Ch2	(LÍN)	N 妥:	Z .\$3	Ł/N	外尔	717									+								+									+	+	+	+	
																																+		+		
{ x ·	< a g	_	ص الاقت	. {	x ≤	a- <u>t</u>	: Y																													
1.	x ≤b																																			
1	>by																																			
柳	郁	饷	用 { >	(≤0	ÎđĨ	此																														
																																_		_		
																																_		_		
), (D:	-1-11-																																_		
	义 (Di X是(ʃ						。对	任意	实	数 <i>x</i> ,					-		33	2	21.4	ن کر ماید	7 .		+	ر ج	- A	4.	200					+		_		
_		,	F(x												-		6(W	OIJ	(7F)	L P	\ X<	< X `	7 57:	73/7/	rspt	3					_				
— 为 <i>》</i>	X的分	·布函									-(x)), ì	己																							
	$X \sim F$,,,				(-)				-																	+	+	+	+	
																							\dagger									+				
	Fo	ج (۸	р (۲.	۾)																														
							x≤b	y -	3>	(⊆ Δ	j)																									
	'									sa)																							_	_	_	
				_=	F	(b)	F	(a)																										_		
	P(Xγ	a) -	=	p ({ x<	σý	- {	x≤	aj)	=	₽	(x<	(od:	-	PC X:	€Q.) =	l-	- F	(a)				Ι.							_	_	_		
	p(. X <	a)	=	p (يع	, {	x < (λ - ₋	£9)) =	= . Y	lin	P	· (χς	α	~F,)	=	Ju k→	ν	} ((a-Ì	È)	2	F(a-	o)			_		7	S	
		-	- , ,	15		0).		,	D/	00	1 v 1		-	- p	<u> </u>					•	左旗	20R	<u> </u>								-6		ر کر) <u> </u>	
			49			<u> </u>	00	DLA	(t) -	P(Ĕ	{ X	> 0	- 4	<u>-</u>]/)														-	GG		2)		(,))
	Pί	٠.	٠, ١		. (l v	5 A 4	. 1	٠, ,	-~9	(۲.	Σ'n	.) -	_	<u>۲</u> /ر) — ·	01																21	1)
	PC	ΧÞι	۸) .		PC	17.	إماد		λ'	~~()		ן ני	''		10														<i>-(</i>			A,	7		1
		岩	分布	দৌক	S.F.CX) /y @	ERO	look,	见	对作	1594	24 <u>5</u>	х,	P()	(=)	s) = (0.																· ~	١		
										र्ग है																										
分	布山	BA	姬	L																													_	_		
	30. I	-7 1h			ก	بد	7 1	-			-1			4.5																					_	
	单汇	3/12	-	H	从	-PV	3 7	, 19	70	1 <i>≤</i> b	Ψ,	F(0)	< t	·(b))																_		_		
	有見	2 .B		at	H ~	30	2/57	n	< 1	- (x)	< 1	ı																								
	-11/9	1 "2			(w)						- 1	ı			\dashv																	+	+			
							~			.)=0													\dagger									+		+		
				•			×-	-00	1																											
	右(301	\$	F	(X)	Łx	邸在	通台	(De	致					lu		T-(:	X) =	F	(Xo)															
					_									X		**																				
					XO		*; }	+																								_	_	_	_	
									THE SECOND	六方	2.1			1	7.2	, k			0,		<u>۱</u> ۰,	1	, ,			\sim	C		e \	_		+	+	+	+	
					, χ ;	€ X.	ìΊ	4	V119	ŘŖ.	\$	_	<u> </u>	Ŀθ	纸	·1B		N	, , o	1.	/(<i>)</i>	⟨≳⟩	(n)	ات) (<i>l</i>	. D	ځ×۶	ΣXν	۱J)			+	+	+	+	
					h	y [(X)	<u> </u>	lim	, p L)	x <	Υ)	_	D	0	1	{\ _v .	~ V	۱ به ۲		٧١	ر ہو	< v -	١ .	_	_1 X	o)				+	+	+	+	
					χÃ	√• 4 ∫	7(-)	~	عاد	ر ۱ ۲	``=	/ ' N ,	/	_	1	(Λ.	0	ا رد	= 1	-n/ ,	_	Pι	.^\=	: NO	Ι.		Cir	-,				+	+	+	+	
									+					_				-	_										+			+	+	_	_	

82.2 离粉型 随机度型 定义 (Discrete random variable) 设X是概率空间 (Ω, \mathcal{F}, P) 上的随机变量,如果X只取有限个 或可列无穷多个值 x_1, x_2, x_3, \ldots ,则称 X 为离散型随机变 $p_k = P(X = x_k), k \ge 1$ 为X的分布律 probability mass function (或分布列,或概 13/ 2.2.2 怎么分段! 右连外,等3粒了 Fus: p(xex) = 0 $o \in X < 1$ $F(x) = p(x \le x) = p(x = 0) = \frac{1}{3}$ (=X <2 F(x) = p(x=x) = p(x=0)+p(x=1)=3+6=1 F(x) = P(X = x) = P(x=0)+P(x=1) +P(x=2) = 1 定义 (Binomial distribution) 二 顶分布 设X是概率空间 (Ω, \mathcal{F}, P) 上的随机变量,如果X的取值范 围是0,1,...,n,且其分布律为 $p_k = P(X = k) = \binom{n}{k} p^k (1 - p)^{n-k}, k = 0, 1, \dots, n.$ 其中p为常数。则称X服从以n,p为参数的二项分布,记为 $X \sim B(n, p)$. 多重伯罗斯试鬼小随机安里的方布的足二次为布 :2xx b(k;n,p) = (2)pk. (1-p)n-k (n-k) p (K+1)(1-p) (n-+) P=(K+1) (1-P) E= np+p-1 = (n+1)p-(K= (U+1) b { K= (U+1) b { K= (U+1) b } ① (n+1)·p方数 \$14 g (1+1) (1) K < (n+1).p-) 1 K > (n+1). P-1 12