(五卷河旗等任何们废资料)

1. 120')设[Uno. Vn,1,..., Un,n]为平面上N+1个点.对第计点[Is/sn)

Uni, 定义 P; = P(Uni与Uno相互), P; E10,1), Xn; I/Uni与

Unio 相母) Xn= = Xn,i. War Xn > + xil;

(1) Xn P); (2) Xn-EXn d N(0,1).

2. (10') 设 (Xni, N=1,2,…; (si\$n) 为一列独立组列. 求证

max | Xni | P) 等析于 = P(1Xni > 8) -> O.
15ish

3.16)i是 X1,···, Xn,··· 为一到i.i.d. r.v., Sn= 素 Xk. \$id HXER.

P(| Sn-x) < €, i.o.) ∈ {0,1}.

4.(30') 设 X1..., Xn, - 为一到 1.1.d M. 服从分布 P(1X)>1)

注:此处还需假设是对称分布

= x-2 (x) ~ 1. 2>0为常数.

中国科学技术大学

111	+	-1	VI	r	H	t	r >	0
(1)	才	C	N	,	从	1	/	U

6. (10') 设 Xn d X, Yn d X, X 是正态 r.v. (1) 华的说明