

∮1. B植机变量:

一. defination: P直机实验 E的样本空间 S=fe}, X=X(e)

是主x在5上的实值单值函数,则称X=X(e)是随机至量

二·汪差: 1. Matw安量:大写字母表示

2. 寂散:用小写字样表示 e=(i,j) 马带子的和

3. 茶些庆殓 结界本乳站是一个数,可水籽实验结果本乳作为性机产主

e.g. 好医陪样的人数沉厚N, S={0,1,2,--}, S={e}

N=N(e)=e 习试经结果丰身作为p直机变量

- N为人数の2倍か1, bb of N(e) +e

高散型随机安量及分布 § 2.

一. 高歡型 随机变量,有限个戴可到无限多个

1. X (高歌》随时钟)的所有取值 了 X 的分布件 2. X 的各个取值各自相标率

分布律α性度 ο Pk20 ΘΣ Pk=1

主 重要分布:

(一) 0-1分布: Pfx=k}=pk(1-p)1-k, k=0,1

(二)伯努力实验从二项分布
1.1白努力实验(试验)
如果正只有两个结果 A & Ā (16智/东键()成处))
芳重复独立(ttn吹 : (n重伯努力采驻(试锭))
の P(A), P(A)不ま の各次実践 3不計响
2. 二項分布
淡×表示n重的努力试验中A发生的次数 , X=0,1,2,,n
Pfx=kY= Ch Pkgn-k k=0,1,2,,n