

G M L • Bq#1/2Ö . 3 Fz ú f 0Ä" -A/£

, ' { ß wK£J)S ß wEÀ™ß wKuV 1 0 wOEx 8

æž-D G T " *b } œ" K•"K,>->-¶ œ@!@+0ž * 7f7c G2(4 /8 -A/£K•" D Û œß!! xÿ
ë ž * 7Wš 3i*b*b } -A/£ m" 7"æ œ0!0 ø

...œ@Ä@# - .ú ' » ú f 0Ä" ±±G M L • Bq#1/2Ö . 3 Fzæ" f › /8 M³ L-!o & (Î E =y E
u3Ö; ¼ w%og G M L • Bq#1/2FzMš¼±±Ê › w0;~ ³, 4±±. 5î i 1 œL-!o0v 2M ' /ø M L •
> (Î Fz & * • w8 Fz & * • %og M L • Bq#1/2Ö . 3 Fz±±žÜ4 4 w£ ¬*Uo N 3 ½" -> ÇFz & * •
Z 1 T6* i • o- í "x - (W8ä - (Çz 1ë Ö C C Wë Ö @x - (0v d±p i EÖóí ' Bq#1/2Ö .
3 Fz3Óœf E ú f 0Ä" w @î 4 (Î E 4 T" =y wý P ³ G M L • Bq#1/2Ö . 3 Fz u6* EÖð, ,L O'
@iÄ ' A 3 Fzæ" .p " 5)3 6 u

œl[œ@úú f 0Ä" Fz & * • G M L Oî)3
Z + 31" \$ Á ¶ @œœœœ' ([4 -. Äœœœœ' 0 4C\$ Áß!!K@ %@!B o!OK !K@

œœK¼m.p " - \ ±±N E Lp , "g Dª M L • ±±ú 1"
: Ú È Í & T6* : Ú È g %Ý - %oEN g 7 - -
Fz 4 L\$Dèš C & b } Ó æçÜÜ 0v G.ú İ "x M
L • "%oEN g EÖóí 11" M L • 8ä œ%U ÈKr
%oE Z " É ¬*U, ã N g C V*U, W M L • E =y
%o"µ KëÄ] n 3 1 ±±± œ% ' >@Ä] \$
BàE =y%oE ž #±±E g œ ÷ j W E g . ì "L-
>@G M L • E =y | 9 %o%g ³ ¬> æm6±±M L
• 6* L U E g Z p R' - T±±u *U" U O S 5 %oE >@
!o±±ò â 8 "x » > æ%oE 2(4 ±±M L • • FÜ6 K)"
L->@µ & : 9 ±±%oE, 4 & £ Bq#1/2E =y 5)3 ±±
3 Fz %

Dp j ' * ² C " 52 ý ' ³ G.ú M L • Bq#1/2 Fz
0Ä" %' ([ßÖ± ' ³ U u 6* * • ' -m 8 ±±M L •
Oí)3 ±±- E à 0 f N, "lo Ä FÜ"x z ; FÜ"x ; ±±, 4
œ È FÜ" 3 £ %og T 6* 4 4 " £ ' E =y 3 ½ h 4
Ä] 3 M ±x A | æ %og u 6* * • & M L • Bq#1/2
E =y 3 Fz # 6* L Dè] - E ±±u É %' ([ÖFö*U ¼
B \ Ž A) \$ " 0Ä" " 3 7 E / Á | æ ; Fz & * • , %
4 5 "û 59 - Ä Fz & 2(• 6* L 7 Ö ! Ý " - Ä 3 Fz Dò
/ 8 ! Í 6 u %' ([ÖF \ Fö*U. 3ü4-4 7 h " •
±±* È ¹ N 1 ÷ Ö c x : ³, 4 i • FÜ C ÷ E u 3 Ö

ç ¼ # ±± Kè" - Ä E .ú Bq#1/2 Fzæ" ! M4 ±±æ
" ! Í P u %' ([xÖý ' - .ú 50;~ M L • &, 4
±±f Fz 1ë Ö & M L • %o*U 80! 1 | 9 6* È ±±, 4 *
• "' /ø - .ú ' » f E ;@4ÑÄ" ±±" 7 4 C K L M L •
Bq#1/2 Fz N, "ý P ³ 0Ä" ±±c ^ E L Ó ; # K ! \$
< Ó %

û - ±±A/£ ' ([' , 8 "U ¬*U u 6* * • %og
M L • Bq#1/2 Fz È › ±±• " N, Z " T G " 52 & »
u 6* * • Z M L • ; , 4 ±±Fz & * • Í 6 E =y µ €
@ç " W 4 ' ' /ø Fz & * • m L - 50;~ ±± 2M' 1
2M & Á ±±p FÜ(• %A T G & M L • ±±Bq#1/2 Fz g
L t . Dð 8 " M ±u @ç (Î D = & ¹ M L • ±±i
• "A 50;~ ý - W # h ±±M L • Bq#1/2 Fz " s U, L
È E g (Ü ö Z "x » i • ¹ M L • T 6* i • K ¼
E g . ì È # C " (Î D = È # ! Ý "L->@ç L &
M L • Bq#1/2E =y 3 Fz " ' " & M L • Bq#1/2 ±± 3 Fz g
Ö . Dð 8 %Y ' EÖð Bq#1/2Ö . 3 Fz 3 Óœ" 1 M L •
E =y | s Ñ • (Î "U @î 3 Fz u 6* ±±z ý 8 " @î
(Î ±±E 4 T" ü W, 4 ±±m 6 (Î ^ ý W
%ç ý W dE 4 " =y " ' ' ü >, 4 Ñ Ò #
±±œ 5 D %Y ' h >@A/£ G M L • Bq#1/2Ö . 3 Fz ú f
0Ä" "f › /8 M³ L-!o & (Î E =y E u 3 Ö; ¼ " £

¬*Uo N 3 ½" ' /øFz & * • "° EÐðf E ú f 0Ä
" U6* È3ÓÉ! Ö . Bq#½ÖÉ±ž # 8 & ML • Bq
#½E =y Ö . 3Fz %

Ö‡ G ML • Bq#½Ö . 3Fz N ,

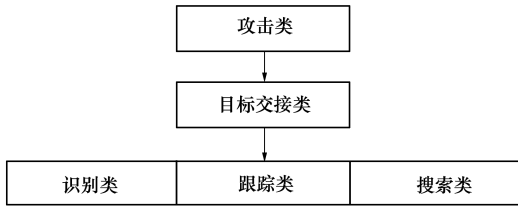
Ö‡ (Î E u 3Ö

(Î E u 3Ö±ž ¼ 3 g 0' "91" (Î 1 L< 9
1" (Î %

f > E g ±%EL-lo "L< 91" (Î ±± =y ± 6
u ; M\$¼"h (1" (Î E u 3Ö- P "È Ng, 4 Ñ Ò

1" "- ; g œL-lo 1" %@œ & CW& 20o%

r L< 91" (Î ±±E u 3Öž ¼ + ßm.g â



+ ßœL< 91" E u 3Öž ¼

91" (Î Z "E u 3Ö3 X Ç v g â

h (1" "NĂu \$ Bà, 4 &" 1 %œ) dL-lo "£ N

6 &" h (M\$¼E =y E u 3Öž ¼ +

, 4 Ñ Ò1" "NĂu \$ Bà& ø g ±±, 4 Ñ Ò"£ N

6 &" . 5î ž ¼ &#K!K} cE =y +

œL-lo 1" "6 &" 8>ñ F ž ¼ â

ßoP . 5î & œL-lo ±±y æ, 4 ž U- z +

0o { . 5î & œL-lo ±±, 4 ž U £ N +

o-> @ñ y æ, 4 1 'ã . : ; ±±, 4 +

xo > æ ÷ ø æ, 4 ž U- ; %

Ö‡#‡ ML • f (Î Fz & * •

: 9±±ML • & : 9±±(Î , 4 ± 6 : 9±±6*

È "U ML • 0Î)3 Z "- 7Y¬*U ML • %ML • 3ñ oq
(Î Fz & * • ' =.g : 9 ML • & : 9 (Î , 4 ±±

" =y6* È %Fz & * • i B · T "FA ML • %C3ñ 5 o

" =yA (Î , 4 ±±u ÉB · a % ! E/ » " =yA (

Î o%Ç v qij %œ g ML • %C3ñ 5 á & (Î j ±±Fz

& * • %

f > (Î , 4 : 9Fz & * • CE: 9 " * • Z 2

X ±± 2M6 â 4 í "x - (' %œ&W8ä - (' %œ&

, 4 Ç z 1ë Ó %œ& CWë Ó %œ& CW Ç T

%œi o&œ ó-> T %œ • o&œ ELÓ %œi o& 4 (î

- (' %œ&œo%

qij %œ = a × P œ& + b × P œ& + c × P œ& + d × P œ& +
œ × P i + f × P . + g × P q + h × P œ& %œo

œœœ: 9 ±± ML • ; : 9 ±± (Î , 4 Fz & G Ä] :

9 ±± qij %œ i "£ Z Í p 2 (• ±±E 6 >œó: 9, 4 (

Î "h Ö ±±ò â 59 Ç "f > 1 WT 6* i • & : 9 ±± (

Î ž ú "¬*Uo N 3 ½" "°-> Ç 1 WT 6* i • U

Fz & * • Z ±±p i %

3 X ±EM 2O(Î &œ (Î &Ç z (Î & CW

(Î &h ((Î ±± = & ! D°- KbA_s "A_r "A_l "A_T "A_f %

l 2O(Î h >œ;~ í "x - (' &W8ä - (' +œ (Î h

>œ;~ @œ ó-> T &œ ELÓ +Ç z (Î h >œ;~ ,

4 Ç z 1ë Ó +C CW Î h >œ;~ Ç z 1ë Ó & CWë

Ó & CW Ç T +h ((Î h >œ;~ , 4 Ç z 1ë Ó &

C CWë Ó & 4 (î - (' %¬*Uo N 3 ½" Z Š 4

Ó" 3 X & 1 2ME =y Q Q! D°": 91" , (Î Z

h >œ;~ ±± 2Mú>œTP » £ 2M%

3üDô&Ä" = & ! D°- KbA_s "A_r "A_l "A_T "A_f E&ô

³ - 7! T í O1" ' ' @DÄÄ ' , %Á ±±! @ >Fü %p

>Fü o"! @ >Fü Z & Á 1 2M±i g 1 WT 6*

ï • UFz & * • Z ±±p i % ' Ä] l 2O(Î qij

%œ&œ (Î qij %œ &Ç z (Î qij %œ & CW Î qij %œ &

h ((Î qij %œ ±±Fz & * • 3 X g â

qij %œ = ! . 0 ßMP œ& + ! . 0 ßMP œ& + ! . 0! MP œ& +

œ! ! 0MP œ& + ! ! 00MP i + ! ! @MP . +

œ! ! xMP q + ! ! 0 MP œ& %œo

qij %œ = ! . ßß MP œ& + ! . ßß MP œ& + ! ! x MP œ& +

œ! ! @ MP œ& + ! ! @ MP i + ! . 0xMP . +

œ! ! 0xMP q + ! ! 0! MP œ& %œo

qij %œ = ! . ß @MP œ& + ! . ß @MP œ& + ! . 0! MP œ& +

œ! . ßß MP œ& + ! . ßß MP i + ! ! xBMP . +

œ! ! xBMP q + ! ! ß MP œ& %œo

qij %œ = ! ! 0MP œ& + ! . ßxMP œ& + ! . ßxMP œ& +

œ! . 0x! MP œ& + ! . 0x! MP i + ! ! " MP . +

œ! ! " MP q + ! ! ß@MP œ& %œo

qij %œ = ! ! @ MP œ& + ! ! @ MP œ& + ! . 0" MP œ& +

œ! . ß MP œ& + ! . ßß! MP i + ! ! ßMP . +

œ! ! ßMP q + ! . 0" MP œ& %œo

Ö‡‡ \$ * •

\$ * • - 7Yü E g (Î & 2(4 Bq#½±µ5D"

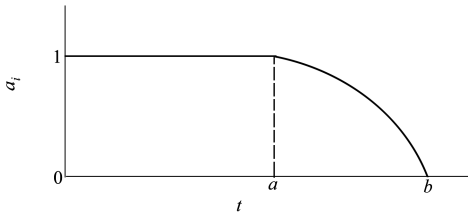
EGe 50;~ ML • Bq#½ \$ "#K! \$ 0v 2M"r Ç v

\$ * • g

$$w_{ij} = \alpha \times \frac{\beta}{X_{j \cup \{i\}}} \sum_{i=\beta}^n X_{ij} + \beta \times C_w$$

ææα β g pFú(• "α + β = β" f > Q 2Mβq
 #½ \$ 1 #K! \$ o & \$ * • ±ž ú T < %CFú
 >@T o @æ α β ±i "U ' ' ±, ,L Z "@æ pFú(

• α = $\frac{\beta}{0}$ β = $\frac{\beta}{0}$ % £ Z $\sum_{i=\beta}^n X_{ij}$ g U" = y(î j # - * U
 ML • • , ±h 1 "X_{j ∪ {i}} g " = y ý 1" , (î * U
 ±±- T ML • • Fú % C_i % g #K! \$ ° C_w = β -
 a_i "a_i g T6* i "a g • e " = y ý 1" , (î mL- ±±#
 K! "b g " = y ý 1" , (î mL- ±±- J- #K! % € " = y
 (î ±±#K! U #K! K K) a ² "T6* i g B²Dδ#K!
 K K) a # "1 = (î 5DBf ±±#K! B- J- "T6* B- { " F
 \$ B- T % T6* K! #K! = • ü - + 0 m.g á



+ 0æ#K! \$ 3i

+ 0Z "t = • g û - ø (î 3Fz] 1 = A (î
 ±±#K! ± "b = • g ; (î 6 ±±#K! K K) %

Öž 6* È3ÓCE

- WML • %ñ o 3Fz4 GW(î "(î W •
 ML • %ñ o* È t_i 3ÓCE" ° = • g ML • %ñ o- N
 " = y ± (î W • "ML • 3ñ 5 ±±6* È * ^ 3ñ 5 Z ±
 6 - < 6* È ±±ML • à Ç % - W(î = Ø G WML
 • " = y " s 7 > 6 - WML • % ' " G ML • Bq #½
 3FzN , Á\$ Bà 83ÓCEž # %

ML • - T6* È3ÓCE

$$\sum_{j=\beta}^n 4_j t_i "i = \beta" 0" - "m \quad \%o$$

ææML • ±±(î 3ÓCE

$$\sum_{i=\beta}^m 4_j \beta_j = \beta" 0" - "n \quad \%o$$

< Z "n = • g (î ±±W • "m = • g ML • %ñ o ±±
 Fú "x_j = • g - * UML • %ñ o " = y (î j % %o <
 @î ML • " = y ± (î • : B² £ 6* È 80! " %o <
 @î ü W(î F* 6 ML • " = y %

Öž ± Bq #½ Ö . 3Fz3ÓCE

U j Wy > ù æ ± ± % ED ð 8 Z " f > E g . i
 1 %o E (î ±± CL- & ML • Bq #½ E = y G N 3Fz "
 59 U ü N 3FzZ " ML • 0î) 32(4 ! k > » 3 ML
 • 3Fz4 " = y ý M! (î 6* È - g ±± ML • "59A M
 L • * ^ » U z WKcâ W" = y ; A , 4 , % ±± (î
 " ' î 6A , 4 ±± C . è & LÓ & z 4 0v æ " ' A
 ML • m U ±± L- & , 4E = y Fú Ý ï " x C ; £
 1 = , 4 Ñ Ö ' 8ä æ " FL- 5DBf ! G ±±
 Bq #½ 1 #K! % ' g ³ @î (î ±±E 4 T " ü > ØE
 5D " U ü D > N 1 = 0 ú ; " 1 ML • x K! E = y | s "
 Ñ • (î % @æ i = g " = y , 4 Wk w ±± 0Y n - ß W
 (î W ' n - β ±± ML • % U Ý - D > N ±± ML • Bq #½
 3FzZ " i ¼ Ø 3Fz4 , 4 Wk w " = y 0Y n W(î
 W ' z) (î W ' n ; i ¼ ± Fz & * • g q_{j'n} %o) (î
 W ' n ; i ±± Fz & * • g q_{i'n} %o % 8 i = ; i ¼ \ 9
 - ±± ML • " FL- ! D ° q_{i'n} %o ; q_{j'n} %o ±± T < "
 8 q_{j'n} %o - q_{i'n} %o < » ý - K5i q₁ " F 4 4 * ^ ML
 • i = " = y (î W ' n " £ í " x ML • i = " = y ± (î
 • \ SB²Dδ * È 3ÓCE % 8 q_{j'n} %o - q_{i'n} %o T » ý -
 K5i q₁ " F i = m U ±± ; i ¼ m U ±± 1 = ,
 4 Ñ Ö 1 æž Ø " & c ; * ^ ML • i ¼ " = y (î W ' n
 %

Öž ± Ö . 3Fz • " N ,

f > 7E 3 ½ " G ML • Ö . Bq #½ 3FzN , g á

$$\ddot{]} U \sum_{j=\beta}^n \sum_{i=\beta}^m X_{ij} q_{ij} \%o$$

$$\ddot{]} \sum_{j=\beta}^n \sum_{i=\beta}^m X_{ij} w_{ij} \%o$$

$$\ddot{]} \sum_{j=\beta}^n X_{ij} j t_i "i = \beta" 0" - "m \quad \%o$$

$$\ddot{]} \sum_{i=\beta}^m X_{ij} \beta_j = \beta" 0" - "n$$

$$\ddot{]} \neq q_{j'n}^i \%o - q_{i'n}^i \%o \quad q_{1} \neq W ' n \quad i ¼$$

$$\ddot{]} \neq q_{j'n}^i \%o - q_{i'n}^i \%o < q_{1} \neq W ' n \quad i =$$

< Z "0Y ß" 0 W æ 8 \ g ³ @î ML • Bq #½ 3Fz ±±
 P u T "0Y " x W æ 8 E = y 6* È 3ÓCE "0Y " " æ 8 E
 = y Bq #½ Ö . 3Fz3ÓCE" @î (î ±±E 4 T %

± G ML • Bq #½ Ö . 3Fz ú f 0Ä"

f > ' /ø ±± G ML • Bq #½ Ö . 3FzN , "Fö

*Uú f 0Ä" & (Î E =y 3Fz%G ML • 0Î)32(4 NÄ
 u→ Ç 1 (Î ±0 ú M\$¼"p 0 - N0 ú Z>®1)3
 ±±(Î D=• "£ Ð 0 ú f - ø %1 (Î f › Fz & *
 • @ÐÄ; 1 ML • %ñ o±Fz & * • i %² D)] ý
 W(Î 0 ú # "A (Î û m6 ML • %ñ oZE6 -
 E±±3ñ" A ML • %ñ oBq#½3 Fz4 A (Î %± €
 È è ' OÑ 8 à

' OÑÓœ4 @Î£ p 0 € z (Î D=• %

' OÑ#œ6 &" (Î E u 3ÖE =y ç ¼"6 &"M\$¼

E=- E =yú f %

' OÑúœµ &OY- W(Î " & m6 6* " =y(

Î ±±ML • f › Fz & * • i E =y! D°"Ä' - ±±
 ML • 3ñMi %

' OÑ½œf › ML • ±±6* È ' /ø.® ù D=• "

- WML • m3Fz±±(Î Dè] 7K} # "@Ñj A ML
 • 1 ».® ù 'ã . 59: ì ; £ (Î ±±0 ú %

' OÑ œÈ NE =y† 8 (Î ±±ú f "ú f - W

(Î "3A (Î 3Fz4 ú f ±±ML • %ñ o"£ 3A
 3üDè] 6* È 7K}±±ML • È Í] .® ù D=• Z " È
 N ú 1 m6, 4 %

' OÑäœML • 3ñK!E =y| s "f › 7 - N(

Î 3Fz4 È "" =y91" (Î ±±ML • xK!f › (Î
 ±±E 4 TE =y(Î Ñ • "U @î3Fz u 6*D°P ±±ò

â 8 "j FÛ - W, 4±±m6 (Î ^ - W E 4
 " =y %

' OÑ' œ#K! n@äE ' 8 - D)ú f "3 m6 (

Î K¼g ç ¼"] ' OÑ + É 6 Ý (Î ' (ÝFúÝ
] ' OÑB%

' OÑýœú f K} c #K!] " ' - E±±æu ;
 NE æu "8 - E æu±±Fz & * • i ; NE æu±±
 Fz & * • i T »0v »K5i "FDÄ' - E æu "8 < »
 K5i "F! D°Q æu±± \$ * • i "DÄ' \$ * • i
 ! <±±æu %f › DÄ' æuE =yML • ±±3Fz %

ú† , ,L 3 ½

@äÇ > æ6 āN g "ü āN g g - WML •

"ü W g S .ú : 91" , ±±ML • °y
 æ6 ß! āN g "> æN gL- & y æ, 4 È N¹ =
 € C ì "x (Î | &eZEC ì "x (Î | &eZEC @œ
 (Î | &eZC ì "x (Î | &eZC @œ (Î | &eZDp
 C ì "x (Î | &eÇ z (Î | &eC CW(Î | &eZDpC
 @œ (Î | &eh ((Î | %

+ g W - *UBq#½Ö . 3Fz3Óœ# " - *Uú f

0Ä" & GML • Ö . Bq#½3Fz4 É %+ xg UBq#½
 Ö . 3Fz3Óœ8 f E ú f 0Ä" & GML • Ö . Bq#½
 3Fz4 É +€ z # h =•g? p %C " =y oA (Î ±±#
 K!%æy g ¼ \$ =•gA (Î \ lµ & ā y g " =y+(
 Î ±±E u 3Ö • g "U9 - € z # h 8 "A (Î ±±E u
 3Ö" E u 3Ö ±± i B . < " (Î E u 3ÖB . T " € (Î
 ±±E u 3Ög ß # "A (Î ±±E u 3Ö- T +(Î 1" , =•
 .g " =y ý WKc â % C &ZEC &ZC &ZDpC &Dp
 C oý .ú 1" , % ì "x &@œ &Ç z &C CW&h (o±±(
 Î + " =yA (Î ±± =•g 3A (Î 3Fz4 A
 ±±ML • " =y %

€ z # h	y g \$	(Î 1" ,	E u 3Ö	" =yA (Î ±±
ß	x	EC ì "x	x	®
0	x	EC ì "x	x	®
	x	ZEC ì "x	ß	®
®	x	ZEC ì "x	ß	®
x0ß	x	ZEC @œ	ß	x
x"	x	ZC ì "x	ß	®
x"	x	ZC ì "x	ß	®
"ß!	x	ZC @œ		
"x	x	ZDpC ì "x	ß	
"x®	x	ZDpC ì "x	0	
"®	x	Ç z		
"	x	CCW	ß	0œ
ß	x	ZDpC @œ	ß	xœ
®	x	h (0œ
	x	h (0œ

€ z # h	y g \$	(î 1" ,	E u 3Ô	" =yA (î ±±
ß	x	E C İ "x	x	®
0	x	E C İ "x	x	®
	x	Z E C İ "x	ß	®
®	x	Z E C İ "x	ß	®
x0!	x	Z E C @Ø	ß	®
x"	x	Z C İ "x	ß	®
x"®	x	Z C İ "x	ß	®
"ß	x	Z C @Ø	ß	®
"x®	x	Z DpC İ "x	ß	®
"x	x	Z DpC İ "x	ß	®
"®	x	Ç z	ß	œ ®
!ß	x	C CW	ß	xœ ®
ß	x	Z DpC @Ø	ß	œ x
"	x	h (ß	œ x
	x	h (ß	œ x

+ xœG ML • Bq#½Û . 3Fzf E ú f 0Ä" 4 É +

œæY´ x\$ y g g , "ï @G ML • Bq#½Û .
 3Fz4 É %~ + m.g "x\$ y g ±± (î 3 X*[^]
 ® " " 0" x¹ = %U Z E C Kcâ " ®L->®.
 İ "x œž Ø4 x*[^] x¹ = Z E C @Ø
 (î +U Z C Kcâ xL- 3, 4 Ñ Ò4 *[^]
 ¹ = Z C @Ø (î +U Z DpC Kcâ " ®L->
 >®3, 4 Ñ Ò4 *[^] 4 4 " =yİ "x (î "£ 3 œž Ø4 " ° ; £ 5
 %o¹ = h ((î %U & x\$ y g ±±%EDð8 Z "L->
 >®G NE =y, 4 Ñ Ò¹ œž Ø" T TKz{ ³ ML
 • ±± %oU ("µ5D#K! %~ + x.m.g "EÐóí ' Bq

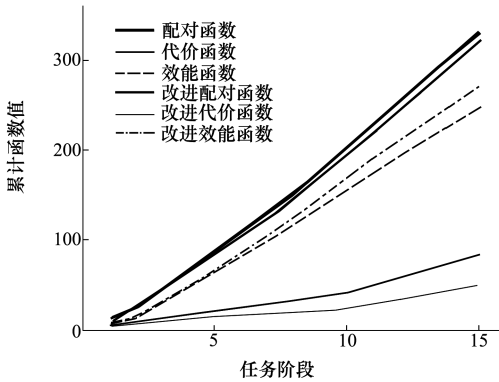
#½Û . 3Fz3ÓCE*[^] ®¹ = E C &Z E C &Z C &
 Z DpC (î "&c; *[^] ®; "x 3 X | 9 1
 = Ç z (î ¹ C CW (î "- ; *[^] "x¹ = - ;
 ±±@Ø (î ¹ h ((î %*[^] + 2x - "í ' Bq#½Û
 Û . 3Fz3ÓCE±±f E ú f 0Ä" & ML • Bq#½Û 3Fz!
 Í .p " 5)3 %
 gE - ' , (Y ú f 0Ä" ; f E ú f 0Ä" ±±g
 X "3 X D' =• B¹ =• 0 ú f 0Ä" f E z ; %o \ S
 Í ' Bq#½Û . 3Fz3ÓCEoü W, 4 y g m 6 (î Kc
 â 2\@Fz & * • i ; \$ * • i "£ Z u 6 * * • i
 g Fz & * • ; \$ * • ±± i ®º %
 =• Ç f E z , 4 ±± * • i o Bq#½Û . 3Fz3ÓCEd

, 4 ¼\$ Fz & * •	\$ * • u6 * * •	, 4 ¼\$ Fz & * •	\$ * • u6 * * •
ß ß Ž!	Ž0 ß Ž	ß Ž ßx	Ž® ß Ž®®
0 ß0Ž x	0Ž ! Ž xx	® ß Ž"ß	Ž!® ß Žx
ß Ž!	Ž0 ß Ž !	ß0Ž ß	Ž! ß Ž!
x ß Ž!0	xŽ ß Ž0ß	ß0Ž ß	Ž"ß Ž ß!
" ß0Ž®	Žk " Ž®x	ß ß Žßß	Žßß Ž!

=• #‡ f E ; , 4 ±± * • i o6 Bq#½Û . 3Fz3ÓCEd

, 4 ¼\$ Fz & * •	\$ * • u6 * * •	, 4 ¼\$ Fz & * •	\$ * • u6 * * •
ß ß0Ž x	0Ž! x ß Ž x"	ß Žk ß	0Žkß ßß Žß ßß
0 ß0Ž®	ß0Ž ßß Ž ß x"	® ß0Ž "	ßŽkß ßß Žß xx
ß Ž®	0Ž x ß Ž	ß0Ž x	ßŽ® ß Ž®
x ß0Ž ß®	Ž Žk ß	ß0Ž ®	0Ž® ß Žß
" ß0Žkß	0Ž ß Ž xß	ß ß0Ž 0®	0Žßß ß Žß"

œœû⇒ ß¹ = 0 Z - "Í ' Bq#1/2Ö . 3Fz3Óœ
 ; 'Fz&* • i¹ \$ * • i t Kz{ %g³ @î(
 Î ±±E 4 T"! k > »Fð*UÏ 6 " =y(Î "s ì
 6 ; A (Î ±±Fz&* • i { » Ý 3Fz4 A (Î
 ±± Fz&* • i "m) 7!Fz&* • i 8Kz% s
 ^ » L-7Bf #K!E =y œž Ø¹, 4 Ñ Ò" '
 \$ * • i Kz{ %f E ; ±±u6* i * T » f E z ±±
 u6* i "@î; f E ; ±±Ö . 3Fzú f 0Ä" ! 6 u %



+ "œ2\@Î* • i ; (Î Kcâ4 É +

+ ", (Ý³ 12\@Î* • i K¼m (Î Kcâ ±±
 • %J ø (Î Kcâ ±± (Î g E C &Z E C ì"x (Î
 ^ » , 4 (Î D°, - "A E g . ì CD° < " ' (
 Î ^ - W E 4 " =yC! • £ ! E ±± " =y
 & ML • Bq#1/3Fz u6* ž ú D° < " ' f E z ; *
 • i Fú5 %U ZC ðp 0v(Î Kcâ " » E g . ì
 C T " ' : 9 & : 9 (Î ±± =y6* È C

ï 50´ ([Ä

ßÖœ, "\$.lö "(, 8~ ý "0v Ž- .ú' » u6* * • ±± ML • 0Í)3 - E à 0f N , .ÖŽ(4 /8 ; *b } - \ " 0!!@ 0 %oâ
 ßx@Kx@

ü ö¶H è jk" è ö¶ PüLj" ü ö¶H -zdüL# wUŽö ž qw¶ U Ö ù =z X, !• ç i ç • ç X Lj Lk] ž w > U > • ç 6!!± = ž ù f
 è ü ž ù = ç .ÖŽ i f w] 6 j k = ç k Lj 6 ù = ç " 0!!@ 0 %oâ ßx@Kx@ %œ d = ç o
 0Öœ • "È" @â ž "5ÄY « "0v Ž" » u6* * • ±±7 E/ Á ML • C C V Bq#1/3 Fz .ÖŽ b v ; Ö c " 0! ßx" 0ß%oâ K@
 _ö¶H U" î _ü ž dLj" î ç => ç • ç k" wUŽö, Lj w i ç • ç ð f = ç k • • ü ü ö • ü Lj > U > • ç è ç • ç Lj è ü ž ù = ç
 .ÖŽ 6 ù = ç k q w i Lj • ç w " 0! ßx" 0ß%oâ K@ %œ d = ç o
 Öœ E p ¶ È " *] ä * L " Mf p Ä "0v Ž" » u6* * • ±±7 E/ Á G ML • Bq#1/0Í)3 æ' .ÖŽ @ ð Ä g , , L " 0! ßx" x%oâ 00K0
 ; @ö¶H _ü ž " ç ¶ y Lj k d j k" ; @ö¶H - ç " wUŽö, Lj w i Xü w ç • ç • ü ü X Lj Lk] ž w X w > U > • ç è ç k
 !• ç Lj è ü ž ù = ç .ÖŽ] qü w ç i ç ü Lj " 0! ßx" x%oâ 00K0 %œ d = ç o
 xÖœ ^ ~ â ".Š z ' "Ku ä Ž" » f E ; @4ÑÄ" ±± 7 4K L M L • Bq#1/3 Fz N , .ÖŽ @ ð Ä g ; (Ý C " 0! ßx%â 00â ß" Kß
 ; @ ü = ç ; @ P = ç Lj k" @ö¶H y Lj k Ž • • ü ü ö • ü Lj ç X, !• ç X Lj w è ç Lj ç i ç • ç > U > • ç ç q ç ù >
 ö ž w • ç f ö k ç d] .ÖŽ •] qü w Lj X, ç = ç Lj " 0! ßx%â 00â ß" Kß %œ d = ç o
 "Öœ E Ä " { ä J " + - " "0v Ž o N 3 ½" p Fú @ ð Ä æ" 3 ½ ÷ £ Á • U • A / E .ÖŽ " " ±± È C" ; @ ð 0! ßx" x%â 00â Kß!
 Öö¶H î ü " Ä ç . = ç k" ; ö¶H @ = ç Lj" wUŽö ž U f = Lj ö q q = ç Lj ; ü = ç dw Uü U ç X w > ; ö ç U f w i @ = ç Lj d f

D° T A / ; k " ' & ý - , 4 " =y(Î ±±
 6* G f > E g ±± . ì¹ ±±6* È 59! • " »
 U : o ±±%o E (Ü° 8 " ! • " =y, 4 (Î ±± G
 7Bf ! G ±± # K ! " ' # K ! \$ T T È Í " 598 g³
 @î(Î ±±E 4 T : ! • " F A £ : \ €
 z E g ' ä . - E / 5 " =y A (Î ±± " F z & * • i
 ü > % ' f E z ; ±±2\@Î* • i X D° T %ü +
 " Z - " ; a f E ; F z & * • i K z { " s \$ * • i
 K z { r Ó T » F z & * • i " ' u 6 * * • i P » f
 E z " m Í ' B q # 1 / 2 Ö . 3 F z 3 Ó œ ± ± f E ú f 0 Ä "
 ý P ³ M L • B q # 1 / 3 F z u 6 * %

¼ 4 † @ç

Y ' @ @ Î ³ - .ú' » ú f 0Ä" ±± G M L • Ö .
 Bq#1/3 Fz æ" %f > , 4 ±± . 5i i¹ œL - lo 0v
 2M& , 4 E =y E u 3 Ö ž ¼ % U 50 ; ~ M L • ±± í " x -
 (' & W ä - (' & Ç z i è Ó & C W è Ó @ @ x - (' 0v T 6 *
 i • 8 ' / ø M L • ; (Î F z & * • " £ - * U o N 3
 ½" - > Ç 1 T 6 * i • ±± p i % F z & * • %o g M L
 • Ö . Bq#1/3 Fz ±± Ž Fú 4 4 " E D ð Í ' Bq#1/2 Ö . 3
 Fz 3 Ó œ f E ú f 0 Ä " " U @ î 4 (Î E 4 T " =y
 ±± z ý 8 " ý P ³ G M L • Bq#1/2 Ö . 3 Fz u 6 * " E D ð
 , L O 1 @ ð Ä ' f E ; Bq#1/3 Fz u 6 * E » f E z ±± ú
 f 0 Ä " %

êøù .ÖZXUd] Uæi ÷ êðUæi Uj d •ø" 0! B0" x0%0â K3! %æ d÷ o
 Òæa ú Ž' » ùDæñ5 ú f ±ML • 0Í)30Ä" .ÖZ(4 /8 ; *b } - \ " 0! Bx" %æ! oâß !K3 "

ü ü ÷Ži i •ø XUjUk] žwö k•øw] >U › •i >=UwøU •] &÷Uæi öüüæi .ÖŽif w] 6žk÷ ÷k Uj 6 ùwž÷" 0! Bx" %æ! oâß !K3 " %æ d÷ o

0æMÓ ŽG ML • §6*A0Ó æu @0Ā .ÖZ" g Y" 0! B0" "%oâx K0

; @0H _ü ŽÖ ÷i •i Xü wK i •ø çw ÷ žwi úd › ÷k i úd] .ÖŽÄkdwç; ü wj XUd÷ ø" 0! B0" "%oâ x K0 %æ d÷ o

Òæ_ø" @0 Ži i •ø XUjUk] žwi •ø Xu wK Uj wÖ wüæi Uj ðU ÷k >U › •i ê •Ä> ÒæçwçUæi U •i ÷ žü •i ç;ø Uæi èü ÷" 0! B0B3K

ÒæÄ ' • • Ó É Ž" E g ML • 0Í)3 - \ -A/£ .ÖŽ]7f*b } /8 " 0! B " %oâ xK0

H ø" >÷" ; @ _÷žŽ" Uüd •i i •ø XUjUk] žw úd• •kf •i i U>Uw ÷ ÷ .ÖŽi d= 6 ùwž÷ 6žk÷ ÷k 0! B " %oâ xK0 %æ d÷ o

B Ò ø" Hi " >çÖ" î _" wUŽÖfžU ÷i i •ø XUjUk] žwö k•øw] >U › •i ç qøù › 6i:÷Uf èüüæi Òæç66 çwçUæi U •i ÷ žü •i 6 ùwž÷ X Uüç] žw² ç wü] žw" 0! B âßx K3x0

t ãçã9—t s¥ 9 é Y, Rãççs—t ãçsé—fã µ e¥9B P
 Ū st9Ys¥ Ū éPYs¥ Ū Vs—YJB

@6 .÷jüü" ö i =0" Ö6" H _UjK" @6" Ä=0" X ; d÷÷k
 æž úd• •i 6 ùwž÷ Uj ç;ø Uæi " 0! B0" wç ê •fwüd÷ü U ÷i ç÷" î ðU 0! B0" d÷U ö ç ÖŽf w] 6žk÷ ÷k • Uüd ç wüw" d÷Ui wüw i d=çü÷÷k •ø Uæi > ÷k B!! x" d÷U ÷ ç Ž d÷U" Uæi U ö ç žüüüU • U = 6 ùwž÷ • Uüd ç wüw" i dUkdU=0! 0 " d÷U ø

Ū çY9Pã d= qlq ç ÷k U] ü wK i •ø ç •üü › fžU ÷i U •üUæi] w› &U › •i Uüüæi U k•øw] Ž U' Uj qøçw› Uüü÷÷k w w ÷ ÷ •i w žk÷ ÷k ÷ ÷ Ž U' qøçw = ü › U w &U = !•ç] ü wK i •ø ç K •üü U •üUæi •ø ø w ÷k ÷ w Uüüüw wUk wÖ wç UüüU Uj ÷i •ø Uæi › Ž d i •ø Uj w' qlK çk i žüüæi = w&=d › Uj ü › w] Uüç w i •ø ç •üü › fžU ÷i U •üUæi " U •ü ö žUfæi @=ç Uüdf êøù w › wç ÷ w ÷dw•i U d q ø" Uj qUj wç ÷ w qlK i žüüæi %üü U › wüæi qø &B=÷" ÷wü qwç &B=÷" qø ÷ ÷k Uüüüw" wü ÷k Uüüüw" ç ÷k ÷ ç &B=÷" wöŽ d UüK w ÷ U k•øw] = ÷ qøù › &f U › ÷k ç •üü › fžU ÷i U •üUæi ÷ ÷ wUw" d÷d ç w ç f i üç w ÷ ÷ wüüü 4 üüæi •i w wUk wU" &üwU • ÷ qøù w › fžU ÷i U •üUæi ÷ ÷ ÷ ÷ ÷i] ü wK i •ø ç •üü Ž d ÷ üK Uæi ç ü w d wUwU U •üUæi] w› ÷ w = qlq ç = ÷ ÷ w ÷ Uj ç U •i & Ž

P æ s—çã Uüüæi U k•øw] +qlK i žüüæi] ü wK i •ø ç] UjUk] žw