

7] D^a<ç ø • DýDÀg p Õ g - 7^N =yD^a8α@ @Î

OTM B² w=J-3Ï wM' # w^ ŠN w80³

%Wſ G0Y- N g @ @ÎA/£K•"K,>->-¶ œ@! o

...œ@Á]D^a<ç ø • DýDÀg 0 m2Tp wp Õ g- 7^g %¹ BUfÜD°T w <ç ø • #p"n ž ú k9,, wN =yD^a8α
K MÅ[®]' w² @ @ÛúO' ú k : Bà -A/£³ ýN g p Õ g- 7^+±A ÕD^a8α TD^a8α Kŋç È- 0v@è
@Íæ' ÷,% +±@ @Îñ803ÓÇE; • g g Õ , ,L - \ NÅuE(δ&>ñ80+±)3? ¹ E6 -> Ç- 7^N =yD^a
8α@ @Û0! ' /ø g Õ , ,L N , wäÄ- 7^ŷ , D^a8α â E(δ èÕæ" 8äÄ 6 #p"n ž ú+± 7^
, È 3 0 • > @ÛÄ 0"E6 7^+±@ @ÎD^a8α; @ @ÎD^a8α â &! 6 ð #p"n ž ú+±A ÕD^a8α@ÛÄ
É -A/£=•; Å 7^+±@ @ÎD^a8α â ' (ÝU - T" >D^a8α(• oŷ d8+±R" g Õ @ @Î BÉLÓ
oŷ d8+±| 7Wg Õ - T,m7|BUfÜ8+±p Õ g- T ö È0v ò â Z - 7^Ô > !A ÕD^a8α g h " >
TD^a8α g h w@i ò â 8 T ÈB²DðA Õ È x: ý È g Õ ã . 8 wçø • #p"n -> 7^h!A Õ È
Ë T !. 7 w•Dpçø • g È r ! T

œl[œ@Á]D^a<ç ø • DýDÀg p Õ g- 7^ !A ÕD^a8α TD^a8α @ @Îñ80 g Õ , ,L <ç ø • #p
"n @ @ÎD^a8α â
Z + 31" \$ ÅÆB"Ž œœœé' ([4 -. Äöœœœé' 0 4C\$ ÅB!!!K@%ø! O! o! K0x K

œœ7]D^a<ç ø • DýDÀg \ 7]D^aDýDÀg +±h>®• <"
T6* 4 4 &] g E/Fz T0v3ÓÇE" 65)D^a8α T &0
m2Tp &Õ ÈL-!o T &A Õ C • : o0v! %æ⁰⁰⁰%p
Õ g- 7^%og - Wz » gCÇC Ô &çø • • ; æ+±
5) 7KóZBUfÜT g %F # "2 X,m p Õ g 8xj ã &
p Õ g ' Ç=ð4) &B , &Ü Õ0v2(4 @æ "UN g †
g Õ ÆËEt/®Mû&Í EL,m7] %j]D^ag'! 6 o0vDð8⁰
Z <çø • ö È &A Õ È & T È &Kŋç È- 0v 2M
+±4) 5 ž ú "N =yD^a8αK MÅ[®]' %9 # "p Õ g- 7^
\ <çø • #p"n ž ú - T+±F # x - "#p"n k9,, f
³ - 7^=•L•"n g¹ , È 3 0 "E 59k9,, f³ £
!A ÕD^a8α x%4) 7 "7]D^a<ç ø • DýDÀg p Õ g- 7^
%o 80-/ e 7^| o±N =yD^a8α@ @ÎZ "L-Fú%50;~
1.ú ò â 8+±A ÕD^a8α & TD^a8α &Kŋç È- ÷<ç
ø • #p"n+±ž ú 0v "°%
, z *² UA K MÅ⁷+±@ @ÎJ ¹ 3üO't 6²
Í g %NÅu "Á; -> N =yD^a8α@ @Î±, 4 \ -> Ç!A
ÕD^a8α & TD^a8α &Kŋç È- 0v È¹ È- +±, i ðñ
5Dæy i " ý ' @ @ÎD^a8α%ø ãj • U o"9 # ;

-> & Á +± â " @è@ÎD^a8α â %ø ãj
•U üU o °%£ N"- 7^+±N =yD^a8α@ @Î: \ ' /ø
+±"L- ; • g £ F # 9 # E =y%• g N =yD^a8α@ @è
@Î±DÀ' 2 FúFü& Fú& Ó &ÉLÓ D^a8α(• 23i
0v" ÷E(δMüK ÈO¹¹ ð èÕæ" ' /ø+±• g ð
F #!A Õ! T • > & È 3 0 • > "£50;~4 ± f T
+±ž ú ""x°%&E ÈDÀ' • > ' /ø\$ BàD^a8α@ @Î
>ñ80>@o¹ x €0Ä, L-!o+±• g g Õ , ,L N , &
#D^a8α N , 0v" Ä] • g Æ #+±ŷ , D^a8α â
%ŷçjU • U üU o&@ÛÄF #+±hD^a8α; 3 0D^a8α"
E 59û Z0"E6' - 7^+±@ @ÎD^a8α â ; @ @ÎD^a8α %
lµ & ýN g- 7^N =yD^a8α@ @Î±3 @ç /8 È
C"L->®"-A/£³ 8² æâ†)3? & E67Wſ >ñ0¹
@ @Î4 ,, ZE/*U » YK MÅ±Ž k " -> ÇD^a8α@ @Û0
! +æA/£ • g g Õ , ,L¹ - 7^!A ÕD^a8α' N J[
- \ +e f > @ @Û0! 0- C TD^a8α &Kŋç È- ¹ ú
š- N , + 4 5 èÕæ" "-> /ø • ,, - 7^N =yD^a
8α@ @ÎDÀ' + " !o? & E6@ @ÎD^a8α; @ @ÎD^a8α
â "3 ½h>@D^a8αM! • ! ÷<çø • #p"n &!A ÕD^a8α

ž ú %

4 ± -% 80-/ eñ80| o^ñZ++@o "- 7^++RFú
Dª8αò â ÁFú%æ " &/ g Ö BB±±" >Dª8α\$
D^Tg Ö BB±±" > 1 Ö >Dª8α&| 7Wg Ö BB±±Ö
>Dª8α÷ £ ,% ++ñ80 Ž k "- =• ßm.g % & ý
N g "Á U r 3)3? >ñ80 Ž k ±±z ý 8 "3 £ α € g
Dª8α@ @ÍN , 1 3ÓCEŽ # %

Ö† @ @ ð ñ80 ; @ @ ð0 !

ÖÖ† @ @ ð ñ80

f > ² Z * !> *U7W\$ >ñ0 0Y 0" F 3 F öö

=• Ö† ; - 7^N =yDª8α@ @Í% ++ñ80 Ž k

Ž k 4C\$	Ž k : /
0" Ž ß	&/ g Ö ò â
0" Ž	N =y g Ö 2 3i
0" Ž "	@ @ Í \$ EL
0" Ž @	K} c g Ö Dª8α2(•
0" Ž xß	/ @ Mú' 27" n Dª8α
0" Ž x	\$ D ^T g â
0" Ž "ß	7Wg Ö ò â
0" Ž ß	p Ö g š -
0" Ž	p Ö g ¹ D² Ö Ö È = ò4 \ ā ± ± Ö > Dª8α
0" Ž @	p Ö g ^ u BB±±L < &/ Dª8α
0" Ž @	K ^α ç Dª8α

ÖŽ† @ @ ð0 !

' ([" Ö @o "<ç ø • N g ±±p Ö g - 7^ Á 6*
~ N g U g Ö @ Mú&k ø 0v ò â 8 * ^ » <ç ø • ö
È &š - &K^αç È - BB±±Dª8α & A Ö Dª8α¹ T Dª
8α+ C "L-50;~ Ö >Dª8α; p Ö g %Dª8αò â %
9 # ÖE4 ' "U50;~ p Ö g - 7^Dª8α# " @ Múò â ò
µ & g 5)L / T » ß! !] 0 ±±N g "k ø ò â ò E/*U

» n @ E ' k ø ±±N g % ' ([ßÖ4 ' " : 9 N g
±±: 9 F # Á @ ç 17 ±±Dª8α@ @ ð0 ! "-> :
E,,\$< 6* ±±RFúDª8αò â "ö : ~ Ä @ ð Á F ú D Ö T %
f > 7 > @o "4 5 ý N g ±±! %æ c Ç - 7^N
=yDª8α@ @ ð0 ! " > î =• 0% £ Z " ^ » ý N g g 5)L •
/ : T » ß! !] 0 " A : n @ E ' k ø " r L-50;~
1.ú g Ö 1 p Ö g %Dª8α " ä . 8 ±±Dª8αò â %

=• #† - 7^N =yDª8α@ @ ð0 !

¼ \$	Dª8αò â	h > @ª8αM!	Dª8α" ,
ß	T D ù - ý ß ö Bα	T Dª8α & K ^α ç È -	&/ g Ö Dª8α
0	< D ù - ý ß ö Bα	T Dª8α & > ! A Ö Dª8α & K ^α ç È -	&/ g Ö Dª8α
	- T B L D ù - ý N =y	T Dª8α & K ^α ç È -	&/ g Ö Dª8α
x	- < B L D ù - ý N =y	T Dª8α & > ! A Ö Dª8α & K ^α ç È -	&/ g Ö Dª8α
"	L • ² N g ,! 3ì Í E L Ó ; > ý Í E L Ó 4) 5 % * U	T Dª8α & A Ö Dª8α & K ^α ç È -	&/ g Ö Dª8α
	- T ö È	< ç ø • - T ö È & ú š -	Fz ' ä . Dª8α
@	B α N ì (' p Ö g ú š - ; g Ö 2 3i	! A Ö Dª8α & T Dª8α & K ^α ç È - & ú š -	&/ g Ö Dª8α
	Û % @ c Dª8α ± ± @ . 9 # % * U		
	- T E 4 ì (' p Ö g ú š - ; g Ö 2 3i	! A Ö Dª8α & T Dª8α & K ^α ç È - & ú š -	&/ g Ö Dª8α
	Û % @ c Dª8α 9 # % * U		
	B α N ì (' p Ö g ú š - ± ± ß Ž : ;	! A Ö Dª8α & T Dª8α & K ^α ç È - & ú š -	Fz ' ä . Dª8α
	ß V N Dª8α 9 # % * U		
ß!	Ö > T Dª8αò â	T Dª8α	L < &/ g Ö Dª8α
ßß	Ö > T Dª8α ; - T ö È 3ñ 5	T Dª8α & A Ö Dª8α & ç ø • - T ö È & ú š -	L < &/ g Ö Dª8α
ß0	/ Ç Ö # p	Ö > ! A Ö Dª8α	L < &/ g Ö Dª8α
ß	7W L • ² N g ,! 3ì Í E L Ó ; > ý Í E L Ó 4) 5 % * U	T Dª8α & A Ö Dª8α & K ^α ç È -	L < &/ g Ö Dª8α
ßx	k É L • ² N g ,! 3ì Í E L Ó ; > ý Í E L Ó 4) 5 % * U	T Dª8α & A Ö Dª8α	L < &/ g Ö Dª8α
ß"	p Ö g % Dª8α	! A Ö Dª8α & T Dª8α & K ^α ç È -	p Ö g % Dª8α " ä . Dª8α

#‡ @ @ÎN ,

#Ž† • g g Ō , ,L N ,
 • g g Ō , ,L±±' Y N , gN g š7 *^ ÓDýŌ
 Ū 3 æ8 "A>î´ ([Ò0K Ò% /8 ĚC" Z " - , ū
 ' Y N , ' p "µ & : 9 g Ō ě . ±±! %æ/ø3ó7
 N , " \ ! gE 4±±L-!o %

| 7Wg Ō g , "g Ō , ,L7 > 2 X - 8 J[
 - \ á† @ @Íú3âL• | D™ & ,LN g ú Á - Ō#p>ÿDè
])3@ç T + æûE 4 g ŌDð8 Z.è • ' Dª8ª@ @Í

%æ) : E, \$ < RFÚDª8ªð â "A Ō c @ĐÄFü+e ->
 g Ō , ,L4 É ; @ @Íñ80±±- 7! T %

0ŽŽœ' NDð8

3 ý - | 7Wg Ō ? 3 g - 8 0 WDð8 á
 Òo ū æ>7b| @ & c | D™ - TB²A0Ō#p

50;~ ýN g æ>7b| Ó 6 Ū • DÀ' %ai + Òo
 ±±- (Ū ū Á %3üDð@- #K! ŸDè] K)| ‡ "@ç"i

@%æŪ+ ' #, Ū # | 7Wÿý ELÓ èDè] @ T i " -
 %o < m.g %

Çè, ū k Ÿ ‡ %o
 œœB' œ5) | Ó ŪµK' Ō#p>ÿ «Ě TDð8 Z±±\$

D™Ě- " -N g Dè] - TB²A0Ō#p>ÿ ç, ū "@ç"i @
 %æ %s œ5) | D™GKH\$ Ō#p>ÿ «±±Ě TEL(' " *U

• } [üE A u Á " - %o < m.g % ' Dð8 Z "
 N g±± È- œEU p *L C " B ' t Kz7b| Ó [

4! . N g " >Dª8ª2(• . Òy % [±±] 3 @çŌ) D°
 g : o "ĚC" Z #K!K!KÁ Ōè • ū! @%æŪ] ' "

±±#K! â Ÿ f Ÿ" U ū - .è • %æ? N g±± È
 - 'Fz , %Á±±t Kz7b| Ó % 7 1 ú3âL• | Ó±±

, ,L ³ /8 - + Òm.g %

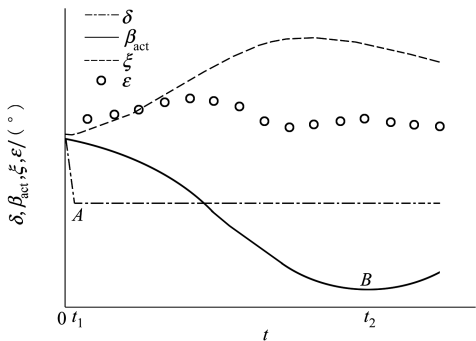
{ « ūw k [« %o
 [k Òf Ÿ | Ñ Ū Ÿ
 Òf Ÿ Ū | Ñ Ū Ÿ

< Z â " Ū3 X g æ>7b| Ó &œ5) | Ó+! "i Ū"i, g
 \$ D™Ě- 1 Mi) • +ÿ "Ÿ Ū"Ÿ, g | 7WĚ- 1 Mi)

• %
 0o Ç e Ō#p

- TB²A0Ō#p; N g L48Žc ^ ±±æ < B, » Ç
 e Ō#p "@è] Ç e Ō#p g'i @%æ- %

& ýN g ū ' %æ ÷ %æ± , ,LDð8 B ' f T
 • "E-z A Dð8 ±± | µ Dª8ª@ @Í" N - %o <



+ Òœ- TB²A0Ō#p x z ±± | 7Wg Ō , ,L

m.g %N , Z Ý Ě ³ - WN . 5S5 æ8 "N . Ě
 ±±f T) • i 50´ ([Ō±±] 3 @çŌ) + - v } 4
 ‡ 6"µ è G € ¹ f T æ8 x K! ±± T5S5 Mi g 3Ō
 œE6 %\$ D™Ě- !ª¹ | 7WĚ- Ÿª g Ý Ě Mi " * ^ f
 T N . • Ō * L %

$$\left\{ \begin{array}{l} B_{æj} B_{èè} k T \\ Ç \sim k | s S j | i_{a+} j | i_0 Ū \\ Ç è k Ÿ - j Ÿ_{a+} j Ÿ \\ B_{a+} j | B_{a+} j | s f E_{a+} k E - j E \end{array} \right. \quad \%o$$

< Z â Tg Ō Ě +ª \ - v } 4 + - " è 3 X g \$ D™ÿ &
 | 7Wÿ + Bª "ª" \$ 3 X g N . BU F ü & K h i & G Ó + E -
 E " Eª g N . Ě ±±f T) • %
 0ŽŽœæ , Dª8ª â

ū 0ŽŽ7 Ō * L ±±! @%æŪ" " ÷ ÷ Ū] ' x
 K! ±±è • %æ "E6 ' (Ý ú3âL• | Ó &6 >ÿ ELÓ &
 6 >ÿ ý ELÓ @ i ±±%æ %og A | 7Wg Ō ±±Dª8ª@ @Í%æ

3 ½ ç, %a * y p Ō g %D " # ±±- < ú3âELÓ o
] ç, @ @Í ÒELÓ o x K! 3ü³ ±± | 7Wg Ō "t K Dª
 8ª@ @Í%æ ū - Dª8ª@ @Í%æ Á, m- WN g P Ó &
 ELÓ D Ū ÿ & Ō#p>ÿ Dª8ª2(• &ç ø • ö Ě2(• 0vã
 . i • 1 5) C ñ 5 € h Dª & k 5) h Dª0vDª8ªi • ±±
 3ñ5 °E Ě g ýN g ū | 7Wg Ō °E6' +±æ ,
 Dª8ª â %

0ŽŽœ ñ80 p = Ž
 7 | 7Wg Ō , ,L L - ; = Ò Z > ñ80 Ž k ±±3Óœ
 , % ç p = Ž % , - > ñ800 Y 0" Ž Ž Ò & » W > K) c
 Dª8ª2(• ±±3Óœ g á

e' 2(• 7 > 0v » * ^ | 7Wò â Ä] ±±- T Dª8ª
 2(• "s : < » 8 D • i á Òo Ò Ž + 0o 0Y 0" Ž %o
 Ž mE ±±N = y ò â ö ±±K) c Dª8ª2(• ±± Òð - %

$$\begin{cases} 9_{e"kf\phi} k \frac{1}{q\phi q'} U_i \frac{\%}{\%} \#_{\phi v\phi} o \\ 9_{"kf\phi} k \frac{1}{q\phi q'} U_i \frac{\%}{\%} \#_{\phi v\phi} o \end{cases} \% \beta o$$

< Z á 9_{e"kf\phi} "9_{"kf\phi} 3 X g e > ^ 1 > K m ç È - +
 ` q\phi q' U_i g ; 1 D^a8^α ò â , % Á ± ± < ç ø • D^{TEL} ± ± - T
 i % 0 U ð o + #_{q\phi q} #_{\phi v\phi} 3 X g < ç ø • 1 "Í D> DTM + ± DTM
 Ò F ü + g p Ò g M Ò ! %
 0 Ž Ž œ ú š - N ,
 =• 0 Z F 3 D^a8^α ò â L-50 ; ~ < ç ø • ú š -

$$9_{"jk} k f \frac{t \times}{q\phi q} \frac{z k}{q\phi q} \% \beta o$$

< Z á 9_{"jk} g > < ç ø • ú š - 2 (• t 6 @ @ ð ñ
 80 + ± @ o " & » "Í D> < ç ø • g ß y o " ß Ò + x_{jk} g p Ò g
 D_j ì (' " ` q\phi q g < ç ø • D^{TEL} "E 0 W i f > =• 0 Z D^a
 8^α @ @ ð ò â ± ± : 9 † F z , Ò % ß B ð N & 7 V K c á
 t 6 > ñ Ç ± ± ì (' 1 D^{TEL} o " £ t i %

ú † 0 Ä † ,

ú Ž † | 7 W g Ò , , L 4 É

$$- W^1 j \pm | 7 W g \tilde{O} , , L^3 / 8^- + 0 m . g "$$

=• ú † ¥ , D^a8^α â . g ,

5 ð	ð%o	«ð%o	ð%o	¥ _e	¥	ð _±	g Ò ð .
!		q x Ž	q 0!	q! Ž	ß Ž		γ _± 7W
0!!	Ž	0 x Ž	" Ž	q! Ž	ß Ž	! Ž	γ ₀ 7W
" !!!	ß Ž	q ß Ž	q 0 Ž	ß Ž	ß Ž	-	γ _μ 7W
" !!!	Ž"	!	!	! Ž	ß Ž	! Ž	! a N = y
!	q ß Ž	q ß Ž	q! Ž	! Ž	q ß Ž	! Ž	- < ¥ L & /
	" Ž	!	!	! Ž	0 Ž	! Ž ß	T ¥ / Ç
!	q Ž	ž	q! Ž	q! ž	ß Ž	! Ž"	, m 7] ± , Ò > / @ M ù

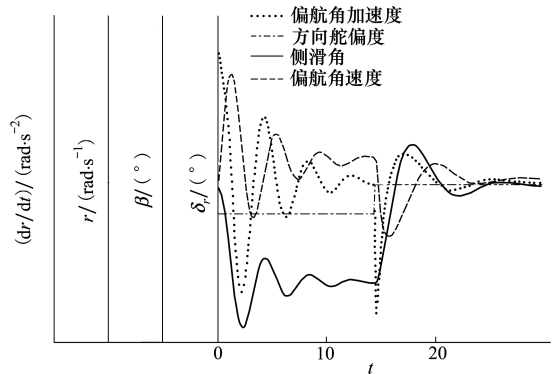
ú Ž † £ @ @ D^a'

z ' D ' ³ | μ & ý N g - 7^+ ± D^a8^α @ @ Í Ž k 1
 @ @ @ 80! " £ 8 ä Ä ³ ¥ , D^a8^α â % E F ü 4 ' - 7^
 ± ± , È 3 0 • › 1 B U F ü 3 0 • › 0 v £ @ @ D^a' "
 ú 59 - • „ @ @ D^a' 1 j %

ý N g ± 7^% ± < ç ø • o C • - + U b m . g +
 & - 7^? 3 L • p 4 - i - + & o m . g %

E ð ò è Ò @ D^a" 8 ä Ä - 7^= • L • , È 3 0 % +
 x l b \ ý ¥ , F ú F ü & g 7 W ä . - 7^ \$ s W L •
 % < ç ø • # p " n g ž ú g o • > , È 2 (• ÷ 3 0 K ¼
 D ù ÿ ± ± C ++ x & o \ A W L • U k d # ÷ K ¼ ð
 È 2 (• ð ± ± C % ð Ç v g

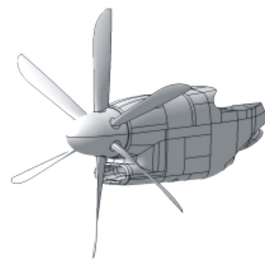
> í | 7 W y E L Ó & ý Í E L Ó 0 v ± ± @ i ' (Ý U æ > 7 b |
 Ó 3 ì ý % 8 0 p " E È % æ 3 ð F * = 0 ° E 6 g - 7 ^ Ô >
 ¥ , D^a8^α â %



+ 0 œ | 7 W g Ò , , L

ú Ž † ¥ , D^a8^α â 0 ° E 6 4 É

4) 5 • g g Ò , , L 4 É " ž 0 ° E 6 ' ß W μ &
 - 7^+ ± ¥ , D^a8^α â " 2 X ß W & / g Ò â "
 ß " W L & / g Ò & p Ò g % D " 0 v â " £ • < > í
 =• %



a) 某飞机短舱



b) 载荷计算网格

+ œ ý N g - 7^ ÷ D^a8^α @ D^a' ~ i

$$\hat{o}_\pm k \frac{\hat{o}}{E R_g}$$

% ß o

œœ â ß2 X- 7^" > hDª8ªDæy i "U - T"
 >Dª8ª2(• 8+±R " g Ò Z8ä Ä #^ » - 7^2
 =ò4) 8@84 +±BUFÜD°T " ' ò â 8+± TDª8ªE T »
 !A ÒDª8ª" £ Z" > T È ! \ B²Dô³ " >!A Ò È
 ±± x : %

â 02 X- 7^ Ô > hDª8ªDæy i "U@®
 ßEL0% 08+±| 7Wg Ò Z8ä Ä "A g Ô+±N B
 ' ³ Ž k 0" Ž %bb%ßoZ Ô >Dª8ª2(• ßŽ +±30
 œ+ ' ò â 8 Ô >!A Ò È ±±BN[T » T È "59" >
 F^ » ß g Ô+±! %æú T È g h %

â gKªç È- Dæy i "U,m7] ± , & T,m
 7]FüFü&p Ò g - T ö È2(• 8+±| 7Wg Ò Z8ä Ä %
 4) 5E 0 W@®Dª8ª â "£ Z ß W; T
 È æ- +±Dæy i ,% " • ® Ž. +ß" W"¶ ÷ !A Ò
 È æ- +±Dæy i " • "®Ž + " W; Kªç È- ,% "
 W; ú š - ,% "3 X • ! ß Ž. ; ßŽ. % >î
 TDª8ª; !A ÒDª8ª \ - 7^@®Dª8ª â +±h>®N
 ([52 %

úŽ † #p"n ž ú
 <çø • #p"nE®óf - 7^=•L+±"n g 1 , È 3
 0 "ú59ž ú !A ÒDª8ªM! % =• Z e N Í EL| ò
 â g , %A ò â 8 N g 1 » ZP /§ &<=•EL&<Dû
 >ÿ & N'ã . "E®ôA0j <çø • ö ÈE =y N Í &ü
 ELFz " : † £ g Ò % =• D' +± \ ' ò â 8-
 7^h !A Ò È & 7^ \$ s z F 3 % #p"n g ž ú g o
 !A Ò È K¼ ò È2(• ò È T59 C+± ò â "£ Z e È

ï 50´ ([Å

ßœœO™ B² " ½ Ç(ß " M' # Ž]DªDŷDÀ "N g œ5)N =yDª8ª@®Í . ÒŽWŠ " Ò " O!ß " x!%œoâ " K
 Xö ý UidU" î ÅLj =k" ; @¶H . 4lf Žè kdwA•U Ò kž • ! ò = ç ž • ! U= ç <U > dLj ç œw Uvk • ç f ò = ç dLjw . ÒŽö ùLj
 ò ç ž UivüU wö w ç ž UivüU i = ç U O!ß " x!%œoâ " K %œ dç o
 0œœF "Os " â € ò " { < ~ Ž]Dª g g7]E/Fz T €2(-A/£ . ÒŽWŠ . p " - \ " O!ßx" 0" %œoâ ß! Kß
 H • ü ç dLj" Ò ö ¶ ; dũ f = Å ç Î ± Ži w f • ç ö , UivüU ç i f w] • ! U= ç <U > ò = ç dLjw . ÒŽö ç ž UivüU i ù = ç U Lj
 ù ç ž • k f" O!ßx" 0" %œoâ ß! Kß %œ dç o
 œœH • 6 ÒŽ6 ç Lk = k wL U= ç i w = H ç ü qá wL • • • ! wL 6K U Lj , K OŽ i ö ä Å 4 = k w ç ç wüw" O!ßß
 xœœMMŠ" F > " ÈDŸ" 0v Ž ç ø • #p"n & N =y • !A Ò ! T +± ž ú g)3-A/£ . ÒŽÁ • U È " " Ò " O!ß® x%œoâ " K ß
 ; @¶H i dũ ç " H i dLj ç Lj" è ö ¶ H d ç " wUŽ d X ù dLj =] • UivüU • ! wL 6! ù w • ! i ç è • 6! ù w • ç ö = ç dLjw = wL
 è ç q ç . ÒŽ dç . • ü ç U • ! ö ç q = X ù dLj = ù " O!ß® x%œoâ " K ß %œ dç o
 "œœç ' ŽN g @®Dª8ª@®Á4 , X ÒŽD ù ä 7WŠ 7WV GF " ß !
 ü ö ¶ H ; • ç k f Lj Ž ö = ç dLjw A • U Ò kž X Lj ü U X ÒŽ > = ç k ä ö ç ž UivüU Lj ò w ç ž UivüU ç ç ü w f X = ç w f" ß ! %œ dç
 ç o
 œœç , f * "] . @ • • \$ ŽN g 4 ± Dª8ª ç Ü • A^ X ÒŽD ù â * b } G ' u . k " O!ßß
 . ç ¶ H ; ü k ü " ç ¶ H Ò ç k dLj Lj" ; @ ; dLj w ç k Ž A • U Lj , 6 ç ü ç ç ž ç w i q ù wü] • ç ö = ç dLjw i wü ü w ç X ÒŽ > = ç k ä è ü & = dK
 = k @ ü • ! 6 ù w ç ç ç ç ü w f" O!ßß %œ dç o
 œœœ @ ü 6 ÒŽö = ç dLjw A • U = k Lj ; i wü ü wü U Ä U • ü w X ÒŽ A • ç • ç ä è ç • = ç U 6 ç k ç ç k è ü & = ç k Ä w" O!ßß
 œœü • ç H @ . . " è 6 • . 6 Ž ç w ç ü w ç ç w ö = ç dLjw ö ç U w ç w f Lj ; A • U X ÒŽ d = ç d w ç 6 ç k Lj ; ä • d ç ü = f² i • ç

r | - Ml t , % & Ò È ' ä . 59? - % > î ' ò â 8 -
 7^!A Ò È ; a & c : T " s K¼ m ç ø • #p"n %œ U + ± È g "
 !A Ò È È T + ± B , ì L ; e ; k % E ; + x & o m g + ± ,
 È 3 0 C + ± B , ì \ - 7 ! + ± %
 =• ä † ý N Í ELg Ò - 7^!A ÒDª8ª È FÜ

ò	\$ s z	È r ä	h!A Ò	È r ä
Ò È	" 0Ž	q	0 Ž ß	q
! Ž	ß 0" Ž ß	ß 0 Ž	@ Ž	Ž "
! Ž	ß ® x Ž	0! " Ž "	x ß Ž !	" " Ž
! Ž	0 x x! Ž x	x Ž	" x Ž ß	! Ž

¼ 4 † @ç

ßo7]Dª<çø • DŷDÀg p Ò g - 7^+±" > h)
 Dª8ª g TDª8ª " Ô > h) Dª8ª g !A ÒDª8ª ; T
 Dª8ª +
 0o7]Dª<çø • DŷDÀg ,m7] # p Ò g 1 » - T
 ö È ' ä . "U - T ,m7]BUFü+±| 7Wg Ò ZL- " -
 7^+±Kªç U Á +
 o!A ÒDª8ª ; TDª8ª+±Dæy i ± = p Ò g
 - 7^+±h>®@®Dª8ª â +
 xo<çø • #p"n6* k9 , f - 7^!A ÒDª8ª"ý È
 g Ò ç . 8 - h !A Ò È È T ! . 7 ± • Dp<ç
 ø • +±g *G7 B²Dô !! . %

