流体)
IV.均方在 05(4)= [D[X(1)]

b. 采键数许能: 在跨处野超川 驿车要的作用 有相关函数: 及其函数: Rz(t, t)=E[X(t,)X(t)], Rzy(t, t)=E[X(t))Y(t)] 自协强函数: 互协强函数: 协济盈间数影船利相经数市得(吸收值) 同此3解一个移的分键补偿海和分数

- ①相致脏: 概许速度等于边缘相等转涨。
- ②石石根、下叶=0,则林工等石根。
- ③政:EIXY1=0、刷新工务征交。
- ①相互和应和互不相关的关系: S I. 相互独立 》 互不好 工、对高其的抽象 而是 相互独立 今 互不好 。

·随机磁和中线

①持续特性:天稳随机避,非平稳随机避

- ②接记机特性: 纯粹随机地(超无池), 子阿利姆, 姚娟曼进
- ③按规章布: 克斯鹽拉提, 非克斯随时程
- 田巷吹清新性 自野 有色蜂

我们并不能放弃上球的类法之面也归类所有的重视进程

这个场法强烈用转听房一部门的课程逻辑记汗稳,高斯、自军

铁平稳于江平稳:不是改革铁划时果认识为评论了江平稳进程

(① 狭窄: 人物的维斯马数 在德勒,有德丽问程和及此(组德)

[②广义: I. E[X(t)] < 10 I. Mx(t) 为被 II. 及(t,t) 对方较 =看到了原则上没有直接到了国为狭叶艳过超可以不成于阶级在一种快快风险

了高斯随机建 千四为 应承铁水鹅新 (有舒明)

。干稳的流过超自报到数的性质;这里深过少平稳过程

① 偶函数·Rx(江)= Rx(江) 16个螺旋,水银交换往

② 极值性: | Rzcc) <Rxw): 兴趣是阿丽新

用起的

753.湖.

- ③特殊: Rx10)=元+m元: 海:平稳随机推动从性能(亚明)和可) PX(00)=m至:证明:一般在12程上以为时间间隔处较强性组织
- @ Rx(1) 外外环颈的海绵并为恶处环颈, ①老野蛇期则及前野沙
- ① 非发生 Ya. 比 三 Rx(Ti-Ti) a) 的 20 色起、能够 远面的 10 个

联结开稳的色级其互相民主数(四种直至记吧).