

' » =y g “ +± ç g ú %o...@Ñ 'ã . @ñ

AO« ¾ w { Ç ç w, L wOEkò wAØÉ L

¾-D G T “ *b } æ“ K•”K,>->-¶ æØ! Ø0

...æ@Åg İ 2O ç g ú %o..+±1ë. C@Ñ'ã . ; @šöÓ"xA ÓFüó F±± 2(wA/£ : 9 ó F±±Á*U
(Üö w /ø ' » =yg \$ ±±@šöÓ@Ñ æ' @š ³ : 9 Ž # 83ü¥±±@šöÓK_Ë (ËÖ'w@Ý ËÖ'
Dð8 Z=Ø ±±h>İ@Ñ ¹ ú Á #K! JFA (´ 0v=yg “ \$ EØØ @Í“ æ" 3 ½ ËÖ'Dð8 Z=yg İ
• ±±Ö. C 4 É=•; Å/đ » E 4 T (Í w! t T (Í 8=Ø ±±h>İ1ë. BLDªk9, Kz{ ,%đ »
£ ÓFüó F wú ÁEL(´ 1 6* ú M=Ø ±±1ë. 'ã . ±±Ö. C ,%đ » t ú Á #K! wPK! & @i x
6 ! P ±±Qç T €=Ø @šöÓ'ã . D°P CD°{ # wPK! ¹ PK! ±± C80! D°< C :

œJ œ@ÚÁ ç g @šöÓ =yg \$ ÓFüó F ËÖ'w@Í4 @Í“ æ'
Z + 31" \$ Á ê ßžæææ´ ([4 - . Åöæææ´ 0 4C\$ Åß!!!KØ' %ø! ß o!xK@ß"K@

ææ@šöÓ " %g - .ú ú M ç 1" 6* L4! . D°J-#K!
+±" < È "£ &A â #K!² p*L±±<´ (, # .
@“ +±6* È ßº0%! X \ K¼m.p “ - \ ±±E ' " ú
%o...UOØDð8 Z - ò ±± (Í E=#=p*L f " ú N
g ±±ú Ô (Í g g • ±±p Ô (Í °%K¼m#K!
±±Ö/("ú %o...±±T6>@Ñ BL8ª 7 t " G & Q Ú6*
È & < ÈEM = : V ž ú "ú 59&N =y • 0v±±¶ • EM
=\$%J±±ž ú %' » ' " @šöÓ±±A/£] B. ' B.
G ±± " %

Ip & A K MÅ' TFü“ 52 & ç 1" ±±@Ñ BL8ª@Ñ
æ" E =y³ İ 2OT-A/£ àh>@2 àh>İ@Ñ æ"
%o ¶öi öKw´ •U ç) 4o x¹ İ >İ@Ñ æ" %o »
*L)3 İ • ±±@Ñ æ" " & » *L'- ú Á ±±@Ñ æ
" °o%h>İ@Ñ æ" \ & ç 1" h>İ L +±! Ö ü
E " s ËÖ'4 É " Ö . 4" @Ñ BL8ª±± C %'
» *L)3 İ • %o 6>*b & ð *b ¹ © e 0v o ±±@Ñ æ" L-
>ØKqı ±±@Ø & *L)3 \$ E =yFòKó" Ë Í ËÖ'
o Ó %

- *U' » *L'- ú Á ±±@Ñ æ" x 60- @T " £
A6* L È # È (Ý &=Ø 'ã . ±±p Ö %A/£ =• ; @šö
Ó ËÖ'Z>ö>ö" < È ±±ú Á #K! ¹ T6>İ Ç g
%z ME# & ME# Ó c g & ö>ö+Üo & S ¹ E6>0v o

+±< 3ü" h Ò±± C, % Øº0%4 » * L : > Fp Ü T “ h
“ K•±± Ud ç X ŽÜ=0v ç ±±A/£ p (Ý " *L'- ú
Á! @ %ú Á #K! %ç q• ç w " â o&ú Á E, \$<
%đt dvo 6 u ú M' @šöÓ±± C °% ^ A
• /ø F* ü Ä T “ ±± ü d Ü 0v ç EØØ& ú Á #K!
±± • "E - ' Kz{ / e %æi Á & ÓFüó F ±±
ž ú °%

&ç9"] , z g • "£ Í 6 ´ 0 & ' » *L'- ú Á
±±@šöÓ±±%ç ÖE =y2(4 T ±± &! 3 ½ "E & »
Q Ç E Ò F & @Ñ Ì 6* ±±ž ú ; S x 6 FÜ>@±İ
50 \$ i % ' "Y´ ü : 9 ±±y Ö & : 9 ó F ±±%ç
| ÖE =y &! ¹ 3 ½ %

Ö @šöÓ 3 ½ ±±=yg “ ó F

@šöÓ ÓFüó F h>@3 g 01" áú Á #K! , %
¹ JFA ú Á , % : 9 ±± (Í Kcâ "ú Á #K! ¹ JF
A ú Á ±±3 0 x 6 k9, T ±± : 9 % & » ú Á #K! 59
?- " " É i < » ß!] # " @Ñ =Ø A 6 J [ú Á \
u ±±" JFA - ø " ú x " F *U » E - ' ±±3
½ % JFA ú Á 4 U 8 - N g \$ í] ' # " =Ø Í 6 &

g \$í † ' • -> +±ú Á %K' ' x C "E, \$<%Dh o1 JF
 A ú Á Ç v g JFA %o%o% » E È - " " Y ' +±
 @šö Ó Ó F ü ó F - 8 mE â† Ä 3 4 4 +æ t ú Á
 #K! +e PK! %ú Á #K! z B! . +± t i o+ PK!
 %Z i ú Á #K! o+ " PK! %ú Á #K! ; B! . +± t
 i o+ E, \$< (' %Dh qo & B = y f o + x JFA - ø +5
 t ú Á EL (' +Y i &c! , ó F %o= =d••) dUe
] w-t" Á• Xo B o %o% € @ ð Ä æ" - 8 á
 Bo Ä 3 4 4 ä K! m @ š ö Ó +± C " A 4 4 & = Ø
 A . 3 ü = y g 4 g ^ +± %oçl Ó " x F ü % @ ð Ä æ" > î T M <
 %B oä

$$\frac{\text{Ä 3 4 4 k } \beta f \cdot, \% \text{E}, \$ < o j \cdot, \% \text{FA} - \emptyset o}{\cdot, \% 6 u g \$ í o j \cdot, \% \text{FA} - \emptyset o} \% o$$

æœœ 0o t ú Á #K! ä 4 4, ! Ò ú M³ =Ø & g
 \$í +± %oçl / 8 Ó %

$$t \text{ ú Á \#K! } k \frac{\beta}{\gamma} \left(\frac{\beta}{k \beta} \right) \hat{o}_t \% o$$

< Z " ô_t = • g 0Y Ng \$í +± ú Á #K! %
 o PK! âf > =Ø +± @ š ö Ó! a " PK! " ç D
 U z B! . g K! +± ú Á #K! +± t i " ú M³ =Ø +±
 • e' ä . C52 @ F ç ä . % - É =Ø +± @ š ö Ó! a D°
 P " F PK! . : C52 C μ < %

$$PK! k \frac{\beta}{C_{\text{ü}_2} \% \ddot{Y} \tilde{N}! o} \left(\frac{\beta}{k \beta} \right) C_{\text{av}} \% \hat{o}_t o \% o$$

< Z " C_{ü_2} \% o = • g 7: Á ' i + C_{av} \% o = • g & ¼
 D t ¼ ç D %

xo PK! â%! » t ú Á #K! " A 4 4 G7 Ö
 | : j @ i %æ- Ä @ ð Ä U - Ç / 8 Ó 7 ! í L • %

PK! k ç , ç k %ô_t o %xo
 æœœ " o PK! âf > =Ø +± @ š ö Ó! a C " - É = Ø
 A : 6 * Kó Z " < È ", %d » • e +± ô_t " G k 9, È í "
 A 4 4 ! 6* ú M =Ø +± @ š ö Ó! a D° { +± / 8 Ó %

$$P, ! k \frac{\beta}{C_{\text{ü}_2} \% \ddot{Y} \tilde{N}! o} \left(\frac{\beta}{k \beta} \right) t_{\text{av}} \% \hat{o}_t o \% o$$

æœœ o E, \$< (' ä 4 4 = • g E, \$< ú Á N • U 6 u
 ú Á Z m • +± , %

$$x \% \text{E}, \$ < o k \frac{\cdot, \% \text{E}, \$ < o}{\cdot, \% 6 u g \$ í o} \% o$$

æœœ @ JFA - ø â JFA - ø 4 +± \ , %d » g \$í +± B²
 z ú Á % A 4 4 G K! m @ š ö Ó +± 8 K z 59 È í %
 JFA - ø k N • %ú Á #K! ô B!] o %B

æœœ o t ú Á EL (' á t ú Á EL (' \ - u p (Y ú
 Á =Ø ' ä . %çl Ó +± Ó F ü ó F % A ó F U / (®) • ú
 Á EL (' æ L • " \ - E C +± ú Á ó F " °] D° J - ú Á
 #K! +± ž ú ! < %

$$t \text{ ú Á EL (' } k \frac{\beta}{\gamma} \left(\frac{\beta}{k \beta} \right) \hat{o}_t \% o$$

æœœ o Á• X â Á• X \ ' » =Ø ú Á #K! +±, % & M³ %
 (' 3 0 +± ñ, @ ð Ä 59' +± % A ó F E ð ð - 8 T M
 < @ ð Ä ä

$$\hat{A} \cdot X \% o \left(\frac{N \cdot \% \text{U} k Y_{\text{ü}} " Y_{\text{ü}} \hat{O} o}{N \cdot \% \text{h} g \$ í o} \right) \% o$$

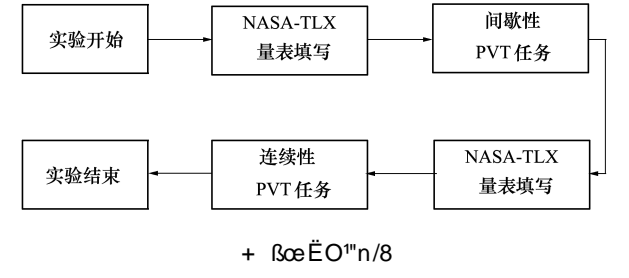
æœœ' 1 " Y_{ü} = • g 6 u #K! 80! +± - < i " Y_{ü} = •
 . g 6 u #K! 80! +± - T i %

E È ó F U =Ø @ š ö Ó! a / +± &! T - A / E
 Z] μ G +± F ü ó % s \ - , -> Ç E È æ" +± 6 u
 T " ^ = g³ - W! í F ü @ +± K M Å % Y ' ú @ ð Ä :
 9 (î +± @ î k 9, T +± > ý Ó ' p " V * U u Á F ü & 1
 W Ó F ü ó F E = y &! 3 ½ %

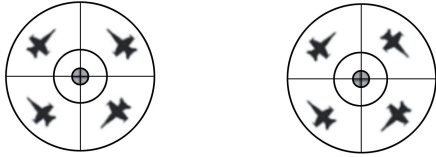
#† È Ö 1 æ" ÷ @ ð

#Z† È Ö 1 " n / 8

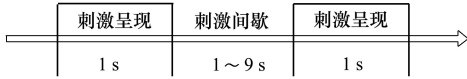
Y È Ö 1 h ž 6 : j T ± U 002 0 @ @ x K! +± A
 / £ * L % £ Z x * d 0 o % g È Ö 1 & A ž " > @ o = Ø m 6
 u > • " V x % Y È Ö 1 > @ o m 6 = Ø A U È Ö 1 z
 - V . • e % œ " £ ý z & = Ø E = y È Ö 1 & @ ð & ð
 ¶ È Ö 1 " n / 8 % j W È Ö 1 " n / 8 . 4 0 d " £ 3 g 0 W #
 K! â 3 X ¹ = â B! !! ð B B !! ¹ B x !! ð B "
 !! % j W È Ö 1 ž 2 x W N ,, " m € " n / 8 > î + B %



Y ' È Ö 1 F ö * U , L +± N = y • ' ä . Q X (î % m
 € +± g \$í + - 8 ä Ñ 3 3 (Ü t 3 g x * " &c ; U 1
 W F 3 k 4 > - W N = y • % ü - W N = y • +± N = y , .
 \ K! g +± M \$ # l μ C E 3 # l μ o % U ¶ • ò â 8 " m 6
 N = y • +± , . 9 g M \$ # l μ C 9 g E 3 # l μ + S F " N = y
 ' ä . Q Ú g , % È %



a) 飞行姿态图示(左侧图表示相撞状态,右侧图表示安全状态)



b) 实验范式图示

+ 0œËÖ'g < +

1ë.< Dý Ö @>ö T (î %q fûd•] •wç ùk=Uçù
 w' "êÆ oã, N êÆ (î . 4 #K!3Óg B] =ç"A
 (î >@o=Ø &*b6>| , ZK! ' (Ý±N g'ã . E =y
 ú Á "€N g ' (Ý,%Ë±ò â "=Ø 6 eB|J[" S F
 6 e0|J[%=Ø 6 J[4 ÇEx ; " | , g\$í"µ ^ + É
 =Ø U g\$í u (Ý #î! 6 ú Á " F g\$í . 4 B ; "µ
 ^ %g\$í"µ ^ ; G ' (ÝK'g ±± #K!KÁ%B2 o%
 g³ @iËÖ'- ø # "=Ø 'ã . j 6* - 7! %&=Ø
 \ E =y- W (î â ±± @ß' &c ; V*U Pü wæ" &
 g\$í u (Ý #K!E =yE - ' E C " ' -) =Ø U Ë
 Ö'- øKcâ ±±=(Ý'ã . j 6* - 7! %

BoK! t T êÆ (î â0 WËÖ'• LK! "E6 @Ö
 =Ø E =y- Ç #K!±±> œ"ËÖ' #K!E6 7 B!
 !!ö Bx !!+

Oo . 4 T êÆ (î â0 WËÖ'• LK! "=Ø :
 L->@> œ! ÖE =y8 - W• LE =yE 4 T±±ËÖ'
 %"ËÖ'E6 #K! g 8 u Bx !!ö Bx !!%
 #Z± T6* @ř N ,

g³ & 7 ý ÷ ±±: 9 @>ö Ó'ã . ±±@ř ó F
 E =y3 ½"E6 4 5 Q@ř N , ât u ÁFü+æk9,,
 T 3 ½%u ÁFü\ - .ú ' » Yí Ö'±±3 ½æ" "V
 *Uu ÁFü±±3 ½" D² Ö Q X k9,, T 3 ½ / T
 \ S,L±±6 < v %59u ÁFü 3 g W0v3Öâ<
 u Á %º ± !yB A ° ö !y o+Z0vu Á %º ± k
 !y A ° ö !yB"o+T u Á %º ± !yB"o% ± € 4
 ó -

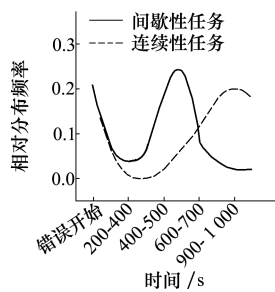
=• B.m.g á

=• Ö±=Zü4 4±± Ó

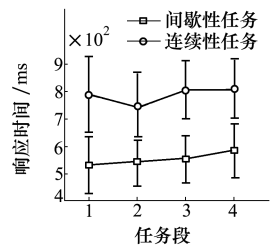
u ÁFü	k9,, T 3 ½	Ó
< u Á	S %!y" S !y"	L• T { "Ö -L-AU{ -A/E \$ i : P "50;~ k 0
Z0vu Á	S %!y" S !y"	4 @ç ÖD'P "AU{ Ö L• TD°{ "4 4 3 ½
T u Á	S %!y" S !y"	4 @ç ÖP " Ö ' @Ë í d Y "4 4 3 ½

ú± ËÖ'3 ½

û + &o ,8] "K'âm ËÖ'+±E =y"=Ø 6>Ë
 BLBœE=#=Ë í "1ë.< BLBœË í ") 7! ú Á #K! u (Ý
 4@ 7 t ±±B, i %*^ » . 4 T (î Z=Ø í! 6 u
 > "=Ø ±±1ë.< 'ã . D°g9;LZ"K! t T (î ÖY- W
 êÆ (î ±±ú Á #K! < » . 4 T (î "E ; Z * ç
 ±±*L" h • ,%- 7! %û=• 0±±3 ½"¶öi öK Âi ±±
 Ä 3 UE 4 T (î D°P " g @>ö ÖD°{ "E ; +
 ±±4 @ç 6 - 7! T " =Ø ±±ú Á #K! u (Ý ; k 7
 t %*^ ' - "J-#K!±±E 4 %C524g | > œ
 6* GA p ð)3*B à "] A 2M±±ú z "=Ø U êÆ
 (î 7±±4 u p*L,%Á C%4 É 3 ½=• ; "@>ö
 Ó'ã . ±± C " - Ä=Ø U (î ±±4 u!a Kz{ "59
 U ¶öi öK Âi Fû=• 7 F=(Ý g*B à ÓË í %



a) 表示不同任务响应时间的分布频率



b) 表示4个任务段平均响应时间,误差棒指不同被试的响应时间误差

+ œ0.ú (î 8 ú Á #K! 3 ½

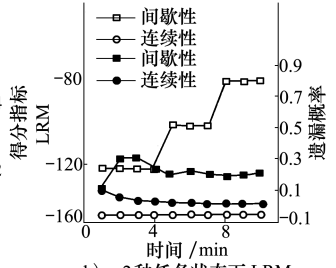
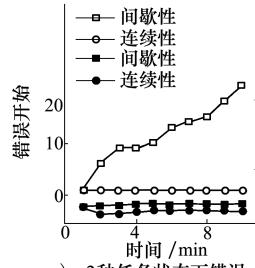
=• #± YÜRÜ,ö; ï Fû=• 2M3 ½

(î	ö §L-lo %4 • çFúo	€ ÈL-lo %4 • çFúo	#K!L-lo %4 • çFúo	4 u %4 • çFúo	1ëË %4 • çFúo	X Á L %4 • çFúo	í p t
E 4 T	! ð	" ðs	! ðs	" ðx	! ð	" ð	xž
K! t T	! ðs	@ ð'	" ð	" ð	" ðx	! ð	@ž®

úŹŹ @šöÓT6* &!

=• 1 + x4 ' 3 : 9 @šöÓŽ # 8 "z ß3
lì] z ß3 lì .ú ÓFüó F±± C ò â %f > 4
É 3 ½ ;%d »K!t T(î ". 4 T(î U .ú ÓFü
ó F %FA - ø &E, \$<-' & t ú Á #K! &PK! &PK
ß ÷ PK!ok9,, È Í %; ; ,%ú "ú ÁELÓ1 T
6* Ä 3 ; B. ' B. < %EÖð• > 3 ½ - àU 6 u±±
ú Á #K!80! ² "ú ÁB. "JFA (' B. { %'1 ú Á #
K!,% ±±ÓFüó F %' 3 ú ÁELÓoZ ". 4 T(î
Ä 3 u(ÝE-#=8Kz±±B, ì %; E, \$<CJFA ú Á,%
±±ÓFüó F ; GE-#=È Í %ú ; € 3 ½ "K¼mÈÖ1
±±E =y"0.ú (î 86>ÈBL8αg ÓE-#= T "=Ö ±±
ú Á #K!1 JFA - ø,% ±±ó F u(Ý; k È Í B,
ì "sK!t T(î ±± Cr Ó< »E 4 T(î "E ;

z ' mE ±± ¶öiöKÂî mÄ±±4 É,%h 5 %4 É=
; : 9±±ÓFüó F U - Ç/8 Ó7*U'] @ÊÖ
@šöÓla "s \ : 9 (î KëÓ8 g 3 u É £ : \
" X; k "l X±±" t ú Á #K! &PK! 1 ú ÁEL(
Ovî • t î! 6 p(Ý; k ±± / %± xlbZ/§ ð =•g
JFA - ø "È ð =•g Ä 3 4 4 ++ x&oZ/§ ð =•g
Â• X"È ð =•g E, \$<-' %



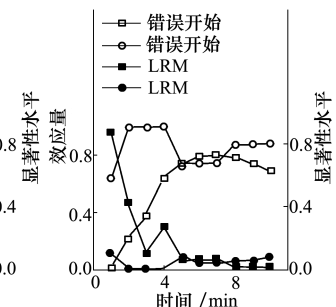
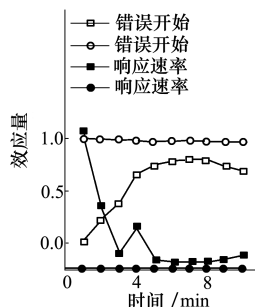
a) 2种任务状态下错误开始和得分指标对比 b) 2种任务状态下LRM和遗漏概率对比

+ xœxú : 9 ÓFüó F U !2ß3lì "l 203
lì "- "l 2ß3lì ±± CB, ì

=• úŹŹ .ú : 9 ÓFüó F U Ó3lì w #3lì w w Ó3lì ±± CB, ì

Table with 12 columns and 6 rows of data, likely representing different task conditions or parameters.

úŹŹ : 9 x-ò (î Ž # 8 ÓFüó F±±&! 3 ½
g ³ O1@î1.ú ÓFüó F U 0.ú êÆ ÈÖ18±±
ž ú "• x1 + " =•g & 0.ú êÆ (î 8 .ú ÓFü
ó F u ÁFü1 k9,, T 3 ¼4 É %50;~] ÈÖ1J øKc
â "=Ö ±±ã .,% : T "& »E, \$<%E, \$<-' (1 JF
A - ø o1 Ä 3 4 ó59?-" U 0.ú Ž # 8 l! 6 k9,,
T / "K¼m#K!±± C "=Ö ±±6>ÈBL8αu(Ý'
/ B. ' B. T±±B, ì "E 0.ú Ž # 8 ±±ÓFüó F α 6
k9,, T±± / 1 6 u±±u ÁFü%9 d " & »ú Á #
K!%o t ú Á #K! "PK!"ú ÁELÓ1 PK! α,% ±±
ÓFüó F "U 0.ú êÆ (î 8 α 6 k9,, T±± C %
K¼m@šöÓã . ±± C "1 52±± / T±±k9,, T u
(Ý È Í ±±B, ì %



a) 2种任务下, 错误开始和响应速率的效应量和显著性水平 b) 2种任务下, 遗漏概率和LRM的效应量和显著性水平

+ "œxú : 9 ÓFüó F U !2ß3lì "l 203lì "- "l 2ß3
lì u ÁFü%§ ð o1 k9,, T!a %È ð o±± CB, ì

=• ¼ .ú : 9 ÓFüó F U Ó3lì w #3lì w w Ó 3lì u ÁFü' k9, T!a ±± CB, i

ï •	(î	ß	0	x	"	®	ß!				
Ä 3 4 4	u ÁFü	!Žß	!Ž0	!Ž®	!Ž"ß	!Žx	!Ž"®	!Ž	!Ž®	!Ž®®	!Ž 0
	k9, T	!Ž®	!Žß	!Ž	!Ž®	!Ž ß	!Žx"	!Žxß	!Žxx	!Ž 0	!Ž ß
t ú Á #K!	u ÁFü	!Ž x	!Ž®	!Ž	!Ž"ß	!Ž	!Ž"0	!Ž	!Ž"	!Ž ®	!Ž ß
	k9, T	!	!Ž!ß	!Ž!"	!Ž!	!Ž!	!Ž!"	!Ž!0	!Ž!x	!Ž!®	!Ž!
PK!	u ÁFü	!Ž ®	!Ž 0	!Ž®	!Ž®	!Ž!	!Ž!"	!Ž"	!Ž 0	!Ž	!Ž ®
	k9, T	!Ž!ß	!Ž!ß	!Ž!0	!Ž!0	!Žß	!Žß	!Ž!x	!Ž!	!Ž!	!Ž!
PK!	u ÁFü	!Ž®	!Ž®	!Ž"	!Ž	!Žß	!Ž0	!Ž ®	!Ž0	!Ž ®	!Ž
	k9, T	!Ž!ß	!Ž!0	!Ž!®	!Ž!x	!Žß	!Ž!	!Ž!®	!Ž!	!Žß®	!Ž00
PK	u ÁFü	!Ž	!Ž ß	!Ž ®	!Ž "	!Ž	!Ž "	!Ž x	!Ž	!Ž 0	!Žx
	!Ž!0	k9, T	!Žßx	!	!Ž!ß	!	!Ž!ß	!	!	!	!Ž!ß

úž† : 9 ÓFüó F ' ó-) (' ±±% T 3 ½ üE ±± .ú @šóÓ ÓFüó F ; ç g ú %o...±±@Ñ
 : 9 ÓFüó F ' •-) (' %ô o±±% T 3 ½ BL8C1è.< 'ã . 6 D°P ±± 5• T " %og @ř ú
 - =• " m.g %EÐ&*L)3 " \$ 3 ½=• ; " ' Z m %o...±±@Ñ BL8±±6 u 4 4 %
 =• † .ú' ú Á #K!,% ±±ÓFüó F qFA - ø E,,\$<-' (' !t 9 ' 1
 4 u t ú Á #K! E, E,Ó E,î ' 1 ú ÁELÓd' Û÷÷±±% T 3 ½

ÓFüó F	(î	5 æ/8	,% 2(•	ê
JFA - ø	E 4 T êÆ	ß0 Ž" Mö q Ž0x	!Žß"	!Ž"
	K! t T êÆ	ß	á	á
E,,\$<-'	E 4 T êÆ	q! Žx! Mö w! Žßx	q! Žßß	!Ž"®
	K! t T êÆ	q! Ž! Mö w! Žx	q! Žx!	!Ž"
Á X	E 4 T êÆ	ßŽ Mö qß" xŽßß	q! Ž "	!Žß
	K! t T êÆ	x0xŽ! BM ö qx ! Ž	!Žx!	!Ž"
Ä 3 4 4	E 4 T êÆ	!Žx! Mö w! Ž	!Žßß	!Ž"®
	K! t T êÆ	!Ž! Mö w! Ž0	!Žx!	!Ž"
t ú Á #K!	E 4 T êÆ	!Žß Mö w! Ž 0	!Žßx	!Ž"
	K! t T êÆ	!ŽxM ö q! Ž!	!Ž®	!Ž"
PK!	E 4 T êÆ	!Ž Mö w! Ž ß	!Ž	!Ž ®
	K! t T êÆ	ßŽ Mö q! Ž ®	!Ž®	!Ž"
PK!	E 4 T êÆ	!Ž0xM ö w! Ž0	!Ž!	!Ž"
	K! t T êÆ	!Žß Mö w! Ž!	!Ž0	!Ž"
PK!	E 4 T êÆ	!Žß Mö w! Ž"x	!Žx	!Ž"0
	K! t T êÆ	!Ž 0M ö w! Ž"®	!Ž 0	!Ž"
ú ÁELÓ	E 4 T êÆ	q! Ž Mö w! Ž!	q! Ž0	!Ž"
	K! t T êÆ	q Ž Mö w! Ž	q! Ž ®	!Ž"

æœæE,,\$<,% %æ,,\$<- (' "JFA - ø "1 Â X o1 Ä
 3 4 40v ÓFüó F 1 ö E =y,% T 3 ½ %^ +
 - "K! t T êÆ (Î ±æ,,\$<- (' &Â X ÷4 u
 ±±% ÷ 3 X g f !y x! %S ò !y "o" !y x! %S ò
 !y "o" !y x! %S ò !y "o" %UE 4 T êÆ (Î Z "
 E È ÓFüó F 1 ö ✖ 6D°<,% T ",% i 3 X
 g f !y x! %S k !y "®" f !y " %S k !y Oß o 1
 !y x! %S k !y "®" %6 B B ± \ "E 4 T êÆ (Î ±æ>
 ÈBL8æ! D°T "JFA - ø 1 ö ±±% T ÷ ✖ 6
 k 9,,,% T å -k !y ß" "S ò !y " %£ AJFA - ø U
 K! t T (Î Z ✖ 6D°P ±± Ç T %

1 ú Á,% ±±ÓFüó F %o t ú Á #K! +PK! +
 PK! +PK! +1 ú ÁELÓ o1 ö ±±% T 3 ½ - =•
 " m.g % = Z ✖ €4 ' 3 • 2(• %o+ o1 Si %
 ^ =• " Ä ' åUK! t T (Î Z " t ú Á #K! ±±
 ,% T! E 4 T (Î ±±% TP %by ® ‡ !y ßxo +
 ,% »K! t T (Î "E 4 T (Î ±±% T U PK!"
 PK! 1 ELÓ,% ±±ÓFüó F ; k D° "59 PK! ±±
 ,% T U 0.ú Ž # 8 =• (ÝD° g 7œæ %f > E È 3 ½
 - át i ú Á #K! &PK! ÷ ELÓ 0v U =ØA 'ã .

D°a ±±' -m7 Fô*U" u É ! a -59 PK! U 0.ú ò á
 8,% : T %

¼# 4 ‡ @Ç

lµ & » @šö Ó ±± =yg " ±±A/£ D° g 3 • "Y
 ' û Yí O'1 u ÁFü ±± ÿ Ó "2(4 T ±± &! 3 : 9
 ÓFüó F ±± E/*U80! %f > 4 @Í " 3 ½ "ú ÁEL('
 1 ö ✖ 6 ! P ±±% T 1 u ÁFü "U ÓFüó F Z
 ! 6*E/*U » @šö Ó ±± 3 ½ +E,, \$<,% ó F %FA -
 ø &,, \$<- (' oU u ÁFü 1 k 9,, T 3 ½ Z =• (Ý/® " "
 s U,% T 3 ½ Z =• (Ý : Bå" E - ' ý P A ó
 F ±± 6 u T +1 ú Á #K! ,% ±±ó F %o t ú Á #
 K! &PK! &PK! o] =ØA / e ú Á ±± ž ú D° T " U
 @šö Ó 3 ½ ±± D° 8 Z æ @Ó*LA +PK! E - z
 / e ú Á ±± ž ú " s û 4 @Í " ±± ÿ Ó 3 ½ "1 ú Á #
 K! ,% ±± ÓFüó F ±± u ÁFü 1 k 9,, T =• (ÝD° %U
 ; 4 ±± A/£ Z E Ø ð B ' 6 > *b 1 ,i *b • > 0v £ *L) 3
 \$ " E - ' ±± U G N < ' -m7 & ú %o... ±± 1 è
 .< 'ã . E =y4) 5 @ß %

ii 50´ ([Å

ßÖœ¶ • ç . " Xü ç f • ö " H • & 6 ." wUŽ 6 ç dLê ù ç k /Æk =Lê ù ç q dLwç =vd êç i ç ç wL • ç w4 dLê ù dLê ù Ö ç ù w ù k
 ç ç wL wL ù Uæ ç ç wL i o . ÖŽ ¶ ù ç ç U k " O! ßx" " %æ" oå ! K ß®
 0Öœ Bç ¾ TÆ(, " ! > "È & ç m "0v Ž' » : o T ÓFü ±± T 6 > @šö Ó 3 ½ . ÖŽ L - h " / 8 " o " O! ß" %æ oå ®" K®
 ; dLê ù ç ç k " ü Uê k î ü] =k" î ü • Uê wê k" wUŽ > dLê /Æk =Lê ù ö ç Uf = >U > ç wL X Uüç • i •] q 4 w f . ÖŽ . ü ç U
 • i > »] > ù U 6 ç ç ç ç k" O! ß" %æ oå ®" K® %æ d ç o
 Öœ¶ \ " m "å /ø N "Bç G "0v Ž' » *L) 3 \$ ±± G (Í 8 O Ç E ... @Ñ BL8 ±± ± ç ç . ÖŽ a D " / 8 " O! ß" %æ oå K®
 HÜ ; d ç dLê Ö ü Uê Á ± ± ; dLê @ü ± wUŽ ö] ç wL Ö ç ç ð • k ç wL ü ç • ç • U ü ç ç X ü wL ' >U > ç ê d f ç k ç ü U
 i ç ç U . ÖŽ ö wL] • wL 6 ç ç ç ç k" O! ß" %æ oå K® %æ d ç o
 xÖœ @LwH i " i wL ç Uê 6 Ä Ž Ö ù ç q] ç wL ¶ ç ð i ö K Á i %o U ' Á • U ç ç 4 oå • ü w • i 6] ç ç ç U Uê d ç wL U • U ü d . ÖŽ
 ö ç U Uê ù ç ê f ü ç • k f" ß " " Oå ß Kß
 " Öœ ; dLê k î " Á =. " Á ü " wUŽ Ö ç ç i ; U è U k ü Ö wL w ç ç i f w] i ç ç @k d K q > dLê >U > ç Ö ç ç ç /Æk =Lê ù ç k U
 ü ç ç ü Uê 6 6 H . ÖŽ i ç ç • O! ß® ß® %oå x
 Öœ i d ç] ü dLê " _ > U " i ü k ç dLê y" wUŽ • i è ç @ ç ç ç ç Ö] Uê ö ç Uf = • i ' ç ç ç ç ç ç Uê ç ç ç ç ç ç X ç wL
 ü ç ç • U . ÖŽ . ü ç ç U • i è d f ç k ç U ç ç ç ç k f" O! " O® %æ oå ß®
 Öœ . ü 4 ¶ • Ö " ü = ç ç y " • ü è ¶ " wUŽ d ç ç k ç dLê ê ç q ç ç • i U ' i wL ü = Ö ç ç ç ç ç ç /Æk =Lê ù è ç ç Uê ù . ÖŽ
 6 4 q ç ç ç wL > dLê • U ü d " O! ß" 0 %o oå 0 ß K 0
 Öœ Ö U = X " • ç U è H " @ = ç ç Ö Ž ö • ç ç ç wL • ç wL @ü] Uê è f ü ç] • w ç /Æk =Lê ù v è ç ç Uê ç] q U ç ç ç . ÖŽ
 • ü ç ç U • i ¶ ç ç ç ç ç ç X wL > " O! ß " 0 " %o oå " ® K®
 Öœ ü d Lê • Ž ß i wL ö ç Uf = • i • Uæ ç ç Ö U wL . ÖŽ è f ü ç • k ç U • ç ç " O! " " %o oå x ® K® 0
 ß Ö > U ç ç X " X ü k ç ç i " H • ¶ " wUŽ ö ¶ Á ç ç ç • Uæ X wL i ç ç ç è f ü ç] • w ç /Æk =Lê ù wL ç ç ç ç ç ç w
 i q Á • . ÖŽ . ü ç ç U • i i q • U ü d " O! ß" 0 x %o oå ® O K®

ÛççãççB ã¥Ys• Û-Âç ã Sã-9Ys—÷ sV¥ Yæã RY9Yã
' 9çã• s¥ ' ãJ9æs—R V¥9 ç

î = i • çkfüç" Â= _U&çk" ü Uçk ü = X çk _U" î = î ç d•ü
%öüç• •! 6 üwç çè Uç çç!•ç U&ç" ¶•çç wç è• fwüççèU çè ç çç" î çUç @#!!@ " dçLb

Û çY9Yã è•ç 4q•ççk wç ç U&ç d=ç & w ç wç] çwç •ç üçkçèè wçw Uç] wçè •! üçk=Uçù w w!•ç üçk
] Uçç > UçU ü dèè % ö Åç" Uüçk=Uçù wçw üUüU&ç] wçè > Uç çd ç •! Uçq çèU&ç ç &U > •ç & dUç=ç çK
çU = wç&=d > Žö ü U çèU üçk=Uçù w wUç=ççk wç üçUd = vžÖüççk wç 4q çç çw" wç ü&¼üwè çU&çk
U U & dUç=ç ççU % ç ç ç " ÂUç o Uç ç üçççkŽ d > ççU çèüçUççk •! & dUç=ç ççU = UçK
Uf > üçk wçwèU UçUf = Ž d ç ü w >] •ç wçw wçwüç] ççç > wçè üçwççüü èAE w wç wç ü&¼üwç
] çwç •ç •U ç ç wèAE w wç üçU > çU U&çU fž •] ççç > •wç ç] wçè" wç q > •! ç ç ç wç üç
ç! üwç > ççU çèüçUççk •! ü&¼üwç] çwç wçwž d] wçè •! PK! dU U wç çk ç &ü wç !•ç •üw=ç •! ü&K
¼üwž •ç ç ççk wçwç] wçè dUç wç çk üçç U&ç çç •q çUççÜ üçkçèè wçw" wç f üçç :: üwè f UçUf
wç > ç! ç çwç •ç •Už

pãe s-çã üç] Uçç > UçU ü dèè % ö Åç+ üçk=Uçù + & dUç=ç ççU +] wçè+ > çç •! 4q çç çw+
wçwèU UçUf =