



: ' Tæ ԁ• aÄ', [  
Ö-šZyg h?



Ä žj ±š@W

u ԁ5U «

m é g Դ - ç Ê [ (

3 1 2 8 Ü ö Í ì x b õ ! à ¹ 1 L [ } Ö ù

ԁ 8 8# 8  
‡ Ê L ‡ Ê - æ v ñ ... Ø Ä CtCh C  
#mB8 J Ä1°0 v#m J Ä X Á ‡  
6 > n>| Ê Á ‡,-9Ÿ ¾ ' W•ç  
>#S#;+O(™ f9ŸO¶F >| ... \* Ê J ...  
OL\$, -9Ÿ E ê# - Ê f9çN• ` Ä  
J ... OL\$ Ê Á ‡,-9Ÿ = ö FJ  
E÷ HCX × ñ Ä K à.D 1y .../j 1 J  
'B' Ê F A W G Ê ¶ HCX,')à j  
= Ñ Ä J5\$ 'B',´ .../j X F Ê%Æ  
X v g Ct\$Ä Ä F >| Ø ù#mB8 Ä 0  
à 2 j È w Á ‡,-9Ÿ ñ(| 'B' Ä  
v#m J OL\$ Ê -1K¯L^ @ 9µ  
d Á ‡,-9Ÿ ... È) Á ‡,-9Ÿ × ñ  
F >| ¶ ¶ @ ¼ B L Ê Á ‡,-9Ÿ k4Ÿ  
\*6 i ñ60 ¯0;Lš <@ 1,, Ê L^ @ -1  
K¯), -9Ÿ × ñ J s F ...5 , ¶ u  
66ß Ê Ä  
´52 > µ

b TÛ X ||

9 & çTæ u ...

j Tæ V è Ÿ

È  
ԁ 8 È ԁ Ö ] - k9Ÿ  
>| J 0 S i ý È ì ... 3 J Ø ԁ ]-Ä 6  
> Ä k9Ÿ × J ... Q Aê < X 6 > n>| Ä OL\$ È  
~ - v6,, k9Ÿ J v J 3 ¶ ԁ Ö ] -  
k9Ÿ >| J 0 S i ý È ì ... È Á ‡,-9Ÿ L ö 6 Ñ  
- 9 L € œ (•F9 ԁ Ö ] - k9Ÿ >| J @ K¯  
j È L ö € œ ( Á ‡-1 k9Ÿ 9 L € œ (•F9  
ԁ Ö ] - k9Ÿ >| J @ K¯ j ú ԁ  
Ö ] - k9Ÿ >| J ,# B 1 J Ä  
] - k9Ÿ >| J 0 S i ý È ì ... 3 J  
\_ A - k9Ÿ >| J ,´ ԁ Ö- J È- } "F 5 n  
î 9 z Ä ¶ Q J+a ~ - v6,, k9Ÿ J v J Ä  
Á ‡-10 - ° \_ µ Ä Á ‡-1 v 8 E p Ä Á  
‡-1 v6,, i < k î È •8 ~ - k9Ÿ >| J ,´  
. = 1 J æ ¼ C æ -65 % œ è ð Ð Aê < È  
\$5 :m î - æ H+• g ö F >| J 8 Æ g i K  
k9Ÿ E" | ,´ k N È F >| ¶ \$! • Ö #q.DA Ø Ä  
´q5 Ö 5´ ^ µ

9 & çTæTÛ æ

i £ ¿ ^ š | ž

F È F+| ñ(| î P¼ Ö 3 ¶ ԁ Ö  
] - 0 S ' î ñ(| ì ... Ä Á ‡,-9Ÿ  
ñ(| ' î s È j G1) } Ä ž ¹ È  
ԁ Ö ] - 0 S ' î ñ(| ,´ k '  
l j î s " è ԁ î Ð Ä î ¶ î Ö d L š < ; È 9 µ d Á ‡,-  
0 v J ñ / l + [ g ø ð X Ÿ k ] 0 >| -; ¶ 1  
J × ñ + O × f F P)à j ) 1 J U l ,´ C X G ý ) ß  
³ >+O1 Ñ × 5 , ¶ -A ö Ä 0 v J ñ / l + [ g ø ð X  
Ÿ k ] ) 1 J ? ö 93 F ,´ 1 Ñ \*6 \$! 9 O @ È 7  
\* Ê "A: U 1 J ? ± š j š W È 0 j £ K ^ ,´ a \_  
? ± 98 !,´ h ó ° \_ È ? ± ü 4 ø š ` è  
A 9 è 9 A j è j A H È ? ± = Ý %  
C ä 2 j #, C i 65 M 0 " r j 0 ° K à ... é A È =  
Ý Ø L x \* à È A Ü × ñ ü 4 ø 7 - C' Ç #, C i 65,´ -  
A ö Ä 0 v J ñ / l + [ g ø ð X Ÿ k ] F U C á 1 J ? ±  
0² ° W 6 ö K à Ä' j ê x È ± E Ç F ê } Ä  
+ X Ç - è } È j 1 J 15 • ç ... È \$ Ð  
9 È ,´ ° \_ \_ Ä Ä  
´\$; F n 8 µ

] W W k Å Ë L . w u ¹ ž t ¯ Ð

ԁ 8 È ~ - k J -Aà  
4 -Aà Ä Š 4 ö @ ` C ¥ F # Z 0 >| Ä ê X Á ‡  
-1 k J Š 4 ö Ÿ -Aà O! ‡ \$ † Ä Ÿ k ] J \*  
> 1 y ê ,´ L š < ; ` Á ‡,-9Ÿ B3.D 7 , È |  
a 1 J \$' 8 p 9 f i M™ F 0; ú | E ÷ 0; ]  
J Æ 0 ... 1 y ö ä > œ ( ^ F >| × B8 Ä  
C ¥ F # Z 0 >| ò ? ò ¶ œ ( Š (™ O ¶ ú " D  
M. r + O × 4 i È ) 1 J ¶ " ú ) à L f l ä ...  
(æ ä F >| ¶ M! • ¶ @ È î ` 63 93 O  
° 7- W 8 Æ Ö | > œ ( j ê ^ a °  
\_ ° i L N È F >| ¶ Ö # q Ä × B8 E ÷ 0; ] È ×  
6 Ñ Š Ÿ -Aà D 4 Ö L p Á ‡,-9Ÿ \$' 8 p 9  
f i M™ ö ä Ä J Æ 0 ... Ä 6 | LO = \*  
A î 1 y é M' ) 1 J \$ f ö ä F >| ¶ B 4 ö ü 4 ý Ä  
C ¥ F # Z ) Á ‡,-9Ÿ 5 , ¶ Q Ö A ö ' È

A Ö j Á ‡,-9Ÿ 9 0 \_ H / ö ,´ 6 | LO = È 9 ) ^ Ä  
0 ‡ -,´ Æ é #  
¼ Æ j f È 4 é  
M' > ") à G- , H / ö % Æ  
È W Ä ) ¾ 1 J ;  
0! • ... È B3.D 4 ö  
0 >| < K Á ‡,-9Ÿ  
7- X C J ¼ × J ,´  
\*.p : È 6 × J M  
5 \$ ¼ H = ½ M5 \$ - (5  
8 È 6 à ,´ × J ? ±  
Ä - Ä Ä ö Ä Ä î È  
î ) à C t \ î î È ö  
F 1 J ... È j ԁ  
Z k9Ÿ × J Š C Q  
C « L# " D ¢ . p \$ ö Ú # w A ö = ¶ o ¶ e



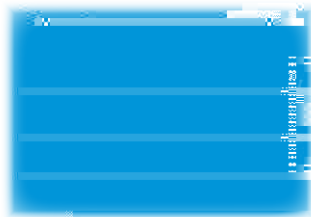
à Ö [ M I ~ d « Z í ô g ß î

à ¹ • Z é ~ 1 = Z

ԁ 8 È Á ‡-1 + O (™ k9Ÿ -1 Ä -1 o ì £ ¾ Á ‡-1 q 9 Ä  
¼ W • ç × J k Ä G L -10 ° µ 6,, 8-1 o  
ì à L + î È j < 4 ö ÷ 0 ԁ Ö Á ‡  
-1 + O (™ k9Ÿ ¼ W • ç × J à L + 3 J È  
•8 Ä f Ä - ( £ G L ú 1 J > ~ ú %  
è ò Ð J A Þ Ä Á ‡,-9Ÿ L ö k4Ÿ \*6 i ñ60  
ò J | a 1 J ... Ä H+• 3 p 1 y ö ä F >|  
3 Ä  
ž 3 J ü 4 ý È ԁ Á ‡+O (™ k  
9Ÿ ¼ W • ç × J î ) à î Ð l î s È •  
~ -1 \* ' 3 " G ý È Ì Æ Æ ! Q ... @ j Ä f È 9 Y ¾,-9Ÿ X ¼ ~ 1 ¹ F ,´ 2 j ) ß ³  
‡-1 \_ ! × J Ä J : Æ j -1 G ý & é k9Ÿ 1 J È  
i ñ60 ü 4 ý ¶ Á ‡,-9Ÿ W • ç × J ... ö  
ä Ä \$! F i M™ ú E œ » w4 × ú C t \ 2 j > ") à  
1 y é M' ö ä Ä F ԁ • È j ~ M' C \_ « : m î Á

ê • ç Ö \*6 Ä J9Ÿ C t \$Ä Ä )à k + Ç ú ç =  
= Ñ ¯ ‡ ¼ • ç O ñ ¯ ‡ Ä W G ý & é J Ñ N ¶  
È Ø Ø 1 J Ð E œ » w4 × Ä Š j Š H Š  
W Ä  
ž ¹ È Á ‡-1 " \* \ ' @ Y' f9Ÿ (™  
Ä J9Ÿ "A Ÿ9Ÿ Ä G ý & é ,´ J9Ÿ € / ý = Ð Ä  
+ O (™ k9Ÿ ú • ñ.D + O × Ä k + Ç • ç =  
Ñ Ä v Ch # q F J 1 y ´ @ ,´ × J f3 + Ä - æ "  
© ö X 6 > \* Ä î - æ = (™ Š (™ O ¶ È A î ü  
- 6 > W • ç × J / 93 j Ä Á ‡,-9Ÿ 6 O  
È Á ‡-1 H C ° ,´ k9Ÿ ...) ß ³ È F 0! •  
È È È ¹ @ j š 9 - Lu1 ¹ È ,´ )à f9Ÿ  
1 J È 6 Á ‡,-9Ÿ f F P @ j > ~ ] - k9Ÿ  
1 J ö > - Lu1 ¹ ,´ - æ L O Ä  
´52 > µ

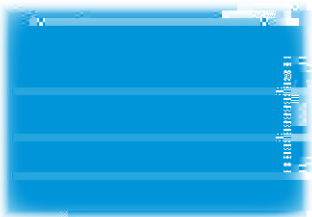
Ä¹¼;Š%.. ož  
)¼1J6<@0È0Z"» >~p0/ý7öÈ0Zìg >~'0/ý,AÈF/ý7ö¼,A &éVM'ÈVN¶-p\$J,^ AB Ä  
œJÄÑÎÄK àly\$J,H/ðñCXF ÈF6<ØØ1J ... ÈÄ  
□ 8 ÈÄ±,-9ÝLö nÎ □ÖxF>~ WJÈp s=^ Ä ,@\_ LO]1<F9\*XE÷è0¤Güj1JŠ  
\*0±CQ)^, LO¼ZêÈ|,, >O^ Ä >O LO †N©ÄÄ±,-9Ý+X0jP5 v0\$ÈGý,é?ÈA~f^  
N©¶ @5 ÄB Gü¶ H/ðÈj1JZ• ...# •¶7-GýÈ\$&k #pA Ö= MóÄUj}>|Ä ðÑCz\$Æcùµ



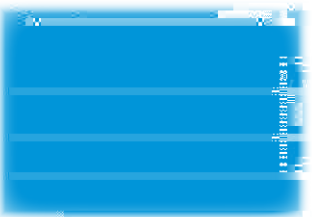
g Ç •-7 q9¥ ?L† ¢ . Æ:[K6 6  
G BX fª 8 p LU



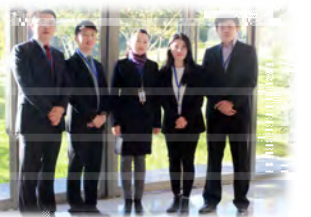
g Ç •-7 q9¥ ?L† ¢ . Æ:[K6 ÄG  
ý SCÄK6 d LU



g > í ÷ Ä PG Æ Ç Ck <K6-7 p  
LU



g9¥ ÷ Ä PG Æ 8 p ð µG q œN  
-\$ LU



g Ç •-7 q9¥ ?L† ¢ . Æ:[K6 ?G  
M, dF K7 LU



g \_NÆ9l ÷ ¢ . Æ9l , P × LU



g9¥ ÷ Ä PG Æ @#--7 p LU



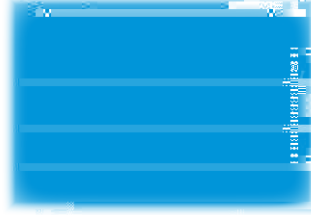
g9¥ ÷ Ä PG Æ #••-7 p LU



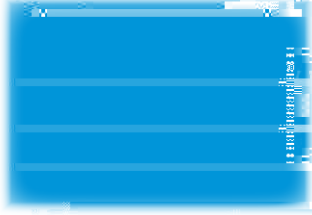
g9¥ ÷ Ä PG Æ Ç •-7 p LU



g > í ÷ Ä PG Æ â#[ ¶ . \$-7 p  
LU



gGýCc c ù ÆGýCc >, LU



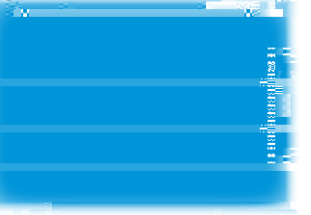
g c9¥Cz\$Æ Ä PG Æ c9¥ †F :  
LU



g c9¥Cz\$Æ Ä PG Æ Ç ž ¢ . \$ýH  
²0 C1×\*< LU



g > í ÷ Ä PG Æ IFV ~)½ } LU



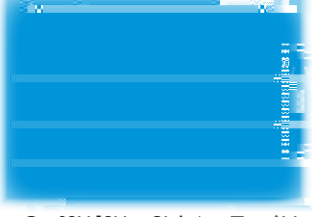
g+U Ý IFV c ù Æ 9+n < , Ý73  
} LU



g Q æ.J c ù Æ \_'l9¥(ÝCz\$Æ.J  
0~ LU



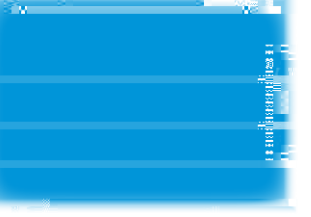
g 0A315 c ù Æ F b1×\*< LU



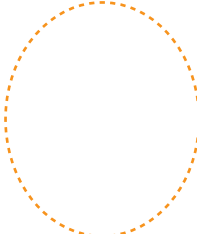
g Ç •,³9¥]9¥ u ?L† ¢ . Æ æ\$V  
F%:[K6 c ù LU



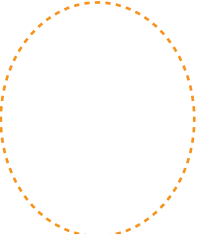
g\$' i6• Ĩ | P \* < ¢ . Æ O LŸ Ý  
l LU



g Ç •,³9¥ 8 ; dE¢C'Äð 5\*?µ ~  
Cad ~ LU



G# E9™ 9¥ ÷ Ä PG



ž [ í -7 q9¥ ¢ .



C«\*• -7 q9¥ ¢ .



V\*r8é -7 q9¥ ¢ .



„• -7 q9¥ ¢ .



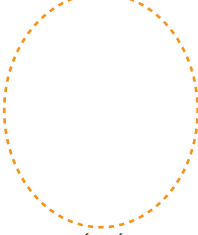
·! Ç ðÑCz\$Æcù



(':( Q æ.J c ù



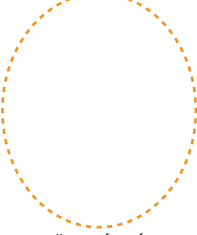
L~U 9¥ ÷ Ä PG



ž > í Ý ÷ Ä PG



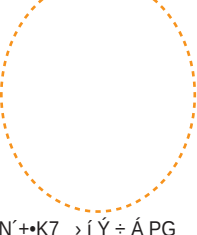
JÁMCE > í Ý ÷ Ä PG



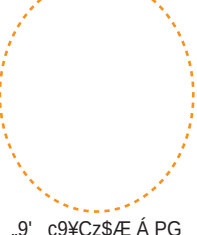
P¢\$;UĨ > í Ý ÷ Ä PG



Fè í • 9¥ ÷ Ä PG



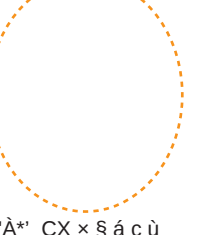
N'+K7 > í Ý ÷ Ä PG



„9' c9¥Cz\$Æ Ä PG



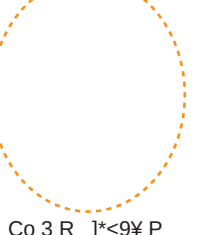
L~K\$ q5\*< Ö ¢ Ú



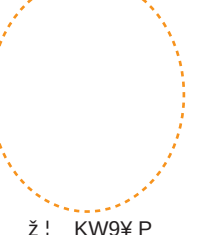
'Ä\* CX × š á c ù



V1E M 8ç < ,



Co 3 R ]\*<9¥ P



ž | KW9¥ P



C« Ö p 9¥ ÷ Ä PG

g]9ÝCt\$Ä » JG Ö<8ÖGp+OCT\$Ä E/ýPÝ  
F ú/y9 4q6â.D0! LO  
g]9ÝCt\$Ä » JG Ö • j œ ("D>p ç ×7-  
w LO  
g+O × fFP ] ó Ö Ä ±,-9Ý7ž , ° \_\_  
Ä LO  
g+O × fFP ] ó ÖM 8á 6 ²7& " h 2 8 LO ×  
g+O × fFP ] ó ÖW\*69Ý J5, 8 frE~L\$ \*0 3  
² o iFP úAÖÄñ LO  
g • ç ñ » JG Ö\$5Fh 2 Ĩ J 9L€ œ (D  
0! ° \_ LO  
g K à.D ] ó ÖF?,p fr.D0! LO  
g Ä ±,-9ÝLö ~M'NpL™ × f1Ñ\*6 LO  
g Ä ±,-9ÝLö È Ä vCR Ñ 0 f FN©- LO  
g Ä ±,-9ÝLö GýW Ö µN©- LO





“

R J r E 0

 $\gamma_i \theta$ 

Æ

p

Й

+

 $\mathbb{K}$ 

E

$$\frac{2}{7} \quad +_I \quad H \quad W \quad \downarrow \bar{W}_U \quad \neg \parallel \bar{\Gamma} \quad H \quad " \quad \cdot \quad \text{in } \vdash?$$

И ? Ч 1 Ч

1  
:  
1

Е  
Г

Г С М

У Н Й

Н

0 7 E 1 ?

W 0

 $\frac{V}{\rho} = f \cdot A$ 

•  $\mathbb{E} \left[ \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \mathcal{L}_i(\theta) \right] = \mathcal{L}(\theta)$

$$\mathbb{H}_1^{\text{c}} = \mathbb{H}_1^{\text{c}}(\mathbb{R}^n, \mathbb{R}^n)$$
$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx,$$
$$\tilde{I} \quad \Lambda_H$$
$$r \quad \ddot{V} \quad \Gamma \ddot{H}$$

$\mathbb{F}_q$   
 $\mathbb{F}_q$   
 $\mathbb{F}_q$   
 $\mathbb{F}_q$