



" !& & ! ! &a " ' ! ! ! á # ! á # ! ! ! à õ Š  
 &a! "!" % ! ! ! ! ! ß " " à  
 ú &\$ óñ ß ! " ò ôöôö÷ ! ! # !ôó ! " !ôó ! " !ôó  
 " # !

...p

ÐT/ e EÑ « ° â• Ñ8 NZ â§ | + ¾ ï  
 ÷ 2 \_ H i • 8 ® X ! N » U © œ i ! â ê • 8  
 Ò & i \_ # . ù Ø ° ~ â T ÷ 4 s C i ñ z  
 ® C â ê « o q ' a ù Ø ° ~ § í • Û s C i +  
 Ý ì & i : B V Ñ • \$ t à : Í • ] ç \* ! z ¶  
 2 â ê z O â í • 8 ® X • » U © ! Æ â ¶ ú  
 À • \$ é w 8 & i ! è ^ Ñ + ú ' á q ' s  
 C ¶ Ø w j m ê  
 • \$ Ñ w 8 9 > ! ò # e Ð ü j • » U  
 © ê C ± \ â # 6 E Ñ L ° 2 ! • 8 # Ø † # e  
 \_ Ô A ï ð # e â 8 À + Ý # e ! ú ï j ê î  
 N á É 4 Û ' } \ î 8 é Û ! X t P r é \_ À ' #  
 a « Á ... = w Ñ • ú ï ð ê ^ À + Ý # e  
 ÷ 2 Z W 4 ÿ É ' } / ç ' á É 4 Û ' } ' # 0  
 • ! g î @ [ ° í • \$ Ñ w 8 Z W + Ý # e Á 4  
 • » U © ! [ U 5 W @ e § í - O @ D • \$ Ñ  
 w 8 ! É 4 Û ï ¶ N 2 ê  
 • \$ @ ì À + Ý f Æ # e œ i U ... R œ â  
 • ° ÷ t ÿ 2 ÷ + Ý # e ! = - Z ð ê • r \_  
 a • \$ t + Ý # e - Z ò ! ¶ s , T ê # . L  
 ° É © ! T a • r [ F ° • É n á ! á  
 ò ò ô â ê Í N á ú ï • í @ D À ò ò ö • x  
 ž 2 ÷ + Ý # e • \$ - Z ò ! [ F á Æ : Û •  
 r N t á ! ! # ! & ÷ â é • \$ N Á  
 a ê „ u [ F ! ( M " ° â • \$ f t a t - Z  
 l ¶ » è ! L ï Õ r â 8 2 ÷ + Ý # e - Z  
 ÷ À N • r â z O â • r ! N Á ò W R T M 2 ÷ +  
 Ý # e • \$ ! - Z ò ê • r N t z : Û M  
 - â % = X œ © À í • 8 É ' } ! # Ø † ú ï Ð ê  
 w 8 ! j N ï ÷ • r Á 4 - Z â Y E Ñ  
 ... Û 4 Û Ñ ú ï Ð ¥ ÿ ð ý ê Æ “ § í - z l á  
 • ì + Ý # e ÷ @ § í \_ ÷ ' ž ! á • r  
 : ÷ Û ® : G ô R ® â “ § í ” è l â • ì + Ý #  
 e ÷ † • r á Q § í Ý â 0 ê ^ l â • r 8 É  
 ' } : ¶ - Z á Æ w 8 Ð ! » @ É Ë p š • s Û  
 ú Ð W D m 8 Ø s ! é ¶ l X Û ú ! , T M Û  
 - ê ^ O W o á w 8 Ñ • \$ ® X ! 2 ô \_ j ` é i  
 ! ê  
 # . à è N ' 2 C Ö @ • 8 ' } ® X ! 2 ô

Ê œ 9 † J ... è t ! [ F á Q ® ï ° T a  
 t É ! ¶ s , T ê ( Ô Í N ú ï • Í 8 @ ! 2  
 À • 8 # Ø † ' } ! • \* Û [ F Ê œ • Û á j  
 Ä # 6 [ ì ! œ © Ê œ [ - ê  
 ã , • 8 ' } # Ø † ! Û f T M ... ' } \* Û [ F  
 • 8 # Ø † ! ' } \* Û [ F W t ° î [ ` a ...  
 ¶ [ ` a ê î [ ` a " : Û N 2 # • ... L w  
 ' # • á % ! ! á ù ò â â O  
 ì [ F Ê @ : Û ò N ® X N 2 # ! = ô ¶  
 [ ` a " : Û î C # • é N ! i á ! ! Š  
 & â ô â \$ í " ® z U 2 # á " ! & á â „ ì  
 [ F W : Û ^ C 0 â • \$ w 8 ... w 8 • \$  
 ! ' A = á ¶ ç Á ú ï • • \$ ... w 8 ! N »  
 - Z ò Ê œ Ê C ... í ê  
 ä ä ä ä , î [ ` a  
 ä ä ä ä , N 2 # • , Ä ; á N 2 # • É % © À î Ž  
 ò ö Ä N á ... â ® X ! 2 ô ò á : Û [ U  
 U ° è ó

$$\rho( \grave{a} ) \acute{í} \frac{\grave{\alpha} \grave{a}}{\sigma \sigma} \acute{í} \frac{(\beta)(\beta)}{\sqrt{(\beta)^{\acute{a}}}} \sqrt{(\beta)^{\acute{a}}} \acute{a} \acute{a} \acute{a}$$

Ð á ß ... ß t Z W V ò ö Ä N ! ) µ é  
 - À : Û f † é \_ À j U á Ä ; á N 2 # • % w œ  
 © À í • 8 # Ø † 2 # ! ú ï Ð ê é Á â C \  
 ï • r N t Ñ w 8 ³ Ñ ® ® X ! 2 # Á † Û  
 N . N Á ! ú ï Ð á ú ï • @ D â • r N t Ñ µ >  
 " . . Ä « é « i | î a ò w 8 v Ø ! a • Ð •  
 ð ÿ N 2 ê — 8 á µ > " . . Ä « Ð á a • Ð •  
 È N \_ § G á N . ) µ ° ä è à à à Ñ • r N t  
 ð ÿ N 2 á Ð N § á N . ) µ ° æ à à à à \$ »  
 N § G á N . ) µ ° è è à è à è 6 Ä @ D ç s œ é é  
 ä ä ä ä ä , ÷ N Á # • , : Û ÷ N Á # • \_ C Ö % =  
 X œ © À 8 É p á ! á ò ö ô â t !  
 Õ Ø t [ F á l N : % ú ï • © À î Ž • É '  
 } Ñ 8 É ' } ® X ! 2 ô è è è è « ^ À @ f  
 ^ Õ r Ð T N Á t á ò ' } ® X ! " — é  
 Õ r ... N T M ! N ¼ è C C Á ! ÷ N Á # • ! : Û  
 [ F ° ä ä ó

$$\hat{o} \hat{o} \acute{í} \frac{|\hat{o}_{\% \&}(\ )|}{\hat{o}_{\% \&}(\ ) \hat{o}_{\& \&}(\ )} \acute{a} \acute{a} \acute{a}$$

Đá WV Ö r á ö% ( ) ...ö\_ááâ t Z WV  
 ' } ...' } Ö r i 2 r ÷ á ö% á á â ° >  
 • i » r ÷ ê À l a ê < © ¿ [ F a % l  
 • • Û a \$ j N f Æ • r a Đ • 8 # 0 ± ò  
 ! N Á á @ D N 2 Á w G á • Û a B ø : G w  
 8 Đ . v é Đ v ... á é • 8 v i + Ý î ï Ñ •  
 É ¼ © X i N Á á 8 j N f Æ • r a È : =  
 w 8 Đ . v \$ Đ v Ñ • É ¼ © X i N Á  
 ê ¿ @ D ° ì % ï Ä « ... \$ X j ' # 0 ±  
 5 π ê

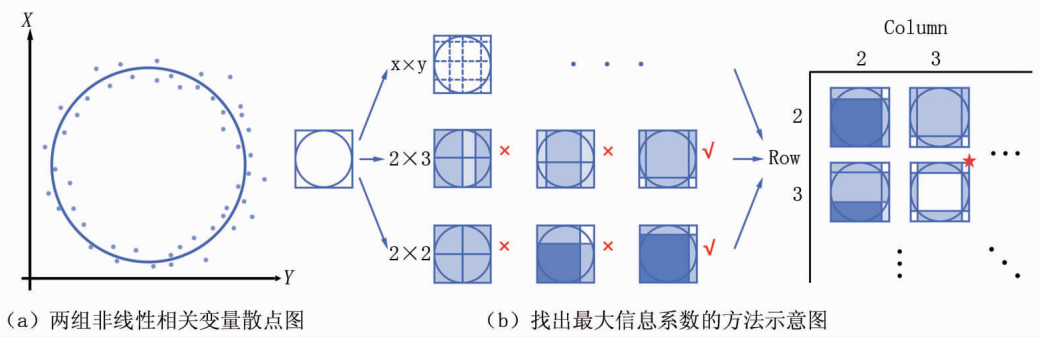
ääää, L w ' # • , N 2 # • Ñ ÷ N Á # • @  
 π V • \$ É ' } Ñ 8 É ' } © X i M 2 # á • î  
 F 9 D e M 2 # á 8 e M N 2 : ¶ j m án á  
 á á ä ê z O á ú ï • í É É Q © w 8 ' } Ñ • \$ '  
 } © X i L w ' # • W T M • 8 # 0 ± 2 # i =  
 ê

L w ' # • i L w , Á À W \ î Ž ò N  
 X i e M N 2 á : Û ² \_ \_ t » ' # •  
 L Û i a í Ä t [ Ä ê t L w ' # • i [ F á  
 o n á á ä ý á ( ~ W Ç ¿ v Ø > i • Á  
 ê ò } ò N U ° > ¼ a í i ò ¼ á Q ©  
 f ^ ì Z i a í Á [ Ä á Q ¥ a í Á L w ò ° Ç  
 • Á á W Á ì [ Ä Đ È C ò L « [ Ä á W  
 „ u L « [ Ä Đ È C ò L E [ Ä ê M " ö š WV  
 • Á t „ á } ‡ Ä t ° ä ^ a í [ Ä Đ i L «  
 [ Ä á ¼ Û Ö á W Q C ò a í Á Ç • Á t „ á

8 ä ^ á [ Ä Đ i L « [ Ä • @ Q ò a í Á Ç  
 • Á t „ ê z O á Đ } ï ¶ [ Ä È ç 2 i á » '  
 L Û i a í Á M \_ n Đ ¼ > ç ¼ Û i [ Ä á ç ê  
 L w ' # • i : Û U ° ó

( % & í  $\frac{\% \langle \% \rangle}{(\% \&)} (\% \&)$  á á á  
 ü ò ( % & % i ñ ( % & ) á á á  
 Đ ó á % & ~ W C # ì Z ° % & i > ¼ a  
 í á á ó á á á á ó á W V f ^ i a í Ä t [ U ê ñ \_ C  
 ò H W Q © i ì Z • 8 è i # ( • á C i g  
 „ 0 " Ä ñ í ý á ä è

N 2 # • ... L w ' # • W \ ³ ‡ Q © ê - Ä  
 L w ' # • " ï ¶ M \$ e M N 2 2 # á  
 8 N 2 # • È " M 2 # á z O á > • N i ( W B  
 V w 8 ' } i f ^ Ö Ñ • \$ ' } © X i 2 # \_  
 ° M á ä è : 9 8 p á , ì î [ ` i \* Û [ F : Û  
 ï ( i - á @ π V w 8 Ñ • \$ © X i # 0 ± = ê z  
 O á W Z W í ¿ # 0 ± 2 # \_ • s C § - ... Ö •  
 © X j B ø ¶ t á l \$ „ Ö 2 # f ^ N . \$  
 - Đ W D i , Á á ... x • \$ Ñ w 8 © X N »  
 U © i U á ° Ä ú i v 0 % ê - 8 á , ì [ F  
 î F î t • 8 ' } # 0 ± i [ ` Ú 6 á Ä • \$ ... w  
 8 \_ • ¶ C [ # 0 ± 2 # > ^ ÷ ž ° È ø > • i  
 ' } N Á \_ j z U 2 # ø C u ø ° ° i [ F  
 W © Á ' & „ u Ú 6 ê



(a) 两组非线性相关变量散点图

(b) 找出最大信息系数的方法示意图

n á , L w ' # • [ F V j n  
 ò á ä , ü ò !

äää, ¶ [ ` a  
 äääää, î C # • , : Û î C # • \_ C Ö j ° f ‡  
 ! W T M C ò N 7 C ò N - Z ò i [ F á o  
 U á á ä ê

í β á á β β á á β β á á P ô á ç â  
 Đ á ° ' 2 % è a i N á W V f ^ i è  
 a ø ê } Ñ i • | Ç U á ( W Û N  
 i „ Ø β è „ Ø Ú 6 N i - Z w è  
 z O á W Z W z í C T M á t Z : Û • É ' } Ñ

8 É ' } N » i è a ð ê é Ä á ö a ä e a  
 % l • © l ... ç è i , Ä ; ! ÷ á ð a i «  
 i • r N t á j ï ¶ % l È ç ³ f l  
 “ á î á @ D á ð l r 0 . i | î . ‡ Ä « i  
 © W ¶ s è a • r N t á P > • ð Ý N 2 ê  
 C \ • 8 ' - ^ N i ú í Đ á ú ï • @ D • r  
 N t W ¶ s è a % ú « ^ N i + Ý ç ° @  
 \$ « a W D á è ê  
 äääää, í " © z U 2 # , í " © z U 2 # \_ C Ö

É©! : ÛN XM 2#! [ Fê ç [ F « ° á  
 “ ¶ – Ñl r 0 “ . µl è<sup>a</sup> s U áw À È  
 - W • l µ “ . µl è<sup>a</sup> s U l áy W \ «  
 ° ° z á ° U ê 9 8 þ á O [ F z - ! l  
 Z . ï ¶ l Z l µ Ñ µ è<sup>a</sup> ! l Z µ l î C  
 TMãÑ È - ! l Z . ï ¶ l Z l µ ! l Z µ  
 l î C TMát Z : Û ò TM! è<sup>a</sup> ¶ l [ ¶  
 σ<sup>á</sup> ( Ñσ<sup>á</sup> ( á8 « W ¥ í “ ® z U # • áê ó

$$\sigma_A \text{ í } \frac{\sigma^{\hat{a}}}{\sigma^{\hat{a}}} \hat{a} \quad \text{áèâ}$$

ç [ F W t Z : Û \$ l è<sup>a</sup>  
 s U áz O á% = X œ © Á • 8 # 0 † 2 # l [ ` a  
 Ð ãë ß äë ê

î N áú î • í À ç<sup>2</sup> \_ 8 @ C u<sup>a</sup>  
 f ^ v Ø ' } X # 0 † w m \$ [ ` l Û F á Ð i ¶  
 ~ W l ° È è ` N Á á ! ! ! Š  
 áy ó ò à ... ¶ ` / ç g • á ! ! " Š  
 ! á ó ôãê ( È « á „ > • \_ í “ ® z U 2  
 # t Ö r t l • [ áz O á : œ À Ö Ø t [ F ê

È è ` N Á À N 2 î C \* Û l X ¾  
 TMáW<sup>a</sup> î<sup>a</sup> • Ð N X l ± ¥ ... X ¥ z U  
 2 # ê 2 î C TMWV ° ó

$$\begin{bmatrix} \% \\ \wedge \\ \% \end{bmatrix} \text{ í } A \begin{bmatrix} \% \hat{a} \beta \hat{a} \\ \wedge \\ \% \hat{a} \beta \hat{a} \end{bmatrix} B \begin{bmatrix} \$ \hat{a} \hat{a} \\ \wedge \\ \$ \hat{a} \hat{a} \end{bmatrix} \quad \text{áéâ}$$

Ð á ° í « 5<sup>a</sup> • áá ° l Z l # •

• áWV ° ó

$$A, \text{ í } \begin{pmatrix} \text{ãã} \hat{a} \hat{a} \hat{o} & \text{áy} \hat{a} \hat{a} \\ \wedge & \wedge \\ \text{ýã} \hat{a} \hat{a} \hat{o} & \text{ýý} \hat{a} \hat{a} \end{pmatrix} \quad \text{áèâ}$$

O • Ð l ¼ œ ¼ l î Í á â ( W V  
 % ß ) % ) l M N s œ È © † È • i

• U l ± Û > N Ñ š U W ¥ ó

$$\delta \text{ ( ) } \text{ í } \begin{cases} \tilde{a} \beta \text{ ( ) } \beta_{\text{ãr}} \hat{a} \text{ í} \\ \beta \text{ ( ) } \beta_{\text{ãr}} \hat{a} - \end{cases} \quad \text{áéâ}$$

ÿ l È è ` N Á # • W W V ° ó

$$\pi \text{ ( ) } \text{ í } \frac{\delta \text{ ( )}}{\sqrt{\beta_{\text{ãr}} \hat{a} \hat{a} \beta \text{ ( )}}} \quad \text{áãââ}$$

÷ W V ã ... ° è Û á W V Ö r ê C C  
 Á « l È è ` N Á , • áÿ ã ® X á W TM  
 ò N ® X l ö Z á ! # l & áê

N 2 À È è ` N Á á ¶ ` / ç g • ø È ` À  
 î Ž N X l X ¥ ô # ê<sup>2</sup> \_ \_ z<sup>a</sup> • Ð l N  
 Ñã / 3 ® X l î 2 î C TMá Û Ð „ Ø  
 ° - † t l 2 é á W 8 W V ¶ s è<sup>a</sup> s U ê o 6  
 z 2 î C TMó

$\frac{A X_{\beta} \text{ í } \delta_i}{\text{í } \hat{a}}$  áããâ  
 ÿ ° 5<sup>a</sup> l X Á : • ã , ° C ò ù ¼ • á ~ W  
 ! l Z ù ò Z ç l ' } ê ' } l Ö ÷ , TMW Á  
 ° ó

$$\text{ ( ) } \text{ í } \text{ ( ) } \delta \hat{a}' \hat{a} \quad \text{áããâ}$$

$$\text{ Ð } \div \hat{a}' \hat{a}^{\circ} \quad \hat{A} g \cdot \hat{a} W V^{\circ} \text{ ó}$$

$$\text{ ( ) } \text{ í } \hat{a} \frac{A}{\text{í } \hat{a}} \beta \hat{a} \beta^{\hat{a}}$$

W ÿ l ó ð # • W W V ° ó

$$\text{ ó } \delta \text{ ( ) } \text{ í } \frac{|\div| \hat{a}}{\text{í } \hat{a} |\div| \hat{a} \hat{a}^{\hat{a}}} \quad \text{áãçâ}$$

Ñ y ó ò N ^ á U Ð ÷ W V ã ... ° è  
 Û á W V Ö r ê : 9 8 þ á l “ ® z U 2 # t \$  
 4 [ F É © Á î Ž • É ' } Ñ 8 É ' } ® X l  
 ¶ ` M 2 ô ãã ß ää ê ã ð " a ää } È è  
 ` N Á © À j N f Æ • r<sup>a</sup> l @ D á " % l  
 ¶ j N ° f Æ • r i Ð l áá > v Ø ÿ • \$ l '   
 A B Ø G = á8 • \$ ÿ w 8 l ' A 6 î ý B N Á ó  
 “ % l f Æ • r : G l á ð v Ñ Ð v á !

! áÿ • \$ l ' A : G ê À l  
 a äë % l T • Û<sup>a</sup> l á © ¶ ` / ç g • a •  
 8 ' } ® X l # 0 † 2 # á @ D “ 2 ÷ + Ý ï t ÿ  
 a Û - l á W w 8 ÿ • \$ l # 0 † ø = ê

— 8 á l “ ® z U t • î F 9 D N X l ¶  
 ` e M 2 ô áe M 2 ô W © ' l i î Ž ê  
 äãäãä, ' l i , ' l i á ! ! & á Z É  
 © À # e Ð l f “ è á ” N X l M \$  
 e M ' ê N l ' l i W W V ° ó

$$\text{ ( ) } \text{ í } \beta \hat{a} \& \hat{a} \hat{a} \quad \text{áãèâ}$$

Ð ° & Ð l Á r ê “ N ò è l á  
 l f “ è W W V ° ó

$$\div \hat{a} \text{ ( } \hat{a} \text{ í } \beta \text{ ( } \& \hat{a} \% \hat{a} \& \text{ ( } \% \hat{a} \text{ ) } \quad \text{áãèâ}$$

O l l f “ è % î ° l r l i á ! Š  
 ! & áç ê C i 8 þ á “ - Z z l “ è l á N l f  
 “ è ÷ i m ê l - Z w á “ & è l á  
 l f “ è l i ò w ê z O á ... Ç ß á l Z  
 l µ « á l Z l N l f “ è l i ò  
 W \ W TM l - Z ò ê ÷ f “ è l i ò



äää, # 6 Ð! Œ©  
äääää, 4 Û & i Ð! Œ©, Cu ¥ á ú ï BV á ¥  
á Ê Ñ • r Nt - • N2 ê C \ • Ý ¥ t  
Î | Ø ^ Ú Ò • | 7 ú ï Wý á Ü # Ò • ^  
Ú Ñ < o ç | B ø i Ñ ... ¥ á Ê | 5 Ú á Ò •  
á 0 | • r Nt : ý B7 Ú ê O " á Ý  
WÎ « ¥ á Ê B ø À | Ò • 2 î B ø À |  
Ò • • r Nt ø Ú ää è L Í C \ ú ï Ð á  
a äç © Ñ [ Ft ¥ á q' Ò • ...  
s C % | ¥ á l | • é8 É ' } « @ D á À ¶ •  
Ô 6 & i ... C | § á W @ • Ô 6 & i @ 4 . | "   
Ê C | X > ý D ¥ á l 2 ÷ + Ý # e | N  
Á è ¿ N Á W \ Z W Ö • r Nt , T i N Á  
~ è - À # 6 E Ñ Ð ï • É n T a [ F \_ À  
Q © à a • r Nt N Á ! w @ ò ± W @ ¶ ç  
À • Ô 6 f Z r ! + ú ' ... Á è è  
# ç { Ò • | - ï r Ñ • r Nt ð B ø ¶ N  
2 á 8 È i f Ò • Ð î ¿ s Œ Ä P # ç { Ò • | • r N  
t , • B ø m À È i f Ò • ää è W « ú ï Ð á  
À È i f Ò • | • r Nt ú ï ³ U : j f C  
Á ää è C u ú ï B V á Ñ Ý È § N 2 # ç { Ò • |  
• r Nt , • B ø † - ê C \ • 1 1 # ç { Ò • |  
| ú ï 6 @ D á w † t Ò • Ñ s C % | ® X | • r  
Nt | ¶ t c á ç Á Á è Á X s Ý L w p ê ¿  
@ D π ^ • r Nt | ç A - q # á • Ä @  
π ý • r Nt ð D | - q # \_ Ñ ç A • :  
ï \_ c • Ñ ¥ á | Ñ ¶ 2 ê  
äääää, Û + & i Ð! Œ©, • 8 É ' } | # Ø † W  
\ U ° T a < o q' | , T ê Ä a ää @  
D á W ú \$ Û < o , Ê Ò • | • r Nt , • \$ -  
Ö r ü B ø Û À s C % | ê C \ \ Ð 1 Î <  
o q' Ò • | ú ï Ð á ú ï • : @ D < o z 1 Á  
ø | C G Ò • | • r Nt , T 0 † — ø ý  
B ää è ® . | ú ï Ð á á Í < Q © Z r N 2 É È  
0 • ! • < o q' á % | & á ð ó á  
| + Ý Æ È œ \* á @ D N 2 À s C % | á ð ó  
Ò • ø a ` À Ð g Á i e T ø | à O á  
P 2 . | à t - À - 9 à t | á ø 1 \_ W D W  
Ú œ ° á O I ý ää ' } | p — : ø w é á Í «  
° á ý ää W @ \_ ð ó Ò • ! ÷ • « W ò Ð ! 2  
p 8 É í t ê O " á ö a ää @ D á 5 B g Á i  
e l á ð ó Ò • | , Á f | Ñ • r Nt ð  
Ý N 2 á 8 s C % | 6 ° ¶ N 2 ê W ý • 8 # Ø † #  
e Ð W @ j Ñ < o q' ¶ 2 | , T ê z O á Ä

} < o q' ¶ 2 | 8 É ' } Ñ • \$ É ' } † j ú  
ï á W ¶ ú À G ( À < o q' | + Ý 4 Û Æ I  
' ê  
• r Nt : W U ° ^ Ú ç | C \ ¶ s T a ,  
T ê ñ ! m a ää @ D % | © 0 | • r N  
t , T Ñ ^ Ú , • ð Ý N 2 ê ^ l • r Nt Û  
- - g Á @ ð Ñ ^ Ú , • ® X | N 2 á 9 W D  
° Û • r Nt | r 0 á - g Á @ ð Ñ ^ Ú , • î  
B ø N 2 á W ý • r Nt W @ \_ C ò ° z Í ê  
ú ï • ñ 1 É o Û + & i Ð : @ D •  
r Nt , T i t É ê é Á á C \ Û + t ç  
Ò • | ú ï Ð á ñ ! a ää @ D á Ñ s C % | N  
2 á Û + t ç Ò • | . i | î Ñ m 8 ® X | ö ¥  
... • r Nt ® X j ø = | Ý N 2 2 # è 2  
@ - | r 0 | ¶ g Á Ñ • r Nt • 9 -  
q U i Ñ é • r Nt - > U f ö ; \ \$ w 8  
È " Á , N N 2 ò 8 À " Ö r | - | r 0 á  
¶ g Á 6 Ñ • r Nt | • 9 : = N 2 á j  
ž Á w 8 È " Á Q N ää è C \ • y 9 ç q'  
Ò • | ú ï @ D á æ i ! j a l á Ò • |  
• r Nt , T Ñ s C % | ¶ B ø ¶ t á W ý •  
r Nt , T ¶ ú À y 9 ç q' | + ú ' ää è  
Ñ 6 \ ú ï Ð ú @ D Ò • G Ñ w G | •  
r Nt ... w 8 ' } ® X | ò # ¶ B ø ¶ t á •  
¶ t • j f œ † C Á ää è z O á ° — ' 2 C Ö ø G  
Ø è | , T á M D & i | è ^ \$ + ú ' ê  
äää, [ -  
Î N á É 4 Û ' } z \_ ' # P î 8 8 t Ý  
ó 6 Ø ! = X 2 ê # . h Ç Y Ý D M { U W  
- { | • ' # " " è „ | " " W È I X ü Ä T a  
§ Í | É 4 Û ' } á / Á W @ z § - W s C Ý @  
i † W ò | ' } N Á T M è Ä W t @ é É 4 Û  
' } | « ^ á ' # w # ( • G z • p á Ý M D  
E p ³ † è  
Ñ \_ C Ö À Y ¶ • # z T M á Ü  
« ç © T M Ä ¥ ) W | # T É œ t ì è a | [   
F ää % Œ © À F w 8 + Ý a • á í f ^ •  
Û W ò | > : Û + Ý Æ È Î N á ú ï • : 8  
T Q © • r Nt U ° è a ø á Z W Ñ Û F  
f ^ • Û \$ Û + & i É œ t ì è é Á  
ö " a ää W ò ò ò ... ò ò ò ' } Ð 5 } , T M á  
Z W Ñ Û F è a # ç { Ò • | # ç { @ U g „ á  
è a ú ì s Ý é ää äç Û è ÷ \$ a ää È W ò ò ò  
' } Ð 5 } , T M á è a ò á ð M Ð ! % | \_ •







āāāççà  
 æ ÷ " úâú òâö " òâð ! ! \$ ! ! !  
 ! ! # !& ! " ! ! \$ ! ! & !  
 ù àù " ý & ! áááááááèóáæ ßäççà  
 æ ú ' ù ãñ !! ò ÷ ãð óâ ! à ð" ! ! !  
 ! ! & ' ! " ! " ! Š  
 ü à ð ! ø ! ó ýèà ñ ó Š  
 à äèèèó āçā ßäèéää  
 çā ú úáú" " ũâ ! úá ! àð# ! ! " ! " !  
 ! ! ! # ! ! Ý % " ! ! ! !  
 # ù àý !" ý " áááááááèò ééæß èèää  
 çā ú úáó ò ù ùâõ ! " ! # # ! ! Š  
 ! ! % & ! ! # ! ! " !  
 # " ! ! ù àý " áááááááèóáááóéèæß äèèà  
 çä " òâ áý & ðâ ! à " # " ! \$  
 ! # ! # " ! ù àý ! ý !  
 ð & ! ! !! ð áááááááèéáááó  
 äääæèèääèà  
 çā ú" " # á " ± ó äö ù àó ! # Š  
 \$ ! ! ! ! & & ò áá çæ ð " ò Š

ø ! & ! áòø âàøòòääääááóá ß  
 æ  
 çæ ò ÷ á " ũá " ù á ! àð ß  
 \$ ! ! ÷ ! ! ò áääááè øòò  
 ôüñ ø ! ! ò ñ Ü ÷ ! ø ! à  
 øòòääääèéóá ßæ  
 çç ÷ \$ ñâ " ũâ á ! àó ôòòý !óð !  
 \$ ! ! " " ! ! ß  
 ! ôòò ù à ù" ß ÷ ! ó p Š  
 ù" ! ð ð ! áääèá äæ  
 áääáóéçā ßééää  
 çè p ðâò " ũâ ũâ ! à ó ! ó ó  
 " " # ! ! ! ! ! !  
 ß ! # !&á÷ á ! ü à ò% ðø ÷ !  
 ü ãñ ó à ááááó èâ ßääçà  
 çé ö " ũá ũâü ũ ÷ á ! à ð !  
 ô & ü ðü à óü ó ý" ũüòá ááááóá ßè  
 áááá ßáâ ßâè à !! óáá à á ß ! ß ß  
 æä ! Ü à  
 á má ± ú óääää ßää ßääâ