





1. 国的博星叶夏换 国的解析竞技定义为国在拉着拉斯克姆特征设置上的诸特征 展开。及中介(以)=([[[]]])(f)=uTf 其中、安阳以的副仍是是拉着这样不知等的特征仍是,却 Lu = U A 每百两 1是由拉着拉其开起两辆证值细或的对准的百年。即 $\Lambda = \begin{pmatrix} \lambda_1 & 0 \\ 0 & \lambda_2 \end{pmatrix}$ a. 国的傅子叶连接换 : uu = 1 ·· 国的傅里叶适吉扶 f=uutf = uf 東中 f(A)=UTf 3. 圆伪卷款弯换。 · 在坐桥系要换中; 傅里叶多换有 $f(x) + g(x) = F^{-1}(F(f(x) + g(x)))$ $F(f(x) * g(x)) = F(f(x)) \cdot F(g(x))$ 日在国.要换中,傅昭十妻换有. * X * 4 | FG (TG (X * * x * gy = Fg (Fg (x * gy)) Fg(x + gy) = < Fg(x), Fg(y)>

3).	国.	上位	ロラ	ET	P.	皮	ሂ :													51	Q y			7,00								
	沒	X	元	定,	47	土	到	G	Œ	ıυ) -	Ŀá	动	彭	3,	g	Ł	建	Z,	在	夏	上	196	かれ	2/1	Ðν	R	凌	Z,			
,	2~1~	X	9	18	港	水	<u> </u>	0																								-
		1	1 =		X	¥ _€	, g	=	·	1 ((U	10	()	0	(U	1/9	F))			ÇΫ		7										
	其	中	(० ह	交人	.0	5	ğı	きす	fy.	•								- /	/	, i											1
	7	U	TO	j :	カ	未	外	0 %	3 7	2	. ,	5	1/2	j	1	3	巷	21	とう	5	U ⁷	g	=	۶.								
	121	- >	/=	X	7 ¥	9																-										
			=			U	υŢ	9	0(u	7)				臭,	*	·	7,	,	,		j									1
			_					<u>. </u>				/					١.	=	1	ay	((ITO)	=	di	ag	(0)				
		T								- V					7		•			V	١.		1						,			
			=	V	(a	ing	rw) (<i>J</i>	X		-					Ļ	ХI : Хи) (2	ÿr	1	1		,	``	Xn	}	ð			
	进-	1	, 7	智	9	70	À .	之 大·	-	捏	A SE	13	过	H	大	3 6	3	LA	Ġ	42	W	7 €	٤;	10	. į	P	9	<u> </u>	91	(7)		
	Pal			,										/				1			:						U		0			
	(*)		Ţ				•			-	- 1	2 1		1 1				1	1		:	14	n	4	P							
	沒			1				• •	,	- 1	- 1					_		+	,	1		ŧ .			7							1
	' X-	-/\	i								,			, ,										-1	,1	13	7					
				-					- ¢						-																	_
	Wn	Je	())_	贩	ŋ,	'n	53	5	br	7	花	Ŷ	打	10) (ζ-	H	βŕ	t	O	et	\ \frac{1}{2}	53	2	37	Þ	カ	-			
		-	-	96				<u>k</u>	-1					, ^ ```	3		777	- 1		,		a de	2									
				O D		, 	7	1	(=0	,	7			Á.				-			- (5)	Y										
													-	-			<i>C</i> >	ria i				4	.)									
				^-	^		y	*		-			- F			<i>ـ</i> ۵.			√. '4													-
				40	7								^.		1 4		3		1	6 13	() (1									-
		-	-	\$.X	7.7	2.	¥	13	5			:		:	7		500	14								+	1
																																+
		-																ļ												1		3
								.,																								
																				4575	: =											
																			露門		Z,	扫	∃打	当	全角	能.	Ξ	Ĉ	刘廷	ŧ		

分清淀假的实现 ·如此等天序例: 具有度nzo的的比考共序例定义为 Th (x) = cus (narccus(x)), x [-1,1] 玄表 ふか $T_n(x) = Cos(n0), \quad \alpha = cos0 \in [-1,1]$:、切比等夫序到可表示为如下递归形式 $T_n(x) = 2 \times T_{n-1}(x) - T_{n-2}(x)$ 其中, To(x)=1. T,(x)= Cos(0)=x · 国卷秋绿. 10 \$ } go(A) = } Dk Tk(K) 可得国卷秋的给来表示的: y = U goou x = U (Z OKTK(x)) UTX $= \left(\sum_{k=0}^{k-1} \theta_k \ U \ T_k \ \widetilde{(N)} \ U^{\mathsf{T}}\right) \propto$ $= \sum_{k=0}^{k-1} \theta_k T_k (\widetilde{L}) \propto$ · 国卷初、的外建计异方法: 设 $\mathcal{X}_k = T_k(\mathcal{I}) x, 以由关系式$

 $T_{k+1}(x) = 2xT_k(x) - T_{k+1}(x)$ Toff: $\widehat{\chi}_{k} = 2 \widetilde{L} \widehat{\chi}_{k-1} - \widehat{\chi}_{k-2}$

17 de 1913: y= go(L) x = (xo, --, xk-1) 0 其中,0=(00)是四条数0位组成的10量。