G b ¥ × 2025 H z$* +,Õ7¾' /¥ : ÎG¥NM,Â+ y Û +,XEî-¹

– ' . ` Ð 6 y ï à { G b ž • y 2024-08-16 15:52

R Ç < ³ • e c í ÿ e ~ • Ë $ ¥ Ç ³ • û ÿ V • æ * c í ÿ e ~ ‘ æ * ³ ¥ : í
Õ • V / t a ³ : Î ä ³ Y] N ~ ë ‡ ³] Î ä ³ Y] N R ‘ æ * !
‡ & š > ë ¬ ô • ¥ 8 / æ V : Š r ~ ×) ~ ‘ ö ³ 0 n ! J [# ¦ œ n „ Y
N ä ë n „ Y N , O Ÿ £ ä • ³ • — í ì ¦ Ù ¬ £ ³ 8 : í ´ % Ú Í [# O
Õ • n â ï l ú O ³ • — í : Ù • ³ • œ ~ ” b O J T l w ’ ~ ‘ ö ³ 0 n !
» , • 8 W ¥ x ³ ³ Ÿ s 2020t 126 Ü ‘ Ÿ G < Y N … G s N 2025 - g ’ ~ ‘ ö
³ 0 n ! » , ƒ q] ´ £ \ ‘ ¹ » ¹ " • !

1.2025 - g ~ ‘ ö ³ 0 n !) û t ¢ , y J Ü í ¢ Ý ð o • ì c] & Ÿ c Ô Â Ô Ÿ c
í Ÿ W c í ë x c : j m • c “ ^ ¤ • c h • ³ • c , N (¾ c] œ { o c ¤ o m • c ® v ® ¶ c
n „ (Ñ c] œ (Ñ c •) ë x • Œ & w 2025 - g ’ ~ ‘ ö ³ 0 n ! » , ƒ q ’ x »
• Å K w ƒ q ’ x g } w ƒ q ’ x /) ¢ ä œ $ æ y 3 $ ä ³ • æ c “ ^ 5 œ c “ a
] Q c •) % • c • a ë x c & Ÿ ™ 8 c h • ³ • e • [# $ ƒ q - • ä ƒ È ‘ Ð p L
— º W ¤ 0 , • ¬ Ì ³ 0 9 • Y N é º S æ n ! ‡ Y Ÿ f · Î w ƒ q ’ x ¢ æ Ó d

2. 2025 - g ~ ‘ ³ n ! ‡ Y ~ , ƒ R » , + ¹ ƒ q ¨ Ñ · Î w ƒ q ’ x T c ¢ æ Ó d

3. V [~ ‘ ³ n ! » , “ ¡ W 8 û • º ¶ ƒ q 2025 - g ~ ‘ ³ n ! » , ƒ
q ~ { ½ - ³ 0 n ! » , ä ½ - ³ 0 n ! » , ³ • T ‹ Ù Ÿ G · Î w ƒ q ’ x
• c ¢ æ Ó d

4. T l ~ ‘ ³ n ! • 8 J º # ‘ Ð ¯ Ÿ O U ä ~ ‘ ³ n ! » , ¥ æ * [¶ » ƒ
È _ N ~ ‘ ³ n ! § á æ * } , Ä / ¡ q § á æ * _ ƒ È ð o ‡ ¶ d § á æ * - ‘ “
· Î w ƒ q ’ x æ Ó d

5.2025 - g ~ ‘ ³ n ! » , ¬ û h ƒ q ƒ ? Œ â ‘ q ") ƒ È à d » , ƒ q ä R
§ á æ * È Ä ’ ~ ³ • ¯ * http://kjt.hunan.gov.cn) & ³ ’ ³ • i < [´ » • Å
K ³³ • i ´) û ƒ q d Ã ³ • i ¶ ° P ’ ~ ³ • • 8 ð o , Ä d k û ` < [Ì Ü ä A ò d
} ¬ _ c ƒ q ƒ × É ´ n ~ Q · Î ³ • i Î š ³ _ Ã ´ Í ´
6. ~ ‘ ³ n ! » , ƒ È à ¡ ß ‘ ‘ Ð · Î w ƒ q ’ x 8 c 6 æ Ó d R ƒ q È T
l R + ƒ È à ‘ Ð ” b ¶ \ ‡ Ÿ O ä Y N < Ñ É } ³ • i / h Ž (• Q d
7. » , ƒ q ¨ R § á æ * q w 2025 - g ƒ È ’ ~ ‘ ö ³ 0 n ! » , X ™ ¶ x ¢ Ú ¶
} ³ • i / ‘ N “ N É ¦ " § á æ * d Ã ¶ ‹ Ù e ù ´ — þ ’ ~ ³ 0 • ì ¹ `
/ ï † 8 ? Œ æ d
8.2025 - g ~ ‘ ³ n ! » , ¬ û î , / Ó 8 d » , ƒ q ¨ · 2024 - 9 e 27 16:00
» , X ™ ¶ , / Ó 8 ¨ · 2024 - 9 e 28 10 e 10 d § á æ * q " » , X ™ ¶ ¨ .
” b ¥ Ý ¶ † “ g † Ã É ¦ " d Ã § á æ * ³ Y T ð d þ ÿ U Ö à f P ¶ } ƒ q
, Ä / • { d
9. † 8 º ´
~ ³ • ¯ n ! W ! 0731-88988701c 88988757
~ ³ • ¹ ` / ï † 8 ? Œ æ ! 0731-88988730c 88988732
³ • i , Ä • ì [! 0731-84586921c 84586761c 84586799
~ ³ • ¹ ` / ï † 8 ? Œ æ !) L Ç c » Õ c » Ö 233 Ü ³ • Ö • 1414 É ©
410013

Ñ : 1.2025
2.2025

’ ~ ³ 0 • ì ¯ ’ ~ í ÿ ¯
2024 - 8 e 16

Ê 1

2025年度湖南省自然科学基金项目申报指南

‡&š> ë¬ ô •¥ 8/æV:Š r~×)˜‘ö³0n! J [#¦œn„Y
Näë n„YN ,OŸ£ä •³•—í ì ¦Ù¬£ ³8: í ´%Ú Í [# O
Õ•n âïlúO ³•—í: Ù•³•œ˜”b O J Tlw ’˜‘ö³0n!
»,•8W¥x »•ÅKw•8W¥x ‘ŸG ’˜³0•ì¯%Gtw 2025-g
’˜‘ö³0n!»,ƒq ’x »•ÅKwƒq ’x £-»dãdÈ»,§áæ*‘
ö³0n!•8 Täƒè çg`wƒq ’x XLë¬wƒq ’x/‘ «»ƒÈŸ
GcR+»,ƒÈ¨Ñä_É¹» ºK ‘Ðd
+ò˜•œÖ³Y T”{øæ˜‘ö³0n!‡Yý¿ :)h»,ƒÈd
ÔÃ M= ~

Üw/k/t‘)¢äæK‡$ J ×)/³´£Ý$ …GX/”{ í¢Ýðo•ìc
]&ŸcÔÂÔŸcíŸWcíëxc:jm•c“^¤•ch•³•c,N(¾c]œ{oc
¤om•c®v®¶cn„(Ñc]œ(Ñc•)ëx • Œ&wƒq ’xYNº¿g}wƒ
q ’x/)¢äœ$ YOŸº í)“!Od

Î±}ì 0³æy3$ä³• æe• [3$³• æ ³08â»ƒÛÊ4c
3$m• ‘Ïâï•ì—ºYN ¼)3$ô“$c3$&Ÿ$c3$m•$d

jê ³ QK¿ ´^‘ÌE }“a³00³æy“^5œc“a]Qe• }]Q0ëx³
00³æy•)%•c•aëxe• }ðo³00³æy&Ÿ™8ch•³•e• Õ•³
•—í W ”–‘Ï•7‘V—íŸO ä•!œ—íä7ÖV“þ[_ rÙ ³× ´£Ý
$!œ˜,”b O Jd Ü Â%• Œ&]Q0ëx³00³YNº¿YO Â<–Ÿ ºd

Ü“ÿcÏÿ³Y TƒÈ˜ {½-³0n!», -•«%Ó¹ÂÚþ 42 ;?c 45 ;
?dÜ—íYNõ˜»,ƒq-• «%ÂÚ 58 ;? c/ iÓ-7/¤• ì •ŸÐ
}C [/¤•¹œŸº Ü/¤••7Ð¶YN“ý•ƒq-•«%ÂÚ 60 ;?dŸ#Ë$
—º½-0“n„YN»,ÜË$³ ¶˜• 5N³ ¢ ´Ù•:ÎôÖ ˜• 14N‡³Ö0 d
[³••‹rœ—ºë n„YN œ$rœ³•—íV˜ *d

¶¤0,•ðo¬Ì{Ÿ n ¤0,•Ÿ£ í£Àgðo>@ }C—º—íYN
µíŸÐc"Äío%c …¤0,•”•| ³09•d [—º"•YN! ¢¾n ¤0
,•£À g¤0,•9•À`{ 7‘³09• Y¤0,•¦ ,‡ä¤0,•ðo ‡W
—ºs…ÈðoäG½ 7‘ ýÉÌ n„YNd •¾n •Yn„YNf —íN´ —
º¤0,•n„YNäë n„YNd 8¾pL¤0,•YNí³´ ÙK¤0,•g$YN
í•ìäíº¥d

ânû_•MÇ&o% }C€VOh—ºn„YN Î±•K’ Ö0c ’/¤•Ö0
2Q:ÎSæn! í™˜wÀec˜)YN] 2Qæ*Sæn!c~Ñ/• «d 1Qr
œSæn! Sæn!‡YŸfc³ [#ôÖ ×NA˜-‘ •7cûœcÕ7‘V—íŸO
”–d

[redacted] [redacted] 2024

-»• 7$»,c¢N»,cÄk-»,cÌ•‡Y», 2 ±‡Y¬û˜œ%«%ÂÚ 3 ±‡Y¬û˜œ%d

`Ã L$NM+ AË?˜n

ƒÈ f ¶ ˜‘ö³0n! ½-n!‡Y â |ƒÈ½-n!"f ¶Kh», Ã -7$»,c¢N»,cÄk-»,cÌ•‡Y», 3 ±‡Y â |ƒÈKh»," f¶˜ ½-³0n!‡Y â |ƒÈ˜ ½-³0n!cKh»,ä½-n!"f ¶˜7$»,‡Y », " â |ƒÈ˜7$»,c ½-³0n!cKh»,ä½-n!"f ¶˜ {½-³0n!‡Y â |ƒÈ˜ {½-³0n!c ½-³0n!cKh»,ä½-n!"f ¶˜—íYNõ˜»,‡Y », " â |ƒÈ˜—íYNõ˜»,c {½-³0n!c7$»,c ½-³0n!cKh»,ä½-³0n!»,d

Tl/tƒA˜ ‘æ*‘ ³• ì™# Ät› ‘Ð f ¶³¥: ± ì™# å¢+ Ã³¥: ±äì™#—í ìc½- ì ³¥: ± ì™#³•—í•‹ ìc ½-9µ ì ³)Þ0àâC™# ´‹7ýÑc½-0à ³¥ {½-³0n!c³¥ ½-³0n!», /³³0•ìØV ³³• ìáh]Q ´», [â ƒÈ˜ {½-³0n!c˜ ½-³0n! », d

f¶K ™#:± ìä)», âÃ½-+ c˜³••‹ ì ³9µ´cK 0 àc˜³0•ìØV ³³• ìáh]Q ´», âÃ ³-¾ ³• ì •™# ´ƒ³Ìà´³• ì», ~‰:± ì™# å¢+‡Y â ƒÈ˜ {½-³0n! »,d

f K ™#˜:± ìä)»,c˜³••‹ ì ³9µ´c ³½-çì ³àµ´c K 0àc˜³0•ìØV ³³• ìáh]Q ´», âÃ ³-¾ ³• ì •™# ´ƒ³Ìà´³• ì», ~‰:± ì™# å¢+‡Y â ƒÈ˜ ½-³0n! »,d

P•h´ƒÈ ƒÈä´ " þ}V[»,™ôæ™« 1» Kh»,c½-³0n!»,cSæn!»,}Y », " ¶ƒÈ˜ {½ -³0n!»,c ½-³0n!», "ƒÈ ò-ƒÈ Ãõ0 ˜ ‘ö³0 n!R+»,™ôâ1¶ 2» ¯ Ÿ´ ƒÈ ƒÈ 1»" 'Y# rÌ ˜³•™#», " â ƒÈ˜ ‘ö³0 n!» ,d

ƒÈ â Ü¸f‡Y»,)û7 ƒÈ"â ÜYN• -½g-- », ƒÈâ½+ ø», g»â½§áæ*câ½ƒÈ ƒÈ»,dhíN,7 ƒÈ ³ gó³¥‘ö³ 0n!»,c˜ ‘ö³0 n!»,c˜€V³0n!»,c˜€V³0N´?Œ TVn!»,c ˜³•—í™#cP», d

Ý Ã+ AË$m

1. ƒÈàëò ƒÈ ‡ hß"ƒÈ ëò ÖƒÈà¡q \ähß"4‘Ð"bƒÈ ëx"ƒÈ äV‘õ0àëŸ³¡ßQ ÅEdƒÈà/â {£ å ±¥Ð¥ŸgÃ • AðoY+ðo • dƒÈ ëòsN"ìƒÈëx ç¬ÿcæ¥ÿclAÿ "d

2. ƒÈ ëòTlNƒÈ YNº¿gYN•7 Öwƒq ’xä ³˜‘ö³0n!ƒÈ Ýò´yò*"ƒÈÝò ‹¹_É!

1 *"ƒÈÝò¨ ¡ *"þ« ¢‰ 4*ô“d

2 ƒÈ *" ƒÈÝò 1¾¼*?Œe¥ §l ƒÈÝò 2´ àid

3. ƒÈ ƒÈ˜‘

4. ƒ È à / » , — ³ Y ¡ ß 2025 - 1 e 1 ï Y ¡ ß 2027 - 12 e 31 d

5. ƒ È ƒ V ‘ õ 0 à ^ ë ° ¢ † Ú Ñ ƒ È » , d ƒ È } ¡ ß ‡ ƒ V ‘ õ 0 à ` ¨ ` ë 0 ° † Ú Ñ ¢ ! " ` / “ ø ë Ÿ ³ d › < ° c P † Ú Ñ ´ ƒ È g V ‘ õ 0 à f ¶ » , ‡ Y ë ò } ƒ È à - ‘ , / \ § á æ * ë ò X L Œ â d

6. [illegible]

H01-H37 ¢ ‰ ƒ È Ý ò • • ‰ ƒ È Ý ò É * ” ¾ î ë ³ W ¤ 0 , • ¬ Ì ³ 0 9 • p L Y N ´ d Y N º ¿ ë ø æ • í 8 Q Y N º ¿ ¢ s â ø æ ‘ Ð » , ƒ È Ü â - ‡ Y d ƒ È à / ë \ ò " í ¤ 0 , • Ÿ £ í £ À g à • Y n „ Y N ¶ g $ þ ¤ 0 , • í Ÿ £ " í Y N P — ÿ g — í ÿ » ƒ ¤ 0 , • ë Ž O g ® É ú ‘ V - ! ã d

¯ Ã q ,) ! 6 B ÷

1. § á æ * ë ò X L Ö w ’ ˜ ³ • — í ™ # » , • 8 W ¥ x w ’ ˜ ‘ ö ³ 0 n ! » , • 8 W ¥ x w ƒ q ’ x 3 Ñ ‘ Ð ¦ ‡ æ * ˜ ‘ ö ³ 0 n ! » , ƒ q] ´ d

2. § á æ * ¾ » , n ˜ ¦ ¬ “ V ˜ ë ò ç Ë û • 8 V ˜ “ ¦ œ ä Ÿ ³ ‘ ö ³ 0 n ! • 8 d

3. § á æ * ë ò s ƒ È ƒ È ‡ L “ É s ƒ È ë x ç ¬ ÿ c û ü ÿ c æ ¥ ÿ c l A ÿ º K) û Œ â d § á æ * " ´ m M] ´ æ * g à N } æ * â ¾ § á æ * ³ • T ¹ ¶ ‡ æ * ƒ È » , ë ò < ³ • T Ê ‡ æ * T) û • 8 c Ë û - ‘ “ É † H à K æ ½ d

4. § á æ * ë ò ò l ‡ æ * c æ ´ Y N æ * c ƒ È ƒ V ‘ õ 0 à â } « % ƒ q c U ä g õ 0 í ÿ ÿ ‡ ! [³ • c N Y « • É ø æ « » ƒ È Ÿ G ‘ Ð d

5. § á æ * ë ò l [Y N T r X 7 G ÿ l ƒ È } » , ‡ Y Y • } » , § á æ * ¶ ¹ ³ 0 Y N d

6. § á æ * q " » , X ™ ¶ ¨ . ” b ¥ Ý ¶ † “ g † Ã c É ¦ " d Ã § á æ * ³ Y T ð d þ ÿ U Ö à P Ñ A M h Ž þ ƒ q , Ä $ Q - g ” b ¢ ± d ë x â û ü Ü â - Ó 8 d

h Ã C } ' 2 Ï

1. **— í Y N õ ˜ » , d** — í Y N õ ˜ » , [A ˜ 0 ì Û È ‘ V * ” Y N º ¿ c ‘ V ¦ Ù ä Û • Ö r — º — í ø n „ Y N ^ ´ ¸ ” • ä • \ } ³ • ³ • ³ 0 • a ½ ¢ | Y N Ö r d ‡ Y ! • 100 M / » d

2. **{ ½ - ³ 0 n ! » , d** { ½ - ³ 0 n ! » , [} n „ Y N º K ¸ Ü Ì { N { ½ - 0 à ¢ Q A ˜ < – € V Ÿ º / ‘ Ï ³ 0 9 • — º — í Y N ¼) ½ - ³ 0 • ì ì N) k ä ˜ • ì • ä • \ ¢) & ³ • ³ • ³ • • a 0 ì Û È d ‡ Y ! • 50 M / » d

3. **7 $ » , d** 7 $ » , [A ˜ ¶ ¹ n „ Y N ³ 0 • ì T ì s ¸ Ú n „ Y N º ¿ g 0 ³ ™) $ — º ‡ & c , Ä — í ø Y N ¼) 0 ³ Ÿ º × N / $ 7 ‘ • 7 g ³ 0 • a Ü Ì E d ‡ Y ! • 50 M / » d

4. **½ - ³ 0 n ! » , d** ½ - ³ 0 n ! » , [} n „ Y N º K ¸ Ü Ú N { ½ - 0 à ¢ Q A ˜ < – € V Ÿ º / ‘ Ï ³ 0 9 • — º — í Y N ¼) ½ - ³ 0 • ì ì Ù . N) • ¢) & ³ • ³ • ³ • • a 0 ì € $ d ‡ Y ! • 20 M / » d

5. **K h » , d** K h » , [¶ ¹ n „ Y N ³ 0 • ì T } ‘ ö ³ 0 n ! ‡ Y ³ • ¢ Q A ˜ < – € V Ÿ º / ‘ Ï ³ 0 9 • — º — í ÿ ³ 0 Y N ¼) R 0 ³ ^ ù c Ø 8 ä ¶ [# Ÿ º d ‡ Y ! • 5 M / » d

6. **½ - ³ 0 n ! » , d** ½ - ³ 0 n ! » , [½ - ³ 0 • ì T } ‘ ö ³ 0 n ! ‡ Y ³ • ¢ Q A ˜ < – € V Ÿ º / ‘ Ï ³ 0 9 • — º n „ Y N] ´ • ½ - ³ 0 • ì T _ K V [³ Y » , c) û — í Y N Ÿ O w C ½ - ³ 0 • ì T — í B n „ Y N Ÿ

¥ 5 M/»d

7. **½-0“n„YN»,d** ½-0“n„YN»,ð ³»0“_KV[YN]´ V ý• ”b ý†8 ´f´ [‡³“´ », “ Uä˜‘ö³0n!», •-‡Y jÇ 0Š*9 ì •³0-• wC—íYN rÙ:)hn„YN ìrX”b ³WÈ c ´d‡Y!• 5 M/»d

8. **Õ7Sæn!»,d** Õ7Sæn!», [˜•Ç< :Îc³Y]N ³Yoräò rœæ´ kääÀjæ˜Ž æ³ ³• T …ò <–c€Vä³•Ÿº/ ‘Ï³ 09• ×)ò <–€VŸºd 2025-g ¸ÙKÕ7Sæn! ù}ÇcI=Çc³iÇc t}Çcc}Çc(ÇcÍ}Çc@<Çc <Çc($Çc- Çc³f‘-< c/ù} Çc³f‘-<•"7$»,ä¢N», cPÇ<•"¢N», 7$»,‡Y!• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

9. **æ* ûœ Sæn!»,d**

1 **˜ýB¯Sæn!»,d** äýä [˜•:]Îc œýB³Y]N ‡˜<–c €VŸº ‘Ï³09•—ºn„0ë n„YN ”–W0 < ¦œ!ýY æ ¼) œ ýB—íŸºd•"¢N», ‡Y!• 5 M/»d

2 **˜•³eSæn!», d** [˜••6c¤ovàc$n6³• rœƒ³Yor—º •6c¤ovàc$n6³•¬ •ìäº¥YNc¿r¿ ‘Ï•ìYNc)h³yû_”: ä•)Á •ì ×œë ¼)•6c¤ovàc$n6!œ—íä³•¹œŸºd•"7$ »,ä¢N», 7$»,‡Y!• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

3 **˜Ç&³\•8e Sæn!»,d** [’Ç&³\•8¹œŸº/ ‘Ïn„9 •—ºYN ,O¼)Ç&³ \•8-‘•7 Ø½—íd•"¢N», ‡Y!• 5 M/»d

4 **˜‘ö‡W¯ Sæn!»,d** [“_l c³ÒÂ·Ÿ#c)à!c [8 ðoƒcP‘ö‡W•7n„8âc‘Ï•ì—ºYN … ’‘ö‡W•8]´/ ‘Ïn „9• ¼)‘ö‡W-8ŸO”–ä-‘•7 Ø½—íd•"¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

5 **˜wÀeSæn!»,d** [˜•wÀûœ,Äcw À-‘•7:Îc³Y]N]&ŸwÀë c•WwÀ‡x æë c~jŸww o8c:¨ÂÓ¯ÑGqG>ƒä ¢õ¹•ì wÀûœ•7—íŸº/ %G Ðä‘Ï9• [—ºn„0ë YN ¼) wÀGqG>ŸO”–ä-‘•7 Ø½—íd•"7$»,ä¢N», 7$»,‡Y! • 50 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

6 **˜)YN]Sæn!»,d** [˜•¶¹)ûœ r¹œæ* }C:]Îc³ Y]Ncr¹œæ* Sæ—ºYNd ’N c)NŸ» … ’<–€VŸºä“ _3\Ù•/K, 7Ö)9•ä•ì”$ {Ÿ$,O¼)n„)cà!)c],)c Ï^8c Ï$0 8âYNä•ì)äd•"7$», ‡Y!• 50 M/»df K» », §áæ*P•hë Ö 1:1 ‘HS-‡! Š [d

7 **¤/ûœSæn!»,d** [˜•¤o/“or0³Y]Nc:]Îcr¹œæ*} “^¤•c,•¤oc…È½- •7Sæ—ºYN k½×)/“äÒ¢³•—í¾ÛS0Ù • ×NA˜¤o/“or³•—íŸO ”–d•"¢N», ‡Y!• 5 M/»d

10. **:ÎSæn!»,d**

1 **’ Ö0 Sæn!»,d** [˜•:Îc³Y]Nc¤oorcrœ ,•¤0Ÿ º/ ‘Ï³09•—ºn„YNäë n„YN ×N,•¤00n„¤0YNØ½Ÿº Y OÒ¢ ’Ù•d•"7$»,ä¢N», 7$»,‡Y! • 50 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

2 **’/¤•Ö0 Sæn!»,d** [˜•/¤••7 n„YNäë n„YN •

¥ 50 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

11. **rœSæn!»,d**

1 **/³Ù] T]Qe «d Sæn!»,d** [Ò•]Qûœ Ðä!œ•ì7 $³09•)ûÌE ×NÒ•]Q•7n„YN0ë n„YN BK¿!œ Ð •aY N ì ×)A˜-'!œ—íŸºd•"7$»,ä¢N», 7$»,‡Y!• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

2 **8Ö"^Ž+,Ú «d Sæn!»,d** ["^¤•-'•7 Ðä!œ•ì 7$³09•)ûÌE ×N"^¤•-'•7n„YN0ë n„YN BK¿!œ Ð •aY N ì ×)A˜-'!œ—íŸºd•"7$»,ä¢N», 7$»,‡Y!• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

3 **šd³¤],Ö,Ú «d Sæn!»,d** [d³ûœ Ðä!œ•ì7$ ³09•)ûÌE ×Nd³•7n„YN0ë n„YN BK¿!œ Ð •aYN ì ×)A˜-'!œ—íŸºd•"7$»,ä¢N», 7$»,‡Y!• 50 M/» ¢N »,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

4 **)LzV!œ æ•ìYN],Ú «d Sæn!»,d** [zV¨Â æ• 77$³09•)ûÌE ×N zV¨Â æ •7n„YNë n„YN •zV!œeœ• ì ì ×NA˜zV¨Â æ0&ŸýÔ³•—í0!œŸºd•"7$»,ä¢N», 7 $», ‡Y!• 50 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

5 **œ³"^³•,Ú «d Sæn!»,d** ["^¤•-' •7 7$³09•)ûÌ E ×N"^¤•-'•7n„YN0ë n„YN •"^¤•ûœeœ•ì ì ×)A ˜-'!œ—íŸº d•"7$»,ä¢N», 7$», ‡Y!• 20 M/» ¢N», ‡ Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

6 **T'(O «d Sæn!»,d** [(O •7 7$³09•)ûÌE ×N(O•7n„YN0ë n„YN •(Oûœ³• ì ×)A˜-'!œ—íŸº d•"7 $»,ä¢N», 7$», ‡Y!• 20 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M /»d

7 **'³NÐ ¢ ¤] «d Sæn!»,d** [¢ ¤0 •7 7$³09•)ûÌE ×N¢ ?Gc¢ -oc/f æ¢ •7n„YN0ë n„YN •¢ ¤0ûœeœ•ì ì ×)A˜-'!œ—íŸº d•"7 $»,ä¢N», 7$», ‡Y !• 50 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

8 **'› *7:í"a³• «d Sæn!»,d** [$...fc" 0¬Ž•7 7$ ³09•)ûÌE ×N $...fc" 0¬Ž •7n„YN0ë n„YN • Y" •ì ûœeœ•ì ì ×)A˜-'!œ—íŸº d•"7$»,ä¢N», 7$», ‡Y!• 50 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

9 **~Ñ/• «d Sæn!»,d** [/•ëBL05 c/••Ò^)n„c´ o%ƒ ½È5, •6 ¤0 —ºn„YNäë n„YN •ûœeœ•ì ì ×) A˜-'!œ—íŸº d•"7$»,ä¢N», 7$», ‡Y!• 50 M/» ¢N», ‡ Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

ƒÈà¢<*G»,+ø }ƒqcÓ8c?ŒƒK»¶Q/â g cP»,+ød

AÃ+AË5Ù,X5Ê

¯}˜'ö³0n! TV_ §áæ* ³Y T »ƒ M]´æ*gàN}æ*â¾ §áæ* <0§áæ*Øe Ü §áæ*½É É†HàKØÐ ³Y T ^¶ƒÈ˜ 'ö³0 n!dƒÈà », " ën••yn‡¨Ñ!

1.ƒÈà n / Vkä³³• "ƒÈà ó• 0 §áæ*†Hþ´7 æ½¯

9 Q e d

2. ƒ È à ë ò n e Ú ³ 0 ä ³ Y ð n • ¢ G ³ Y n „ ¡ ¾ » , ¬ • V
[« 1 d

3. ƒ È à ë ò t ¨ · ä : O ¶ ¹ ƒ È » , Y N c / þ ´ Ó 7 § á æ * ƒ È à $ - }
§ á æ *] ´ ¨ · ë Ö ¢ Q e d ƒ È à } » , û Y • 1 ¶ ¥ G Ü - • ë ò § á æ * {
n m ƒ È ¯ Ÿ ò l » , ¶ Ë _ ¬ U Ö Æ " ² 7 c \ ^ Ü U Ö Æ P Ñ A M h Ž
þ ƒ q , Ä d

4. õ 0 à 0 ƒ È à â ¾ ½ ¢ æ * õ 0 à N } æ * Ê æ ´ Y N æ * æ ´ Y N æ * ô
, â 1 ¶ 2 Q d

5. N ƒ È » , + ¹ ¡ ø æ ò - ƒ q ¹ ‘ Ð d ³ ¥ o ‘ }] ´ T Ã õ Ö w /
V k ä ³ d ` T ¥ x • 8 ¹ œ T â ƒ q » , " â e ³ Y T ð š Ã c € V ð š Ã
â ƒ q » , d

ï „ - è 0 J 5 x ' N M , Â + A Ë 5 Ù L 8 0 ú Ü Þ E Ä Î 5 Ê ê E ¬ N O K Û ¹ ß 5 Ê Ö

1. Ð 1 ‘ V ¦ Ù Ö r Y N € $ â • 5 ë n) Y æ ´ n „ "

2.

58 ; ? • 1966 - 1 e 1 Ã » { “ € c / s / ¤ • • 7 Ð ¶
Y N “ ý • - • « % Â Ú 60 ; ? • 1964 - 1 e 1 Ã » { “ € "

3.

D Î M & H / ¥ : Î G ¥ N M , Â Ã G ¡ & • N M , Â Ã ì / ” M & H / ¥ : Î G ¥ N M , Â Ã M 6 Þ N M , Â Ã M & H / ¥ : Î G ¥ N M , Â
` M & H : * ó Î . - è 0 J N M , Â + A Ë 5 Ù L 8 0 ú Ü Þ E Ä Î 5 Ê ê E ¬ N O K Û ¹ ß 5 Ê Ö

1. { ½ - n ! » , ƒ È à } ƒ È ò - “ ÿ # 42 ; ? • 1982 - 1 e 1 Ã » { “ €
Ï ÿ # 45 ; ? • 1979 - 1 e 1 Ã » { “ € d ½ - n ! » , ƒ È à / ò - “ ÿ #
35 ; ? • 1989 - 1 e 1 Ã » { “ € Ï ÿ # 37 ; ? • 1987 - 1 e 1 Ã »
{ “ € "

2. 7 $ » , ä K h » , ƒ È à } ƒ È ò - # 58 ; ? • 1966 - 1 e 1 Ã » { “ €
c / 7 $ » , s / ¤ • • 7 Ð ¶ Y N “ ý • Â Ú 60 ; ? • 1964 - 1 e 1 Ã » { “ € d
½ - n ! » , ƒ È à / ò - “ ÿ # 35 ; ? • 1989 - 1 e 1 Ã » { “ € Ï ÿ # 37
; ? • 1987 - 1 e 1 Ã » { “ € "

3. ½ - 0 “ n „ Y N » , ƒ È à ë ¾ 2023 ‰ Ö 0 ‡ ³ “ § á æ * ¾ ˜ • 14 N ‡ ³ Ö
0 d

6 (Ü Î G ¥ N M , Â + A Ë 5 Ù L 8 0 ú Ü Þ E Ä Î 5 Ê ê E ¬ N O K Û ¹ ß 5 Ê Ö
ƒ È à } ƒ È ò - # 58 ; ? • 1966 - 1 e 1 Ã » { “ € c P ë ò n • ¨ Ñ
Î R S æ n ! » , ƒ q ’ c / ¤ / û œ S æ n ! » , ƒ È à N } æ * ¾ 0 ˜ ‘ ö ³ 0 n !
T V † H æ ´ Ø Ð 65 ¥ 8 ‰ ¤] g Ç ‰ ƒ » h d k / “ o r d

× Ã / ¥ - è A ® µ ` / ¥ T ú) Ú ? U "

¦ œ ˜ ‘ ö ³ 0 n ! ³ Y T ð Ù • ä ³ • Þ 8 - 8 Ÿ ³ » , ƒ È l n „ ð o ç ¬ y
ò ½ ³ ä “ % ³ Y â j û ì s ƒ È à h ß ¶ Q / { £ 9 • s ƒ È c õ 0 à ä § á æ
* ” { » • ³ Y T ð ä ³ • Þ 8 ‘ Ð !

1. » , ë ò ƒ È ‡ ƒ È X , ` ƒ È X , © • ¬ ƒ È ƒ õ 0 à d

2. ƒ È ƒ õ 0 à ë ò " ¬ ¡ q Q ð o É s c ç ¬ ÿ “ " ½ ¨ ƒ È . ë ò s N õ
0 à Q ð o ç ¬ ÿ “ d X , • g ” b ¬ ð o d

3. ƒ È ƒ õ 0 à ¡ q 0 * ð o ë ò 0 0 * à ¢ ! " 0 * f ¨ · ë ò » à Y
y d

4. ƒ È ƒ õ 0 à ë ò " ¬ c y ò ¡ ß þ ´ æ Ÿ 7 K ð o X , • g ” b ¬ K

ð

5. ƒ È ƒ õ 0 à ë ò " ¬ c Ÿ ³ ¡ ß Q Ë E X , • g ¾ - ‘ ð o d

6. ƒ È ¡ ß ˜ ‘ ö ³ 0 n ! » , ƒ È ä õ 0 à d þ ÿ U Ö à É h Ž ƒ q , Ä d

1. ƒ È ë ò Ö w ƒ q ’ x c ƒ È à ¡ q \ ä h ß ” 4 ‘ Ð ¡ ß ƒ È à q A þ 3 " ¬ ¡ ß - ‘ Y N] ´ n „ ä Y N • X , 2 { ø ± g Ë ´ ¬ X , ± ¥ Ð ¥ Ÿ c Þ 8 y • ƒ ³ • æ º K ‘ Ÿ G d

2. ƒ È ƒ õ 0 à } ¡ ß â 3 c e F ä â C Y N N ´ ¨ ë ò X L Ö ƒ È à h ß ” 4 ‘ Ð Ÿ ³ y { Y N N ´ N ´ à ç ` y ò ç ¬ ³ _ d

3. ƒ È ƒ õ 0 à ë X L ® 6 ³ 0 d 0 ì c ³ • Þ 8 ä û Ÿ ³ • ƒ Y N ë ò Ö ³ ¥ c æ * û œ ä æ * ‘ Ð ¹ ¶ Þ 8 Œ " â ° É } • c ¾ c 2 { ø ± c á ³ 8 º ´ Ý ß g Ý Ç » ƒ ½ û ? Ð • ¬ ³ Y â j û Y N N ´ ´ n „ ƒ È ˜ ‘ ö ³ 0 n ! » , d • ƒ ³ Y Þ 8 0 ³ • æ " “ ^ æ c ð o æ Y N ƒ È ë ò X L û ³ ¥ ‘ ¥ Ð ¥ Ÿ ä Þ 8 y • É ” b N } æ * { n Þ 8 Œ Ñ g c P - ë \ ë x P Ñ A M ¹ ¶ ƒ q , Ä h Ž þ Ñ d

4. â ½ ¨ Ü Y N • - ½ g - - » , » â ½ » , + ø g â ½ ƒ È g < â ½ § á æ * ” { ƒ È " â Ü ¸ f ‡ Y » , 7 ” { ƒ È d

5. ƒ È ˜ ‘ ö ³ 0 n ! » , Y N • â ¾ ¸ ¿ c P Û ” ì ƒ È ¯ ‰ Ó 8 c ? Œ Y " - ‘ Y N • ¸ f c P Û g » , ‡ Y } ƒ È à / \ Ó ‡ Y Æ ã » ƒ 0 N ƒ È ˜ ‘ ö ³ 0 n ! » , Õ ¹ ä S , â Ü - ½ Y N • | ± ¿ ˜ ‘ ö ³ 0 n ! ” { ƒ È d

1. ƒ È ë ò Ü ƒ È à - ‘ • ƒ ³ Y T ð ä ³ • Þ 8 ‘ Ð A õ 0 à ò l õ 0 à æ K t - ‘ • ä ‘ Ð d ƒ È ƒ õ 0 à ˆ ë ò s ƒ È à - ‘ • ä \ ë x ç ¬ ÿ c û ü ÿ ƒ æ Ÿ ÿ “ d ƒ È ë ò ¦ œ s » • ¦ N T - ‘ ý B > d

2. „ Ü È ƒ È g õ 0 ƒ È ‡ L g Ó þ ³ Y • 7 S æ R “ V ˜ } ‰ Y • â ƒ È ¢ U ä g õ 0 í ˜ ‘ ö ³ 0 n ! » , d

3. ƒ È 0 õ 0 à c § á æ * 0 æ ´ Y N æ * } ” ì » , ƒ È • ë ò Ó ¹ ‘ Ð ´ { - ë U Ö É } » , ƒ È ä ? Œ ¶ Q / X L ® Ï U Ö d

4. X , ¶ ¹ å ¶ Ÿ õ ¹ » , ? Œ d þ ÿ c N d

1. § á æ * ß • 8 # ‘ Ð s ƒ È ë x ç ¬ ÿ c û ü ÿ ƒ æ Ÿ ÿ Ë û Œ “ Ü Ö / k / t W d ¯ ³ `] W d ¯ w ‘) ¢ ä ¦ œ ³ Y T ð Ù • / $ É Î x ¯ “ s 2018t 23 Ü c w ’ ˜ ³ • ™ # » , ³ Y T ð • 8 W ¥ x ³ ³ Ÿ s 2023t 191 Ü Ÿ G Ê Æ ¾ 7 § ¥ § Ÿ X 5 ‰ d

2. ƒ È ƒ õ 0 à ± » h ‘ Ð ¢ < Ÿ £ Ü Ö / k / t W d ¯ ³ `] W d ¯ w ‘) ¢ ä ¦ œ ³ Y T ð Ù • / $ É Î x ¯ “ s 2018t 23 Ü c w ’ ˜ ³ • ™ # » , ³ Y T ð • 8 W ¥ x ³ ³ Ÿ s 2023t 191 Ü Ÿ G Ê Æ ¾ 7 § ¥ § Ÿ) û D L R " s ò • c ¾ c 2 { ø ± » ƒ Y N N ´ É } á ³ 8 º ´ Ý ß g Ý Ç c ½ û ? Ð • ¬ ³ Y â j û Ü - ì ‘ æ * - » 8 0 ‰ 8 ¢ < â ¬ 4 õ ? ‡ L g < Ç » , s - ‘ “ § ¥ § Ÿ) û D L R Ü 8 ‰ 8 ´ ¹ ƒ È ƒ õ 0 à N } æ * É ¿ € V - » d µ d

3. s Ÿ £ ä Ì þ • ¥ ¬ L ä h q Ü Ö • 8 ã « - ì - ‘ ¿ ³ o ‘ ä ¥ æ * ‰ 8 d

? Ã (M ÿ ¤ /

T l » ƒ È Æ ã ‹ ¹ ‘ _ É " • ‹ 5 Ÿ ³ ÿ ‘ Ð !

1. { ½ - n ! c ½ - n ! c ½ - n ! » , Q ƒ q â ‘ y { õ 0 à d

2. hß ƒ È à ¨ ¢ G ‘ y ò * ” ä ¡ ß ³0 ³ Ý ò ´ w ’ ~ ‘ ö ³ 0 n ! 0 ³ Ó +
, Ã ƒ Ý ò x • ‰ 0 ³ ¡ ß N ³ 0 • 7 « • ¶ ¡ ß 2 Q 0 ³ Ý ò d
3. ƒ È 0 õ 0 à Å E / N y Ý ¶ ÿ â W ô , h « 5) d â W ó Ý ¶ ÿ Y N N ´ c e
F ä 0 ì â C ô , 10 » » • d
4. » , ƒ È 0 õ 0 à † ç) d þ ÿ U Ö à É ‘ Ð h Ž â Ý † “ d
5. ¤ / û œ S æ n ! ‡ Y • 7 õ Ö w ƒ q ’ x c P S æ n ! ‡ Y • 7 õ Ö - ë S æ n !
’ È ƒ È • … g ` d
6. ‘ ƒ È â - Ó 8 Æ ù \
Ö w • 8 W ¥ x Ÿ G ƒ È ˜ ‘ ö ³ 0 n ! » , ¨ » • Æ ù ¢ Ü â - Ó 8 !
1 ƒ È â ø æ w • 8 W ¥ x ä - ‘ + ø • 8 W ¥ Ÿ G ¨ Ñ d
2 ƒ È ë x â ø æ w ƒ q ’ x ‘ Ð d
3 c Q â ø æ ƒ È Ÿ G d
â ø æ h í ‘ Ð ƒ È » ƒ c P Ÿ ƒ È [â Ÿ ¹ ¶ ù ´ Œ d
1 Ã Ø :/ ¥ G ¡ & • C } N Z ³ ` - è 0 J • å
[# O Õ • n â ï l ú O ³ • — í : Ù • ³ • œ ˜] ´ ‘ Ð ´ [³ Q K
¿ ´ ´ [‘ p L ä , ³ ý ¿ ³ f ¨ Ù œ ¾ ´ » ³ • — í : ³ T Ö ³ ÿ] Q ´ ™ j ê 3
$ ä ³ • æ c “ ^ 5 œ c “ a] Q c •) % • c • a ë x c & Ÿ ™ 8 c] & Ÿ c h • ³ •
7 $ Y N º ¿ , Ä t # n „ Y N ä ë n „ Y N d

ô 8 ³ 0 2025 - g ‡ Y n „ ô 0 c ™ 8 ô 0 0 ë ô 0 c N O 0 0 Å % c … ˜ O 0 c ˜ O
0 c “ ^ O 0 c ^ 8 O 0 c u © 0 j l N O 0 c , B O 0 c Ÿ ˜ ^ 8 0 c n ‡ Ÿ 3 0 c Ÿ 3 ® v
0 • ì º ¥ c À j _ ^ 8 c P • ä Ó • ^ 8 c › 0 c ’ 0 c n „ ^ 8 c L • ^ 8 c â ^ 8 c â •
ì c ¦ . v ^ 8 0 p v • ì c 6 • ˜ ^ 8 c ½ ä õ } º ¥ 0 • ì • 7 ƒ ì 0 ³ n „
Y N d

ô 0 A01-A06

} C N y ³ • ô 0 V ä 0 ³ Ÿ º • a 7 ‘ ³ 0 9 • — º — í ÿ Y N } C p L ô 0 ƒ c
ì ë / í ¸ c í 8 â ä í º ¥ } C ô 0 â ½ Ó 0 ³ · - ì ä ‘ É } C ô
0 0 ^ 8 c ð o c ë x c “ a ³ 0 c P 0 ³ ‡ g ì Y N } C K ¿] & Ÿ c h • ™ 8 ä
h • ð o c — ³ 0 c ‘ N $ Å % c ô l ‰ 8 c ô Å o • ¬ • 9 • ë ô 0 Y N d
s n „ ô 0 » , } l [n Ž Ä ½ Y N º ¿ ä n - ò Ÿ f Y N • 7 7 G Ÿ
º ¼) n „ - s j 0 ì ë ³ • ô 0 V Y N º ¿ ä • 7 Ù . Ÿ º × N ô 0 R Ó 0 ³
· ì c ‘ É ä æ d ‘ _ 8 ¥ ô â 0 ™ 8 Ý ô ‹ å / 8 ¥ L 8 â ƒ c 8 ¥ ¶ µ â /
‹ å º ¥ ä ³ p ¥ ‘ ‹ å ƒ Ä › ! Â · h ‹ å Ó e £ Ý 8 ä Ó e } ô â c ‘ S ‹ å ä ‹
å g / ë ; o º ¥ ƒ c ë h • & â / ô 0 9 • º ¿ Y N d
s ë ô 0 ä ™ 8 ô 0 » , } × N ë ô 0 W ¦ ¬ • Ð ° ô 0 } … ³ 0 •
ì Ÿ º » ƒ 7 Ö < – € V Ÿ º 9 • / Ÿ H W ¦ r ~ ´ d 7 Ê W n ¬ • | ? ä ë • ? n
„ 8 â ä ô 0 í º ¥ Y N " } C K ¿ ¬ • 9 • ô 0 Ù f c Ó e 0 ™ 8 » ƒ K ¿ Ö ô l Ä
™ $ º ¥ 0 8 â Y N " } C K ¿ : ÿ Ÿ ™ 8 ƒ 8 ¥ (Ñ ë 0 Y % " 7 $ ó [ô 8 æ € c 8
¥ v ÿ c 6 ; Ñ f ø c $ 8 ¥ c ¦ æ 8 ¥ º ¿ Y N " ‘ _ í ø ë x ô 0 f ø 0 ô 0
8 â ô l ‰ 8 / â ò G ÿ 8 â © ò 8 â 0 ð o æ , B 0 Ÿ W ³ 0 / ô 0 Ù f 0 Ó e
“ ^ ð o 0 “ a , Ä Ž ù È Ÿ È o 8 0 G ½ Å % ô 0 f ø v ÿ “ ^ ¶ Q ƒ … È Ÿ “ Ÿ
º ô 0 Ó e º ¥] œ 0 ¤ 0 / Ä ™ º ¥ ‡ g 0 } ä] & Ÿ / Ä ™ 0 $ º ¥ Ö ô
l 0] & Ÿ ô 0 8 â < – G 0 ! ä ¢ • 8 / â ò G ÿ Ù f 0 Ó e] œ c ¤ 0 N ¾
0 Í ¾ ‰ 8 ô 0 8 â 0 í º ¥ c í • ì Y N d

O 0 A07-A13

NO00Å%•7 »,ë_7Ä¬ÿNO0äòN0Ž'Å% 8âcº¥ä¬rYN ¦œ v,Ä NO00Å%YN c¾Ä›!,ÄcâòG,Äc;o,Äc0 - -¡2æ ,Ä» ƒ•&´ YN ó[ÓeO0ä•˜NO0YN [ÔÂÔŸ 7Ö]Q/ 'ÏN O00äòN0Ž'Å% Å%9•YNd

...˜O0•7 »,ƒÈë<D³••ac_7P— ¸}C0ëxc^8c$0c"^c ðo 0³ æ ¦œ7Ö]Q•7'Ï³09• "_0YNdéºU#)O0n‡8â •dgO00•&2æO0 ¦œ ..."‡r8âäœg8âYNd×Nnzc" 0žÒo8 íëx0 rO0û ¬rO0 híº¥cí•ì0¶øº¥ ™8O0í8âcíº¥0 :ÿŸ™8(Ñ r $8â0ûüÿ?y [Ò+) -ùcE*o80[Ò]Q7G ÿ 9• YNd

˜O0•7 »,ƒÈë_7s v N f$ŸÐäo8 YN }Cnjw˜ Nc :1'.ÂwNO0cwNŽ'c¬r ˜O0 Ë•ìc™8 ˜O0íº¥ƒ:ÿŸ™8(Ñ YN ¦œ:1c:B0¶BJÕ 8âcf¥0¬rYN ×N:. NO0c•- v NYN [ÔÂÔŸcŸWcº|c,B0y½cì¹nÛ 7Ö Ð•7/ 'Ï ˜O 09•YNd

"^O0•7 »,ƒÈëiÓ'_ +Ò¢0...Èc"a¶Qc˜BnN/ "^O00 O0"^0 -$02æ9• ¦œï—3•c €0' c6ŸGÆä¦]QrÙ/ O0"^0 o80g$YN }C"^O0¬rYNd

^8O0•7 »,ë_7¶P•Ó•ƒcnNŸÐ{ŸYN...˜ä ˜ O0ÿ) ¦œ 0ëxc$0c"^cðo 0³ì ×N v)ä&Ÿ,Ä ^8O08âcº¥äë YNd

u©0jlNO0•7 »,ë_70³•a0A˜7Ö Ð æ [ëxN_O0û c ru©jl¹ë0½ cuûo% 8âcN_¦{0ðníº¥YN», ¦œsÃŸ ëxu©ŸhÄÂo% YN }Cs~jN{,B•ëx0 r•&2æNO0¹ë YNd

,B O0•7 »,ë_7[ÒO0n„8âc,B ˜O0c~j,B0y½O0cËr º¥äô ™8º¥ YN }C ˜JùcLÇ\Ìc•~$oÈæ/ 'ÏO09•ä[Ò +)-ùcE*ƒNyo8 9• YNd

Ÿ30 A14-A19

Ÿ30K¿n‡Ÿ300Ÿ3•ìäº¥ YN 7 [»YN V », œ8»YN ÛN•ìc®v Ÿº "0¦œ0ì ¸—íc" 08â- æ B ¶ŸÜ 7ÖÌE YNº¿ }C—ºŸ˜n‡^8¶QcŸ˜$0f$c^},Ÿ˜c,óûò,Äc óŸ 3cÂ·Ÿ3" ºK YN }C0c P0³ ì ä'É OäùN}³•h ‹Dc õ ¹ YNÖr 7Êä [³•æ´0ì d

^80 I A20-A24

^80 HK¿Àj_^8cP•äÓ•^8c›0ä'0»ƒQ,0cP0³- ì NùN YN•7d

}Àj_^8ºK 7Ê'S(•˜, Ùfä™8" "h•£À" cÌdg˜,/ h•£Àäh•Òë"h•ðo0..._h•™8"'(0¨ÿc ¨ÿ,Ä%•ƒ8Å"Ÿ •^_ƒ8Å"éJ^_0éJh•™8"1ý^ÿƒo8"~j¨Ñ^8"vÑ^8"•)¶ ø•ì0º¥"¶K K^8cmš˜, ¶Å%•ƒ^ ÿ•™c™8^8"Ä<ù¨Ñ• _^8"Ÿhg0cÛn0É.../ ^89•"•)ëx ^8äë d}Cs(^)c"^^ 8c]&Ÿc:ÿŸ™8 ì 0³•7-'^89•äº¥ YN"‹¹7Ê 7Öë • ? ëxcvÑä^89• YNd

}'0ºK æ7Ö Ð YNc/'Ïn„'09•"7Ê^8'0c '0c1'0
ƒ'0ÒëcŽ'ƒcÅ%cíø'0ëxƒvÑc'00Ÿv º¿ YN d}C'00ðo
³0ä"^¤0 •7 ì YNd

^80 II A25-A30

^80 ßV'K¿n„^8cL•^8äâ^8câ•ìc¦.v^80p v•ìc 6
•˜^8c½äõ}º¥0•ì •7 YNd}C Ö³0m"—ºn —íÿcì øc
³•æ´f´ •aYNd

}n„^8•7 7$‡Yn P—ÿ g0cP0³ì YN"ìs£Ý^80YN•
a ‹¹'_¹¶³0¬Ìä¬r"{ 7'8â^89•d

}L•^8äâ^8•7 [—í 8äär¬YN _78â0¬r æds ãf
Q•7 YN]´ p ¹¶' ö³0n! äý Ü˜• YN]´OäÀjþ0«í^8¬
r´-'c -7'^8ŸÐ YNº¿h "L•^8/ À8âƒc¬rcœ•^8c
~j¨Ñ•â^80âŸ˜^8c-'Öø³0m" 8âc¬rc•ìYN»ƒ0cP0³ì
9•d

}â•ìc¦.v0âp vc 1 6•˜»ƒ½äõ} •7 p ¹¶0³•aŸºc
˜• Ðä0³ì €ä À`{›Ÿ‡$sº"ŸÐ -c ...‡•7'†Ÿº 7
'ë •? n„ÿ ‹¹'_7'Ï•ìcº¥0 —í 0³'† "–äí 0³ì $
ºK YNd7$‡YpL ¨c:Ÿhc:_Ñ R+œ&õ} ("Û(L•c/•c ; c
(¨&)0^)-´ o8äŸÐ YNd7Ê}¦.v0âp vä 6•˜•7/ í¦
.P8cŒ< ïc:_ÑL•ïcœ ¦.vc 6•˜W»ƒR+•)õ}W ^8ä'Ï
•ìYNd [ÖKrc:™ôÑc:¨·Ó¯c ‡ c 0ðÜ íøâp •ìäº¥
»ƒ-'â(•0 YNd

}âj-0 6•˜^8•7 p W¦_70,•· •a ¥ ³•)¨_ïj- ´ä³˜
ÿ_ïj- ´ºK n„^89•äR+ 6•˜ ™8of¥0¬r YNd

$0³0 2025-g‡Y [£Ý¦$cÓDŸWc"_,Bc¤o/"c"^%•c(•ð
o ûœ íëxYNc0 h-' Óe8âcº¥c•ìƒm"—ŸYNc,BJùNÙc
¿ ƒÅ% P8äº¥YNc0$0]Qƒ]œ$-Áë í]¼cí•ìäím•YNcK
¿³o/ä oÒâ ´íÂ$ëxYNcK¿Ó %¿c÷x(]ƒ^}Ÿ(] íëx n
„YNd

æN$0 B01

æN$0¾YN^)æN0g$ ³0 gÃMoc oc:Ó• ^) æNdæN$0
¹¶^)g$äj,¶Q/ *"ÿÅ% Oä¬£n ‹Gÿ) ä_Ÿ í^) :y$%•
0ë d

æN$0K¿$0³0c"a³0cëx³0c^8³0cðo³0cŸW³0ä,B³0
•7sí^)cíëxcívÑäí]¼ Ð p‰^)æN0g$¶Q o8ä‡)ŸÐ
Ÿºí æN Û ÙK-ë 8â˜,ä•ìº¥d

æN$0}C»•YNº¿ ! íË”cí±ëcí rcí ±cí ÛäíP8ÚN æ
N n Öôlä]&Ÿ æN ~j¨Ñ•gÄ<ù_»ƒ•ó&Ø½ÚN æN :Ó•

$80% B03

$08â0o% }ÙKäŸºí $08ääÂ¬rº¥ µ$0±ëä-'¶Q o% än‡ŸÐd

$08â0o% [YN•7V'gó$08â0º¥c$0f¥0ë c$0 O0c $0NO0c r$0c›$0ä›V0c$0±ëo%cÓ•(•00Ó•¨0c:Ó•^8 0:Ó•^8$0c$0ðo0ä]&Ÿ »ƒ$0Q 0(Ñd

$08â0º¥ 7$'_(• r8âcNO0ƒÄ™O0 íº¥ Ÿº™8$0d$ 0f¥0ë ìsëxä"^ v˜, »ƒÂ$cŸWc$]c,Bcðo •7—º8ÿ •™ä™8f¥d$0 O0 ŸºÁæ v˜, $08ääÂ¬rº¥ µ˜, O0ÿ) 0 " r •}S, _7ì ë YNd$0NO0 ŸºäF í ¬rä8âº¥ p N$0±ë}w-c¶KƒÀj- ‡)‹øä±ë¶Q »ƒ~j¨Ñ• $0NO0"}C F •)-$›W Ö³0m"—ºYN"_71ÙNO0ƒ " räo% YNd r$0 _7Ÿº v_Ÿ˜, r¶øº¥0•ìc¶ÅæN0¦mcN_Ïæ0g$ }Cíø _Ÿ r 8ÿ•™c r]0ë d›$00›V0 _7ŸºÂ·Ó¯c¨·Ó¯äŸhÓ¯ í•ìƒc¦æíº¥ pLíøŸ›0›g0˜, ›$0c›^8ä›"^o%"$0± ëo% _7ë 8â$0c™8$0c]&Ÿä¬rÍm p‰$0±ëcÂ$¶Q " o8änŸÐ"Ó•(•00Ó•¨0_7í ¬rä8âº¥Ÿº "\Ó•~$c(•2 æ0'(g0o%d:Ó•^80:Ó•^8$0 7$YNÖÓ•]û ä- ´ â½ dg r f-o%08Å " r0 "ÿ)'S ‡)d$0ðo0}CŸºn ,ÄP 8 Ó• rðo É…c¿L c-0äë•8¥ _7Öôl0]&Ÿ•ì}$0c$]c ëxcŸWc"ac¤• •7/ ë d$0Q 0(Ñ 7Ê'V -!ã Q —Ÿ0(Ñ—%d

$0 h0 B04

$0 h0 }Ÿº$0 h8âcP8cº¥ä•ì Y%®vcm"c(Ñƒ˗ f Ü^)¦Nc rcù cÓã0_Ÿ ðo µ^)- ´ Ó•n„ä¨Â-$ŸÐd

$0 h0K¿³0•ac³¥7Ö Ðc³V<–V¾&ƒ V"aÒ¢ Ì{º¥—í »ƒ'Ï•ìÌE 7Ên íP8 ®v—% }C0³ì d$0 h0Ä"¶ "þ " :'Y c:‹Óc:Ó¯c:¹h h0Óe Ÿºí8âcíP8cíº¥äí•ìdYN º¿gó ! $0 h8âcÓe®v0Ë"c,6‰80Ó6cÖôlÓe0]&ŸcV0º ¥c$0N¾c ŒÓec$00"^Ž+cc˜ÓecæÓ•æ²Læ…fÓe d

$0 h0 •‡Y•7gó ! hP80•ì v,6‰8äÓ6Óe ¨ÂÓ¯•ì N¾P80•ì æÓ•æ²Læ…f h ŒÓe0vÑ "^ÖÓ• rä_ŸÓe c ˜P*¬¨p ¦0Óe]&Ÿ0ôl e""^Ó•-¹0pì P*}¬Óe ‡Âc ‡ ƒ‡ºÓe ŸW0 ëxÓe 7Ö…È-'Óe ,B0dk æG>cè¹02W n Ö³0m" $0 h Óe®vcm"0'Ïæ Ñ —% d

ëx$0 B05

ëx$0¾YNëx •™c%•c rcÿŸƒë ³0 ¾$00ëx³0c"a³ 0c¤0äðo³0 0³ · ¢cdëx$0¾ë ý¿ $0Ó ¾íøëx˜, Ó •n„dëx$0F $0P80º¥ }P•äÓ• <h•™íëx Ÿº%••ì YN rÒ',"¹¶•dgc• ± r8Å ¬£ëx _ŸŽ c,N0Ø½"YN:ÿŸä• _Ÿíëx —%ƒc}ŸWcÒ¢c,B äðo •7 ë d

ëx$0 _7:y%•n ‹G_Ÿ íëx yòr]ä8Åëx räÿŸ"_7 •0³ ì 0˜æ _7 r0ÿŸ 'S F •5¶ø•ì ‡&pNëx˜, Ó•n „cP8äŸÐ"_7A˜‹D‡W ‡gF d

ëx$0'7$'__Ÿëx Ÿ£ 7Ên (c›c¨c ‹ÿ ëxÓ•n„YN

7Ê0006Ê%
7Ê0006Ê.
Ê

, B$0 B06

,B$0¾YN$0^)},B)/ !“cÉ}c‹ÿcû cÒëƒcJùÅ%P8
äº¥ ³0 ¾$0³0 7‘Ó ä,B³0 âï¦NæÓd

,B$0K¿0³•aä³¥7Ö¾Û Ð ´[9•ý¿ Ì{•±ÿc—íÿcì ÿ
ä¬ ÿd,B$0V‘‡Y•7Ä"Jù‹ø0ÓecJù¶Q0o%c Kû 0g$cJ
ù½Å0 c,B8â0™8cÂ}$00õ}c“^ æ0$0½ d

,B$0}CK¿A˜“_,Bl 7Ö”• À`‘Ï³09• ¹¶¬rÉYN0£&
¬rc8âf¥ä,BÖôlÓe- æ Ÿºíø¿ 0³ •ìäº¥ YNJù^ ,B
$0û c“_0Ò¢Òëc½-P80º¥c¿ ®v0Å%m• d •‡YYN•7gó !
v,B)/Jù^ Óe0¶ø %øJù^•) Kû 0µ– ,BÂ$íP80í
•ì Öw æJùùNo%0Å% cÒJù¶Q0Å% ...˜Ì^‰8‰"0‡W$
“^0,BJù^ ´o% ÈJæoØ½o%0o6,F íJù^,Br½0Ò¢Òë
Œ<ëx,Bû 0]8 ,B™8$00ÖôlÂ}ÿJù½-0Â}ÿâ-‡W$
¢$060õ}½ / ‘Ï$09• d

$0“^0 B07

$0“^0F óW $0^) ¹¶ &´$0º¥gÏE }Ó• Khs“a˜,)
û:y Åg8Åd$0“^0—•í±ë•ìäíÓ•]n “a³0YN”bæí ¾
ä8± ×)¬£“a¶Q (g_Ÿ)YN ¶Êc¶Åc¶—•)Qd

$0“^0‘_“acN/7‘Ó•¹Ñ ¶QäN_ŸÐ iÓŸH$0³0 ‹$ä—
•ÿ V‘—º»•YN!“^˜,Ó•pì¹¶Ó•pì rÙ0Ÿ£ ¬£¬¨cP*cG
hp g8Å“acNd“^Ó• $0“^0Ÿºíø“^- ±ë ¬£“^Ó•ä“^;
³ r]c³ š0 Å YNñB)câ6c•zc + “^ÖÓ•ƒcÿÌÓ•c6• ^
5 “^0_ŸdŸö!^$0“^0»_Ÿg“W ý¿ í rcí€¯cÿŸö!^ Ÿ
£ ,³ µc´ o%0;³d$0¬Ž0n ¬Ž0P8 »$0Ó•]n ...“^0
9•g¹¶$ /8 þ(“8¶Qÿt “^ÖÓ• _Ÿd“^æN$0 e“acN/^
) “^æNo% F “^˜,c“^MÑ ûN‹G$0±ëcæNí _ŸÓ•g‹G,
³Ó•d•^$0“^0,Ä ÙKc $ÌÓ•$æ^ÏäQ*•ì F ãÔ]nÿ$Gä
pL...f•“^0¶ Q µ# “acN¹¾äí “^Ó•··´ ¬£•^;³0
³ ^ Ÿ£0ò ä•ý$æ^ —Ÿ µcÿÓ• “^_Ÿd$0“^08âcº¥0
•ì}—•äŸº$0]nä•ìº¥ n„h —ºs v“a˜, $0¦m0f¥YN
ÙK$0“^0í8â µ“acN $0‡) ¼)$0}¤0YN/ ë d

$0“^0}CP³—í • [Ó•pì}“^7Ö¹Ña7Ö...È/ Ó•o%ä_
Ÿ8Å ºK YN"}C»$0ÍmcºÂ¥ ...“^0ä¤09• ý¿ YN"¦œ“^˜
,$0±ëo8ä8â n„YN"pN“ a $0oW0“a˜, $0¹?"×N$00“
^0c¤0 ì 0 æd

$0]Q0]œ$0 B08

$0]Q0]œ$0¾YN^)g$¶Q/ NcŽ c±ëƒc- ‘, ³0 c `
¾ -^)g$¶Q/aæcŽ c±ë£ÀäŸÐƒcs¶QÒÑä!6 rÿŸ õ¹o%
YN^):Òg$ 8âcº¥ä•ì Ÿº0]œ$-Áë íº¥cí•ìcí]¼äím
•d$0]Q_7]Q³0YN 0$0c ˜O0cëxc“^cðo 0³ì æ £
Ý%•œcŸW æc¾Ûÿíö!œä“aÒ¢ ³¥7Ö Ð”b³0n„0• ì Jd

$0]Q0]œ$0_7¶Q]Qc!6]Qc,Ä]QƒcÔdg ³0YNd--ÿ

[illegible] 7 [illegible]

[illegible] 8 [illegible]

[illegible] 9 0[illegible]e

$0]Q0]œ$0}C $]‹D —íÿYN]´ •‡Y•7gó! dg¨ÂN _ r Œ dg¶Qœ$ $]Öôl0&Ÿ¶Q ,Ä]Q0$]¶Q‡) æ Ä(Ÿ¨ Ñ• O0 cŽ 0±ë¶Q ÓD o$]•ì ‡WÂ g$0: F Êœ$]0º| $] ÓD“^%• $]%•âïm• !6]Q »*f*•*f* ëxcŸWc‡Wc,BcÒ¢c ðovÑ ì •7 $]³0n„d

ŸW$0 B09

ŸW$0¾¶P•Ó• KYNŸWg$cÉ…cnÛ0F ³0dcn‡ `¾F $ 0P80º¥ YNŸhg0ä…Éo% •™í˜, r]ívÑ ÙKíº¥ Ÿºí8â »¬£ŸWÓD o:ÒF d

ŸW$0 _7$¦‡Wä¶|“ŸW ‹¹¾onŸWc^}ŸcäŸc¿Ÿc“^)Ÿ :ÒÓDF gó onŸW ¡$äw$cíø›ùä› vÑcÓDŸW $0g$c($0…ŸvÑ0,Äc$0ŸhÉ…0g$,Ä d_7 (c›(c› c›$0c($0 7‘ŸW$0¶Qd

(三)

“a³0 2025-g‡Yª6¦]c¾]Á c£ÝÊœc“a]QcÖÒ¢c ³V •¢ “ak½˜ ´%øJù^“_¶Q08Åc ÿv5 ½Ó•o80Ó••™B5n„c ÿ: !c)cœÁØ8 Ó•o%YNc´^¦©c:Ò“^0n„c<–´^7‘ÿqÓ•n„ 08Å î ec<–´^ÝæùNo%0: $F n„YNc‹D ºc !N ^7‘ÿq ¬Ž8Åo%*f*cF YNc‹D ºc !N^ï•Ýæ0GÆ8Å Ó•o%YNc%øÃ 0“_,Ä“^•,ÿlB0“__Ÿ8Åc ½N^‡W ¬rN^$YNc¬rN^)hl Ð •7í8âíº¥YNcíø¬rN^førÙ YNc¬rN^ü˜cv'_Ÿ?y0¤ 0g$ í8âíº¥ n„YNd

“a³0 2025-**gæy“^5œ** C22 **e• 7$ [“^¬Žn„c“^ÖôlcÓ• •™B5cænÙ¦*”B5cnÙ©€•ì YNº¿ ×NÓD):!:Òâï5W—% YOÕ•“ ”** C23 **e• 7$ [•^“^æNc…fänÙ-oc$ …f0|“¤0 YNº ¿d**

“^0 C01

“^00³‡Y»ç‰c…‰c~‰cÈ]äÓÈ] “^ YNsÀ n„YNd» P˜cK¸±Æ˜c©P˜cä(˜cÓÈ] YNsÀ ³YrXÓài¬ä¦œ 0³ }C³0¥}hí•7—º‡Wc•,ÿ0f$c“^0ÉÌ n„YNd

}C “^0¥0ô0c^80c$0cðo0 •7 ³0¥—ºæ´YN"}C—º “^æ…fc “^k+ùc “^¦0*f* “^¶”¬Ž0 YN"}CÌs” • “^ ,äÓ6 •YN"} CÌsÈP “^äº| “^ n„³0YN"}CÌsA³7Ö, B9• —º “^0•aÿn„YN"}CF “^ f´ëxs“a³0 n„*f*•a³ 09•—º,Ä‡& YN]´d

t¼) “^0í8âcí•ìäíº¥ Ÿº Xj••70ì ¸cYNº¥ä•ì Ím ÌEŽÄ0³£(… v³09• }Cô0c^80c$0c(•cðoc]Q |? *f*È !O “^0n„YNd

^0 C02

^00³‡Y» ^ YNsÀ n„YN»,d

")¢ä¦œYN]´ ,Äÿä—íÿ }C¶ r“^0cæN“^ 0c,Ä“^0 0™8“^0øg eâ½*+ ^ 7Ö“^09•d

¬Ž0#ÿ7$ãe•7gó ! “^ vÿq ¬Ž ƒ ¶”¬Žo%" +…È ¬Ž ƒ ¶
”¬Ž0n„"»f´“^ ëxYN¬Žä¶”¬Ž n‡ŸÐ0nÙ¶Ò8Å Ó•o%"7
‘<– ^äN^¬Ž ´ ƒ ¬ŽB5í•ìcíº¥"7‘N ^c “^‡Wä‹D“^‡
W7‘ÿq ¬ŽŸÐäÓ•¬Ž e"~jg‹Ù,B•“^¬Žä-Ó Ó•n„"v5
½ Ó•¬Žn„"íö¬Ž0º¥ ÙK0ë d
“^ðo0#ÿ‡Yº¿ƒ7$ãe•7gó ! Ÿºí “^ðo0ä™8“^08âc8
¥äÓe•ì"nÙ¦cgÃ¦c¶”¦cñB)¦cÝæ¦c¶ø¦ ¦0ôlÓe0üæ"
,Ä“^0Óe""^Öôl üæc³y$ä¶Ê$ º¥YN0ë "ov0}ä‡g0}
]&Ÿº ¥YN0ë ""^ôl©Œäôlï ÙK"Ó•fÖä î ÙfcÓec7
r0•™YN"™8,Ä“^0N_Óe0¿çYNd
[“^¦0õ˜¬Ž0c +äN^…f¬Ž0c“^ðo,Äf¥07Ùc¬Ž08
â0ŸÐ •7dÜŸ# [s¬Ž0ƒ¶”¬Ž0n‡o%äŸÐ‡&p‰ »,cŸ#}C
[• ±ôlüæ e vÿqùNo% º¥YNcK¿nÙ¦ÖôlÓe :Òc:ÿŸ
™8¬Ž0º¥YNd
…f“^0 C07
…f“^0¾YN…f“acNŸÐƒco% n„ÿc•aÿ0³d£Ý…f“^0YN
V‘¾}Ó•c… fc¦ äQ˜ <hYNo˜•,B/…f rc_Ÿc¶øƒc8Åo
% É7ÊF R5í•ìÍm s…f“acN}¨Âh:… Ó•8 o%ƒ v 8Å
î)û,ÄYN "\“^˜¶øä_ŸÓ(!“ …f“^0o%d
…fƒ…fv r0_ŸYN¢ ¾‡Y 7$d0³}CƒÈ ÜÖÓ• æNc Åc
æ cG*cg*c--ƒÓ* “^ÖÓ• æ^ ¦mc 6ƒc¦Ócÿ ¨Â-$ …
fv7r0- ´ …f··´ ÈP03V…f··´ 0…f “acN¶Q
N_-$- S,oÿ—ºYN"}CƒÈ F …f føäf´“^ æ¬Ž0cŸB“^
0c“^^8c“^$0c$0“^0ƒõ¾0 •0³ YN•ìäº¥ —º…f r0_
Ÿ YNd
[…fan07©Qc…f·¹?0 ´cæ…f0…fV,»ƒ…f“^0YN•a0
í˜, d#ÿ7$ãe•7gó ! …f ,B0…fan…G “^gƒgÿ…fv Ÿ“c
7rcnÛcÂ,o%0“^0ÉÌ Ýæ^+ë0…f7_ [Ägÿ…fv -- _Ÿ
ÓÕ$ rä8Å â) ´ …fðÜ î ¨Â8Å0Gh …fµ–0V, …fú
o%ƒ$G …f··¹c ´0_Ÿ8Å d
GÆ0 C08
GÆ0¾YNGÆ,Ä rä_Ÿ ³0 ¾“a³00n„¤0•7/¢*n„ÿc X
ÿäää•ÿ •a0³ ¾U n„“^00,•¤0 ¢cd
‡0³‡Y YNº¿V‘gó ! 7GÆ,Ä ŸB0ú GÆ…fƒcPõ Ó$cc
$c…Gc¦ Óãä_Ÿ8Å" 8GÆ-‘gÓ• GÆ-¹ rn„ … GÆ -¹c
c$ƒÒëo%" 9¦P¦]ä”O Ó•o% …fÙ•äÔ$Ù• rc_ŸäGÆÈ8"
GÆÓ• ¬Ž•_ÿ GÆëÓ ¶”¬Ž8Å GÆ-‘…È ¬Ž0n„)$0‘ G
Æ0": GÆ•Óƒ Ó(… fäÓ•o% - æg0GÆ•Óo%" ; GÆ8 Ó•äGÆ
8 …f ´ o% GÆ±ëcGÆ8 Ó(0GÆìª Š< -•Ó?-GÆ î Ýæ0G
Æ8 " <ŠgGÆ Ó•0…f´ o%»ƒ¦ v’ eæGÆ‹ÿƒ8Åo%" ={-XG
Æ0•Óo% “B GÆ8 0$G “ •Ó?0GÆ,Ä - 8 o%" >+ùGÆ
6ŸGÆ ‘†GÆ 1Y (¶Yÿ)±ë +ùÿ0Ä+ùÿ` Ÿ“cŸºcÈÜ0$G"

? [illegible]

[illegible] @[illegible]_ [illegible]

}Cn P—0ì ¸ »,ƒÈ"}CƒÈ ¶•YYNä¬Ì/À`³09• n ˜³0,³)û‡& o%p‰ "{í¬ äí8â"}CÙK ‹D YN˜,c•ì<[äN^fø }CÙKn 'V -!ã GÆ0íº¥äí•ì"}C—º,ÄGÆ0cGÆ ¦0c™8GÆ0c)$ä' GÆ0 •aYN"}C0cP0³ ¬)ÿì YN"}C— º0GÆ,Ä rä_ŸÓ(-' YN [¶,•9•{Ÿ GÆ"^0YN ùNn 'V -! ã ðoí Ûíº¥d

Š<³00ï80 C09

‡0³ ‡Y³ góŠ<³0cï80ä ³08Q•7dc/ Š<³0YN âï 9•¾ e +Š<cN ‡) ‡¶z‰ +„ä‡Ÿû þ:‰ 4]c0}cšËc_ ÉcÉ-c 0… RQ K•ƒ Š< r0_Ÿ"ï80¾YN ï8äû 0³ }"\ cÆ"cNoc cÉ-c L ï8£À Ÿ"cŸºc¶øä-´ Ÿ Ðäo%" ³0¾YN ƒ&O‡)äŸÐ ³0 cYN³ gó „cšËc×8c €"c_ÉcÉ-Ž Æ+No}• RQ ± äºK ä&OcNd

Š<³0}CpL äû Š<"^0n„ ,Ä"^0 YN8± ¶ "c " ä " â½dg eŠ<,Ä_Ÿ"}C0³ì ¶Ó•c…fcŠ<M¾þŠ< î < "\Š<,Ä…È Ÿ"cŸºŸÐäo%"}C¶)$ øg)ûÔ^5 Š<³0YN É Ÿ#}CìsŠ<³0YN/ >@9•)ûí•ìcíº¥ YNä—Ÿdï80ä ³0 Ük½}Ÿ# [½•7 ½¨ }C•0³ì æ ð £ÝŠ<õ¾0cnÙ¦0c‡ æ—¯wcÖôlÓecš¿t–c™8fø •ìäº¥ ×Nsï8cNä ¶Qƒc^)n„ ‡&YN }C"{äŸºí 8âc¬r³´äYN•ì }Cï808âYNN´ ¿"!"c g$ë d

"^ëxcN¾0¦]Q0 C10

"^ëxcN¾0¦]Q00³¾"a³00cP•7ì 0³d‡Y³ gó ! "^ O00"^ -0c"^ëxc¦]Q0c"^N¾0"^(•0c"^¿"0]&ŸcŒ <"^0»ƒ"^0¤0]Qí•ìíº¥d

‡0³ÜŸ#}CƒÈ }"^O00"^ -0c"^ëxc¦]Q0c"^N¾0" ^(•0c"^¿"0]&ŸcŒ<"^0»ƒ"^0¤0]Qí•ìí ºY•7—º,Äc •0³ì n„YNd0³Ü »•ºKÀ¿‡Y ! ¦ v']Q$rÙc 0|""" ^N¾ƒŒ<ðo íP8íº¥"•dgäÔdg "^O0n„0ë YN""^ëx0o ˜-´ o%"ëx"^0"Œ<•ì0GÆ8Å""^ÖôI‰80]&Ÿ"—o Ç0 Š<]Q"+v'0¿"0 d•ƒ"^ëx ë YN 'œ80¬• Ð æ G-ÿd

"800üæ"^0 C11

"800üæ"^0¾YNo˜"acN£ÀäŸÐco˜_Ÿä8Å ³0 ¾"a³0 0¤0 n„0³ V'¶ü˜c,Äcv'c¦ c …fäÓ• <YNo˜"8_Ÿƒc8 Åo%ä7_ [o% o˜R,Äcv'·´ƒco% o˜s,B Áëcú ƒco% d

‡Y YNº¿V'gó ! 7ïƒc3•"8_ŸƒcB o%c3B8Åcï3•7_ [0žùo% " 8•38ÅcÀ3˜ c3…f_ŸƒÓ(" 9 k,Ä_Ÿ8 ƒÓ(c ËEd0 o% " : È$,Ä_Ÿƒc8 o% góÈ$ @Ð0+ ‰õ " ; ?µ" 8_Ÿc•ƒ•Ó?_ŸƒcBÅo% " <<%ƒÄ<%•Ó?¦ v' _ŸƒBÅ ï• ^)ƒŸhÝæ8 0žùo%c hM-´07_8 " =Š<•Ó?GÆ8 cŠ< ,Ääó;¦ v' ì 8 " >" ¶Qc_Ÿ [0Áë 8 o% " ?€c' c

}Cn P—0ì ¸ »,ƒÈ"}C˜æë ŽÄc•aƒP—•ì ‡&—ºü˜c
,Ä • ±üæYN Ÿ£o˜_Ÿ8 cÝæ7_ [c‹Ù, BÁëcÒ¢¼)0ú
ío%"}C0-‘0³ ì æYN c¾ë R5í•ì)¢ä":ƒôº “8ä
EdÁëŸO YNd

Ÿ B“^00“ “^0 C12

Ÿ B“^00“ “^0¾YN•…f“aQ˜ùNcŸBc“)äú ¶Q/ n‡“^
0ŸÐ ¢*•a³0d

‡0³‘_ cN^ä ^ •Ÿ“cÓ:c XŸBc…f™ Ó$0an…G /¦ v
’ Ÿ“c7_ [cú 0 |“ »ƒ$…f 7©QcN˜$…f$ÿ [äÓ$c•
Ÿÿ$…f ý»ƒ,BsŸB0“ õ¹ “^0¶Qd

£ÝŸB“^00“ “ ^0YNœ8}˜cU#cN_ _7•…fc•nÙ Ø½´
‘_ŸBä…È ‘, }CF f´“^p‰ŸBä“ Ó•8Åo8 }CÙKŸBä“
-‘…Èfø _7Ÿº0ŸB“ X(-‘ í•ì˜, ‹¹_7-‘,•9•| n
‡o%YNd

Ÿ#}CŸB“^0c“ “^0c$…f•7 ƒÈ —ºn ³•IúO •aÿ³Y
]´ 'Ë …%_ò•³0Ÿºgà¤0¬Ì >@9• —í•ìÍm Ÿx0³ì ½
»Y!“¶Œþ¢ P—ÿ]´d0³É [}…fV,0¦ v’ŸBc •Ÿ“äNã»ƒ
XŸB 8Åo%c ^¨ ÿŸBÓ•o8c•Ÿ$…fƒcÓ$8Åc—íYN˜,c•
0³ì æ º¿d

Ê0n„0´^0 C13

Ê0n„0´^003V‘‡Y»Ê´^ƒc"),B YNsÀ—º n„äë n„Y
Nd--ÿ ‡0³ ‘7$‘_ YN•7gó ! Êœðo00•0³ì Êœ“!,ÄY
N ´^!hŽOë•c6) e0‡WÒÑØ½": w “8o% Ê´^5)‡WYNä
7‘nÙ Ÿ•0F V‘Ê´^v5 ½o80G c7‘ÿq ¬Ž8Å î ´^Ó•
•™B5 8â0º¥d

‡0³}CƒÈ ¶ ’Êœ“!¬•/À`³ 09• Ny0³•aä˜Êœ7Ö Ð—
ºYN"}CÜ´^Ê¼ÿq e0£Ý“^•ìc£ÝÊœoà%A æ—ºn„YN"}C
ð í•ìcíº¥—ºÊ´^7‘ÿqnÙ‡Wë•0—íYN"}C ´^Þ!c¾Åw
ƒ‡W:ÒF —º´^w 8Å0V´%gYNd

‡0³}Ê0n„YN•7 —º•0³ ì YNë_70Êœ“^09• o æd}
´^0YN•7 ë»Ê´^ YNsÀd

^l 0 C14

^l 0 ‡Y³ gó ^È80cÊœðk0cÊ¢ ½cÊ¢ê½ƒcP ½“^c
^$0l c“^½-c ^¿Æ 0“^&³c ^l í•ìc´^0“^Ù• ´ ºK
n„äë n„YNd--ÿ ^l 0Ÿº Ô½¾F £Ý“^•ìäðo•ì Ím
‡& µ ^ > ½“^ Ó•o8ä ½“^ y-ŸÐ"ë “_0ä˜æ-8 P8ä
º¥ ÙK":Êœ˜æ“!ŸOcl “^•,ÿcÅ%,BJùä _‡W ½“^¶[
#-88âä•ì˜,d

‡0³}YN• h }C ”0 ”- æ YN µÊ´^ - ½“^ -,B(“^äÄ“
^) ´o8c ½“^5õ rƒf™ŸÐ0y-o8c ½“^ÓD¶[#˜æ½Åcíø
æ:ÒÊ•— %ä³0° "}C ^l 00¬ŽB50- æ YN"\n ¦ÿ Ê´

S¼0 0 ^ï•0 C15

‡0³góS¼0ä ^ï•0fQYN•7d

S¼0 ‡Y³ gó´î0cÖò0c”fS¼0c 0cS¼´^ð “^0cª ç ‰0ä• S¼0 ºK n„0ë n„YNd--ÿ A³}S¼´^nÙ¦0YNºKÜ t7‘)º"}S¼´^!6v’ŸB0Nãc6)ùN08Åc©BëÓ0Áëo8 »*f* 7‘Ê¼ÿq _ŸnÙë•ä‡W—í ºKÜ t))äd

^ï•0 ‡Y³ gó ^ï•n„cÇx0 Çc•Ó•8 ºK n„äë n„ YNd-‹- ^ï•0K 0³Ÿº •aäA³Êœ‡W,B0ÓDŸº Ð } ^ ï•¬Žo%cÒû - ^,Äë€6,0:ÒF cíøÇx—%0 ºKÜ t\¡)äd

‡0³ÜŸ# 0³•a9•ä!œŸº Ð ”{äÀ`³09• [P—ÿc,Ä ÿä‹DÿYNdS¼0r~ó[»S¼´^ÓD):Ò 65—%0w •ì—í ,³ ë n„YN"»*f*s—“ä º‹DS¼´^5)‡WŸ•0?®c Óÿqë•0F Y Nd ^ï•0}CÖ¢´^ä<–´^É7YN"¬rÉYN0¢·Ërr - æ"r~ó [³Çx0 Ç ´³•Ó•8 ´•7 », ‘_ÓDíøÇx0!œ Ð ‘ ë n„Y N ¼) ^ï•0Rº¿ ^ùØ8Ÿºd

•0 0 0 C16

•00 00³¾»F•ä ^ V‘sÀ YNc“^0£À ‡)äŸÐ ×NF •ä ‡W Bcl c<ï•8ä:ÒF 0³d

‡0³Ü ’7Ö Ð Ÿ#ÖO [• Bc• Ò¢ä• ‡WF •7 n „YNd•0•7}C}••‡Wc•ëä•!6 n„‹øä:ÒF c7‘••î5“8“ _c••ï•cF•ÒûsF•“!O õ¹cF•Ü$0K o%caì•ùN*f* [o%c ï•Î 0•ëëÿcw -$• 5W*”0••Áëo%c7ÖF•y½ NyŸÐ0³ ½ Åc••5)‡Wë•0—íc••‹Ùÿq ùNo%cŽ}f´î5¬Žg$*f*nÙ_Ÿr ˜,c(Ÿ••¬ŽB5c<–•65Ü$o%0w “^0n„cS• ^0ë c•œÌ y^ “^g$08Åo% •7—ºpLd ³0•7Ü}C} P•_Ÿÿ*f*8Åo%c +‡W:Ò“!0F c 9 0,B Áë02æo% ºK—º‡&YNd 0-‘», ÙÐþS¼00 ^ï•00³*f*Èd

„0 C17

„0¾YN º (Ã‹5<–N^)5)‡Wc¬ŽB50® c“)ŸBcï•0 x ³0d

‡0³ÜŸ#7Ê cºcöäá‡W} ÓnÙ Ÿ•c8Åo%*f*e5 B-‘7‘³ 09• YN"¦œ º5)‡Wc¬ŽB5c® cï•*f* x n„YNd [º,B0 Jùc ºäáö• • ••cû 0þFc•ö0ä•á0 YNd}C*f*È }P]´ n„h —ºP—ÿc,ÄÿäU#ÿYN]´d

Õ¤0 C18

Õ¤0¾YNN^…ÈŸ“cŸºcðncG½ä-o ³0dYN•*f*N^…Èc Õk 1Ècdk/“c¬rN^*f*Õ• •7 ÉùNt •í ì 0³d‡0³»N^…È V ‘YNsÀ [N^ŽùÈc Õk1ÈcõŸÿT¹È ä‘ ¤0 n„YNd

Õ¤0³K lÐN^Ò¢cª6 æcdk/“c +Ò¢»*f*,B0“_ æ ³¥ ¾Û Ð " ‡0³ÜŸ#}C7‘N^ÆÈä Õk1È ûÈ0cÈP“^0c+ù

[illegible]

‡0³‘Ð»,ƒÈ»½ÅN^...ÈclÐN^Ò¢ädk/“ æ , 0³ì ƒ È»,ë øæh íYNV˜d}C A˜ „œ ÐäÕ¤0³Ÿº Ð ìsíŸc| Ÿäž} N^ÆÈ—ºYNd

!0 C19

!0¾YN !“^ ŸBc“)c® c¬Žc“8cGÆc“_ n‡ŸÐƒ65 Bcï•0 xcÈ½Å%c• “_c•]Qc‡Wl 0F 0³d

Ÿ#» ’ !!œ7Ö Ð ý¿ K ‡0³YN•7 æ¸]´n„ <D³ •ó«íYNN_ —º—íÿYN }C !0³0cP0³ ì æd»f´“^ ¬r ëx YN ëK e !0³ ³09•diÓŸH 7ä‡W ½c¦œ ì • dŸ #}CYN !• sÀ7‘<–ÿq ¬ŽŸÐc7‘ !ÈP ûÈ0ä!Èo8c3V GÆ0...È½-cV‘ !• “^® 0ŸB Ó•n„ä8Åo8c !N^ï•^)F äÝæ8Åo%d [<–^+“^0c !• 0,B - ´ c !‡W• c• íf ´äí•ì ºK n„YNd

ª630 C20

ª6³00³V‘‡Y»ª6ƒcPx YNsÀ ª6“^0cª6$0äª6)h æ -‘•7 n„YNäë n„YNd--ÿ ‡0³ ‘7$‘_ YN•7gó ! ‘V -!ã ª6 “^‰5Q*c8Å0Ÿþ”% • ª6 ¶Ò,Äƒª6]Q ª6ï•¦ Óƒc¦]¶Q/ -$ŸÐ0 ´o% ª6ÓD¦]0˜æF “^0n„YN ª6... n0ð 6) 8Åo% ª6 ½^ ùNo%c¿ º¥äÅ%o8 ª6ä%^) Ó6c eƒùNo8d

‡0³Ÿ#}CƒÈ K¿ª6•7˜•7Ö¾Û Ð K ‡0³‡Y³ ¶ª6“! ¬Ì/À`³09• ‹¹¾%_ ’ª6!œŸº‘Ï•ì| ³09•"}CƒÈ ´[9•ý¿ 7Ê/³ŽÄª6c‹Dª6»ƒª6)h0 æºK YN"}CƒÈ jê»ª 630 V˜ •0³ì YN æ -‘0³ í8âcí•ìäíº¥ eª630 ‘ Ï³09•d

Ó•“^00“^•ì C21

Ó•“^0¾}Ó• <YN“^ÖÓ• r0_Ÿ¶—"\“a£À‡) ³0 cV ‘YN•7góñB)˜,câ6˜,c)˜, (‡“^g)äz d“^•ì¾YNcŸºä ë “a³0•ìäº¥ ¢*0³ “a³0 YNŸº”bœ O í•ìíº¥dÓ• “^00“^•ì0³ Ì{‹$¾“^0c^80c$0»ƒ™8o •0³ì æd

‡Y•7V‘gó ! Ó•“^0 íP8cíº¥cí•ì0í˜,"æN“^0"¦0• ì" “^Ó•¿ •ì"nÙ©€0“^ÖÓ• Å"ñB)•™0ÆL]Q"æÓ•0æ...f •ì"$...f0¦]Q•ì"pì³š0“^N¾•ì"]&Ÿ“^0"ë “^•ì " “a³0YN-‘ Ë”—Ÿ0í®vY%d

Ÿ# [•0³ì cP—ÿ »,ƒÈ }CƒÈ }æN“^0cnÙ©€c“^Ó• P*0c˜Óec v,Ä æÓ•0æ...fÓec•dg•f_N¾»ƒ]&Ÿ0™8“ ^•ì •7—ºí•ìíº¥íë YNd‡0³½¨‘_“a³0n„YN-‘ Ë”—Ÿ äí®vY%d

“^5œ C22

“^5œV‘‡Y»Ê• N ^ YNsÀ—ºT`•™Q3p •íº¥éN æ

--ÿ n 7‘ë ® Ê•N ^—“5c-X5ä º65 5)‡Wƒ ÓnÙ
‡W„Ÿ•0F "B5•ìân=Ý—í (ŸB5•ì)”– Ó•B5•ì–‰û_
íøB5•ìân £ ¦.tÊ•N ^B5)Qä”–tB5ÒÑd“^5œ)¢äŸº
§ ÓnÙë•cí5)—%äB5•ì—íd
}CƒÈ ìs ’˜ ½Ê• ^ä‹D „c !6 5œÉ} ‘Ï³09•ä•ì
>@ Ny0³•aäA˜Êœ7Ö Ð—ºYN"}CÜë•:!c)c•¦c:Ò n
7Öë •? nÙ‡W0£Ý“^•ì%A æ—ºn„YN"}C Ói5)äB5í
º¥—º•ì—íYN"}Cð £ÝB5í•ìcíº¥—ºÊ•N ^í65*BYNd
“^5œ}C•0³ì æ ´[»B5n„8âä B5•ì âï P³—í ¬£
A˜5œ³•‘K‘œc5W‘V¶Å-G´¬ n„d
“a]Q C23
“a]Q7$ [•^“^æNc…fänÙ-oc$…f0|“¤0 YNº¿d•^“
^æN}C—º]œ‰5—í=Ýc$0Px•“^æNc ^Ÿö!^Ÿþ%•c¶|“$]
ëxcŸö!^ÿW ÌÓ••^ ËGcæNc •ƒ " YN ¼)æN“^•ì}Êœc
$]c¤•c,l •7 ë ¦œ,Ä“^0cæN“^0 âï •ì YN pL—
Ÿí føc•ìäº¥ ”:•^“!ÒÑäæ N‡d…fänÙ-o}CnÙ ©€c…f
GÆ o¥YN ânÌE…f•^cnÙ•^c¦˜•^c7¦ñB•^cíøÆL íø“
^•^YN"ìs…ÈŸ“Ÿº/ ‘Ï;$ }C—º;¿7Ö…È-‘í;³ “^ƒŸ
ö•^—Ÿƒ ÒŸ?®YN F “^•ìÍmpL$Gä-o”-ÿ…È í Û0íº¥
‹¹¾ìsGÆ,Äc3¡,Ä…Èä6Ÿ-‘…È p9 Ò 8Å$G Ûd$…f0|“
¤0 [—º e$…f}¦ v’|“ä ¶Q/ ´ o% R+$…f»ƒGÆ…f
ý…È-o ð íø•ìÍmg]n e$…fÓ)ÿ —Ÿ¹ ø$…fgGÆ…fI,
YNd

8³0 2025-g‡YÕ7Ø8Ÿºc´Èòö0n -8cLÇ •Â·0 8Öôlc
D!ë‡W0Ä(ŸŸW —ŸF c)y½ ŠY-¹0³ G>c ˜0Òû Jù³
0½-cÞê Û-808Åc%øƒíøJù^,BÒëƒä¢?yc 7“_ 3¶Q0
KWJù½Åo%cL´“_oX”–0 ÿŸº —º-‘8âcº¥c•ì»ƒ” ®vm
• n„YNd
8³0 D01
‡0³‡Y³ !‘ö 80c 3 80cðo 80»ƒ 8³0/ ” cf¥äÓ
eÍm0]nd
8³0YN‘ö‘ -c 3‘-ä 8ðoƒ 8˜æ˜ Â·ÓÓŸÐc¨·f$¶Q
äÕ7‹ød 80›_78 ¶à W‘_û`£}äG #ÿ 80YNsÀ¾ Ï¶
,Ä âï¾YN Ï¶ ,Ä - ‘,ƒc- ´ o8d 8³0n ˜æÿcì ÿäÕ
7ÿ‹$ ¹¶¨Âdg§ • äN_Êø—º,Ä˜æYNd
8³0}C ÍÂ· 0 ÍðoŽÛ•a8â0º¥YN Ÿº¨Âôl•dg¶Ò
0¶Ê$í•ì pL—ÂcN_c•f´c˜æ ¨Â+ c ä¨ÂðoŽÛíf´d
ìs¨ÂÖôlä]&ŸNäŸ ³0YN³´ - 80³}CŸº•WÓr¨Â
Öôl æc¨ÂÖôlÄ™Óe0ë•»ƒ 8]&Ÿí8âcíº¥0í•ì rÙ¨Â
ÖôlÓe³0³´ä•ì˜, ”– +s 89• -äG ŸOd
80³Ÿ#}C˜æÿcpLÿä•±ÿ»,ƒÈ }Cn ô0c^8c$0c“^ä
ðo³0 8âcº¥ä•ì—ºs v ,Ä f¥äG YN }C ³“_3\Ù

• ³ ³ ³ ´

)0 D02

)0¾‘ Ï¦Nc rƒ Ïf$E® -˜,d£Ý)0â'"\ Ï
rc^)¦NcÅ%^)g0 o%»ƒ ãÔ^)šÃ Ï,Bc“af$E®ƒc- ‘
, —¯‘ µ - Ïó ïOä • Ï¶ ¶Q Én)0 -ä)§p•ì
\¶bF ŸWcà!ä ‡W µ)¶Qc“af$ä +cN ‘, l Ï,
B G½(>)äÈ¾)y½d

)0 ŸºÙK}8âä•ì)än„ hdPÖr•8â ”{° +s Ï -Ÿ
“tJaÿÆa"sÖÄ•æW v NO0¶Qä•PÖr•˜, pL N PÖr•8
â‡$äŸº 7‘º¿d Ï,Ä³08± öo ° p‰ Ï•ænû¶Q0 ¶¹ëN
)0•a•7dfÜäÓeôlŸO ”: N ×N)0Ÿº 7‘ÚNO ! ::gc
P*c¬¨ Ï^)NÓä rÓeº¥ û_ ™œts Ï^)¦Nƒf$E® _ïŸ
O" Ï^8p cÂ·s ” ä&Ÿ)§p•ì Ÿº ° ,s Ïr• -W û
üä:ò"ðoc^S ä›(• :í•ì ë ¬£ts ´nNc ñ0eV cN
¬¨³ "™8f¥ä:1:B¬r •ì Ÿº °³0¥Ÿs7‘)¶Q)û|£äG d
)0YN}CK •¬ —óc£&ä¬¨” n„h YN]´ »ƒF ûœæärœ
r& n„‡xÀ` n„YN]´dr~×N˜æn ô0c^8c$0c“^0ä™8ðo
³0 -‘0³ 8âcº¥ä•ì p‰)³09•d}Cn &Ÿ+ cŽÛä Ò•ì
—º‡ &Ÿ§p•ìYN]´ pN Ï•æP*ðod

Ï$0 D03

Ï$0 8â X¾M- Ï$0ä½*- Ï$0 F £ÝÓe Ë•ìä8â™8
ƒ¬rf¥ Ím YN ÏE®äâ½¨YRá ^)¦Ncf$ä- ´ »ƒ} +c
Nä‘öÙ-˜æ´ •¶ Ï^) Óãcq_cg$cn-c6,äf$ŸÐd

Ï$ 0YN•7Ä"Ÿ˜ (ûò)c[¦cFr^cÒûc ˜cÖwc wc“^˜c
Ï•æHŸÓƒ Ï¶ R5) $0¦Nc$0´ ä$0f$ ¶Q0o8 »ƒQ,
õ¹08Åd

Ï$0•an„9•gó ! 7}YNº¥ä•ìºK ¶A_ GÿMíOäg¿N_
Ghf¥ •Môl æ0førÙ Y ÕP*Óe•ìä:1:B¬rYN —º ¨
Âf$ŸÐ YNd 8}...˜ Ï$0YNºK¶YN Ï‡æ^) $0¦Nc rä´ é
ºþYNâ½á · - ´ c^)ì0ƒc‡Wä,B“_Òë W¦‘_â½á ´
0P Ör•f$äæÏ-$ ‘, ÉÜYNsÀéºþ3EäŸ˜d 9}¶ ,Ä Ï$0Y
NºK â'_7s)¨·dg•)¹Ñ 7Ù .‘_sk¨·dg¶“^8c$0ä“^
¶Q ¹"»ƒs Ï,B#ÿ-$ G äf¥d : } hM-ä½*- Ï$0ºK YN
Q,} ÏRá / Óãc...-äg$ŸÐ »ƒQ,} Ï,Ä/)¶Qµ–c~,B0
~w 7Ùc“^ Ï$06,ºK ë

Ï$0â'¾ + Ïä“E n„0³ ™¾ ... +K, ‘ö‡Wc“_,Bc
)y½9• ë 0³d;,ûò³0c Ï,Ä³0 íöì 0³ Ÿº»ƒ£ÝÓe•
ì)ä Ï$0 +sà!‡Wc$¦ŸWc“_ æä,Bl ¶[#Ÿº Ð
¼)t Ï$0n„8âYNäë •7 éºd

Ï^80äÂ·^80 D04

‡0³‡Y³ gó Ï^80cÂ·^80äÖ h0d

Ï^80cÂ·^80äÖ h0 }n ^80ä-‘0³ 8â0º¥ æ”
ä¬rÍm - Ïcûòä Â· rcnû0f$ n‡ŸÐ p9 Ïäûò•æ‡
W µ Ï0Â·,Bc +²b,B -$‹øäo8d

Ï^801¶s Ïƒûò ñÏc7O&c¨ &c(&cëO&ä & ” c

Â·^80¹¶ŸncÂnc n” 0¬rc8âYNäô f¥ t Ïäûò /
: Öwc(6 c¨ »ƒ^}Öwc Ï cûò•Â·/ ^8£Àƒc- S, Ô
Ÿc¹ðcýÔ ”b³0 Jd

Ö h0¹¶ŸncÂnc nÖ h ” ä8âYN òG Ï¶Kƒcóæ Â·
$* :ò*"0-$ fÜ Ïäûò ‹åcù-&ä7O &ðo :ò GÖøÙ (r)]
^‹åùqƒ-ù - Ïäûòùqc7O&cù-&É µc-$o% ³¥<–Ÿº
ä³½Ù•”bÂ·nyc¨·nyä7OnylÐd

‡0³7Ên„8âYNc¬r0” }C—éí 0³“)$äYNº¿"Tl Ï³
0äÂ·³0 ŸºÔ½ }C0cP0³ ‡gì æ ‡$âï³09•YN"Ÿºí•
ìcíº¥ Y%í®vm• Ï³0äÂ·³0 Ÿº”b•ì Jd

Öw³0 D05

‡0³‡Y³ gówÀ0cÖw^80cw ,Ä³0c Öw$00Öw,B Ó 0³ƒ
c-ë J •ìäŸº• 7d

Öw³0¾YN ÏäûòÖw/Ÿ“ R5£Àƒc-$ŸÐ)—F ãÔŸÐ +
û` ³0dÖwá¾ Ï,Ä/«ca á ¢ c-$Óþ Ï,Ä/cPá ä^}
Ÿ˜ Å%0õ¹ —Öw‡† sº|cÄKcÂ2ä“_,Ä!“ c7Ö õ¹d}
Ï,ÄRá - ´ / Öwá½ 7‘ * 0 ÏcPá - ´ ...G, Ï,Ä
ü˜û dÙ® òÝÖw³0,YNÖwá‡† NOc^8c$0 ¶Q -$ó ¸¶
ác[¦ácÂ2ác“^áä +cNsæÏw - ´ øgæº* YNÖwn N-$
‡)"YNŸwcw ,Ä f-ŸÐäG cGq 8âäº¥"YNõ¹Ÿwäw 8
Å•ìäÎ "YN +cNsŸwcw c,B,Ä õ¹ »ƒŸwcw ä,B-$s
+€V õ¹ dÖw³0}RÓ •7Ÿ#‡$YN ½¨ 7ÊŸwcw cÖw,By½
¹Ñ Ÿ“Ÿºo8ƒcGqG YN"7ÊæÏŸww ä,B-$ƒcõ¹cÁëäÈ/9
•"7ÊR5¶Q ˜æc,Nc,Ä$cô8ÙfäƒYN"7Ê V“ä€V ¶[#Ÿ
º”b O³0 [•0³ì YNd

Ÿ#}CR5pLÿcP—ÿc•±ÿn„YN», ƒÈd}Cn cP0³ í ¸c
º¥cN´ä•) •••ì YNŸ“} ÏÖw/ £Àc¶Qƒco8 »ƒÖw0cP
á ^)ŸhcNhì0 - ´ ^8c$0c“^¶Q"}CŸw0cÖwNO0c 3
wÀcÖw^8cÖw$0cÖw,BcÖwp 0Š+c¨ c< c/· Öw YN
•7 »,ƒÈ"}C—ºw -$ƒ~jŸww ¹Ñ YN"}CŸwGqcw G ƒ
‘ æy½G 0Gy í8âäíº¥YN"}Cô f´c‡x½$í8âäíº¥YN"
}C—º/òc"ÒwÀ -‘n„YN"}CsÖø³0Ërc³ 0™#ä¸ÙK Öø”
‡x—ºÓeäë YN"}C—ºÖw” P8äº¥cwÀôlÓeƒë n„YN"
}C ³½cÊœcŸWcì¹c•œc 3cÒ¢c<–c“_ 7$•7»ƒ ³¢Û¢¾´
0Ðä7Ö]QlÐ A˜ Ð —ºû` V“ä€V¶[#Ÿº ì YNd

º|³0 D06

º|³0¾YNº| ‘ö£Àc-$ŸÐƒc0Öwác[¦ác“^ácÒûácÂR
á - ´ ä—ŸcF cl º| ‘ -˜,dº|³0˜æÿœ ›gÃs Ï‘ö
¶Q YN ™gÃsº|€Vëÿ YNd Ï‘ö¶Q ("^8 c$0c“^c)¶Q)Y
N¾03n„ —º| €Vëÿ (‡Wc,Bc<–c³½c3$c³•‘,)YN¾0³
7‘éºä™)$ ¯º|³00º|]Q•ìäº|Â·—ŸF æ `ÿ`%Adº|Y
Ngó³0c•ì0€V •5‹$¸N ¡ Œ £¬ »n„³09•ä7Ö£¬ Ð
ýä ÖÔg0³ì _½¸Îj¢dì¾ ,•s º|YN ˜æÿ‹$ 7Êâ Óà

t¦Ù”–A˜º|YN < ¡ ¹¶û_‘ö³0n!‡YLe éº0³ì æ ¼) ìrXÙ• ¬£s º|n„YNº¿ [# [ä•aä•d”0‘ö0€V æ º |YN }CÜ Ï¶QYN0‡W,BÒëYN%A æ ”:sº|Â·˜æ < ¦ ‡s Ï,Ä æK8 d¦œº| ^8c$0c“^c“_ä) ¶QYN ‘_º|, Ä0w -$c +cN0º|Â· - ´ cº| ,Bl cº|y½¶Q0½yÈyc º|ŸW‡WùNf$0—ŸF cº|“_ æ0“^‡W¶[#F cÄºÄt0æÏ¶[#Ÿº ºKYN ×Nº| Š+0ðo³0c” 0p •ìYN ¦œº|]Qƒc,B ÒëYN Ÿ# ³0YN”b7G c¶¬ 8 lÐ ¦Ùº|³08 ‡xäôlkº º|³0YN—•¨Ñd

,B Ï³0 D07

;,€V<– Ù.Ÿº +K, Ò‡Wkìc,BJù¦vc“_,ÄÜ$cy½ 4Ÿ ,B9• ÍÌ{ Ï¶),Bf$W vc•-¯Ó(X7õ¹“_,B æä +€V¶[#Ÿºd"å³0 …‡Wc,Bc“_äy½9• s,B Ï³0 Y NäŸº”{tí §¾d

,B Ï³0» Ï¶ ,Ä sÀ n Ï³0ä,B³0P8 ð •0³ì Y Nº¥äÍm YNÒûác ác¶ [¦ácÖwác“^á ƒc K ^8c$0c“^ ¶Qƒc2æo% 0Â•á ì´ •),By½Òë" µ),B-$ä)y½Ÿ “ŸºŸÐ rÙ,Bä¢?yä½Åº¥˜, ”{),Bf-0y½ä¢&ŸG>8â0 ½Å•ì"p‰Õ7,B)hf-ŸÐc,B-$G ƒës µ•-&c• /Ô)2æ´ •Jù^ ,Bû c2æÒëƒ¹ëo% "\,B ä“_,ÄK n„³09•d

,B Ï³003n˜ ‡Y•7gó ! Òû0c,B ³0c,BÖw³0c,B“^0c]Q),B0y½c,B)0c,B Ï$0cJù^û ¶Qƒc, BÒëcJù^•- &2æÒëc ,Bc,B-$0G äÕ7,B)h0 æd

‡0³K¿A˜¾Û Ð }C}ì ä•a•7À`³09• —ºn„YN]´"}C í8âcí ¾cíº¥cí•ì}‡0³ —•ÿë Bí 0³™)$" ¬£¶[# Ÿº ²b Ï,Ä³0YN ä•7ÖN´ÌEä¼)0³Ÿ ºd

]Q0ëx³0¾lÐ³¥ æc¼)€V)ä0<–¶[#Ÿºä”: V“c)h 7 ‘³0n„ä•ì Jd]Q0ëx³0n„YN´[K 0³•a A- æ³¥€V)ä0 <–Ÿº 7Ö¾Û Ð »³¥,³ý¿ä•a•7pL o æ -&$ r~×)n„ YN0]Q¬Ì- æ ¦œ‘V—íäWÈ—í ×N0³ì 0 æ ¶[#Ÿº ân” :A³}]Q0ëx•7 ³00•ì <ä³•õ¹Od

]Q0ëx³0 2025**-gæy•)%•** E14 **e• 7$ [n„ëxc%•]¼cm• n„kÿ9•YN»ƒ&Ÿ%•c~j%•c ÿ%•cÓD%•c]Qoàc¥ ì¹m•c /ÌÔÂŸNoc]œ{oc¤om• •7-‘n„YN"æy•aëx** E15 **e• 7$ [ŸWëxc~jûÂëxcíø“^ëxc1ëxcí øˇµc:11ý YNº¿d**

!ëëx E01

‡0³‡Y»!ë˜, V˜ R+ëx n„YNdƒÈà ‘˜£n„YN ÿ)ä® ”{ò- ëx³09•ä ‹D YN ¾ ,³ ¿×N0³•aŸº gà×NA˜ 7Ö Ð•7 ³•)äd

‡0³‡Y V‘YNº¿ !!ëƒcæ!c!ën æëxc!ë·$æ^c+!ëä 1ëx !ë-‘ëx $0NÓc ” rcæ!-c¶K0 KcdgÒëcv)0ìª ƒcs!ëëxO0ÿŸc^8ÿŸä$0ÿŸõ¹ o8"!ë} ‰8c\•clBcÏ ä-Ä %•¦]/ ëx ³09•"!ëëx œ $c-ù0nz"--ƒæ!•™"ŸWc

MoÄ!ëëx E02

MoÄ!ëëx0³ [»Ä!ë Moëx V‘YNsÀ n„äë n„YNd;, ëxn„8â Ÿº»ƒ•™c%•c¦]c¶ø•ì ân—í MoÄ!ëëx YN Ô ca £{¢Ö íöëx˜, Ê¡{MoÄ!ëëx}ðoc“acŸWc,BcÔÂÔ Ÿ •7â¶™Ý ¾Û *d,• }MoÄ!ëëx YN/ _Ÿëx¿,:ÿŸc&Ÿ $ä•_Ÿ,N$ º¿Ÿº " rëx¿,¾h$cØ½œ $c_Ÿ¢˜$c•~j,B º¿Ÿº " ëx ÓD N‡%•c:¶¬ÿä)ûÂÐaN ‘Ï kÿ9•d

‡0³ [n —í ¸ YN», [MoÄ!ëëx0³0cP0³—º¬)ÿ ì YN ŸºMoÄ!ëëx í8âcí•ìcí¶øº¥ "}C—º ³¥7Ö Ð ¾ Ûÿíëxcû ` ³ o ´,³ ‘Ïíëx »ƒ æA³‡Wqã MoÄ!ëëxí˜,Y N"¦œ:ÿŸMoÄ!ëëx ë n„YNƒcëxÓD N‡%•c:Ò: MÌ06, F YNd

o:Ó•ëx E03

o:Ó•ëx0³‡Y YN•7V‘gó !:Ó•ëx%•c:Ó•ëx^8c:Ó• ëx¦]0Nøc¹ :Ó•ëx (1xc½ëc˜ cÐxcŠæ”)c:Ó•ka0 æ ƒ oMov$ëxc:Ó•ëx0,Bc&Ÿ0¿“:Ó•ëxc“^¤ o:Ó•ëxc ›(¨_Ÿ o:Ó•ëxccP_Ÿ o:Ó•ëx "Ó60k ëx c ÿ0¶ŒÚ&Ÿ ëx0vÑc 0•Ä_ŸëxcŸW0ðo-‘ëxc‘¦m_Ÿëx d

‡0³}C}»••7—ºn„YN0ë n„YN !7:Ó•ëx%•³0 ":Ó•ë xæN :Òÿ0¶Åÿc:ÿŸ:Ó•ëx æN (íæ˜cí¾Ecí]¼)c:Ó•ëx8 â0f¥c:Ó•ëx¦]Nø íº¥äíP8c:Ó•ƒc æëx j,_ r0ÿŸ‘ , " 8¹ :Ó•ëx:ÿŸ$c_Ÿ$ º¥08â "9 o /:Ó•_Ÿëx N‡cÓD %•0rÒ‘, »ƒëx 7G$YN ": ,³ý¿ “^¤ o:Ó•ëx n„YN0 ë ?®º¥ "_Ÿý¿ o /:Ó•›(¨ðo_Ÿëx •™c%•ƒcvÑ :ÿŸ$ä 7GÿYN "<&Ÿëx0¿“:Ó•ëx í ±•™P80%•º¥ "=K¿]&Ÿë íø o:Ó•ëx •™%•ƒvÑ ">1Ó•ƒ•‰ r:Ó•ëx ¶Å%•c¦mí º¥ƒc_Ÿ$ "?:Ó•ëx0“_,B "Ÿö:Ó•ëx rcÿŸ0 ÒF ,B Ú:Ó•ëx •™P80%•º¥ :Ó•ëx 6,F 0‡W$ cÒûcÖw , B-8 :Ó•ëx :Ó•ëx 7G0 $d}C¦œ:Ó•ëx•™ 8â ý Ÿºn Ù¦º ¥0ƒÖôlÚN o:Ó•ëxYNíº¥ "}Cìs³•V‘:Ó•ëx65}% •c ÿä¦] •7É} ¢Ôkÿ”• n„YN "}Cìs³¥7Ö¾Û Ð íø o :Ó•ëxäNø¦]í•ì n„YN "}Cìs ³•Ø• ´‘Ï o:Ó•ëx| ³09 •—º‡&YNd

àœ0˜!]Q E04

àœ0˜!]Q0³V‘‡Y w0…˜à!—ðc æ³00]Qcà^]Q0^)Ó6 ³0c˜!0ëx%•¦]c‡W6,F 0à˜,B •7 n„YNd--ÿ K¿³¥7 Ö Ðä·]Q³0•a àœ0˜!]Q0³ân—é—í YN <[#":d‡WcŸ Wcà^ä!ëëx •7 Ð -$äôºcYNº¥äÍm ân—íäë ¼)t‡0 ³8â ânû_d‹¹¾0 0cô0c^80c$0äO0 n„0³ì W¦‡& 0³ · æW¦%A íYN•7-Ÿ{£d

‡0³‡Y YN $•7gó ! ”N w æ:Ò o&Ÿ—ðcÓD&ŸàVc‡æ

[illegible]

[illegible] ! [illegible]

¥ " [illegible] " [illegible] " w

[illegible] " [illegible] " [illegible] "

[illegible] " [illegible] " [illegible] " “

[illegible] " [illegible] "

[illegible] " [illegible] " [illegible] " [illegible]

[illegible] " [illegible] " [illegible]

[illegible] " [illegible]

[illegible] " [illegible]

$ " [illegible] F " [illegible]

‡0³Ü[#¦œ0³ì æ _7í8âcí ±cíº¥ ë d7ÊlÐ³V<–
Ÿº ¼) V“c)h”: œ$ ³ o ´,³ •A³ wcàœc˜!cëx%•¦]c æ
³00]Q •7 n„YNd}‡W—ð0”ÜÓ6ºK œ8:…$cÓD$c&Ÿ$ }
C7r]¼•ì ”:—ð0”ÜÒÑƒ æÿ ¦œ5cncv‡W—ŸF 7ÊWÈ-8
06,F œ8 o,l ¹„<–ÒÍ0,BÒÍd}]¼¶Qä••ºK œ8 r
$0¶Qœ$8Åcæ¶QÅJ0ÓD$ 8âÌEcÖôlä]&Ÿ ë d

oà•™0%• E05

oà•™0%•0³V‘‡Yoà00%•³0•7 n„YNd

oà0¾YNoà!6_Ÿ˜æcGhMíäÿŸÅ% Ÿºí oà•™8â0º¥ n
„•ì³0 V‘YN•7gó ! ov 0or0cŽN0ÚNcoàNO0coà rœg0c
oàiè00¶K•ìcoà•™0äoà¿“0 " %•³0V‘YNoà!6:ÿŸc::
gc:ÒÑc N‡cÓD$c&Ÿ%• 8âcº¥c]¼cm•0,Ä n„•ì³0 V
‘góNù%•c¦]%•c%•,Ä0&Ÿ$coà Ë8â0•ìc Œoà,Äc“^%
•äP•‰%• pL Â%••7-‘ Â&?•n„• Ù•cÆûv%•cnïû`c
ÆûlÐ¶Q/ ‘Ï³09•d

K oà•™0%•0³n‡ ` } C}v¢•7—º‡& [#ÿYN"}CP8ÿÌ
Eä ÿ—í :ä¢pLÿYNd [•Y¸Ü —íÿN´É Ü 7ÖÌE]´"
[0‘ö³0äcP]Q³0‡gì æc —¢0³íº¿ n„YN ì_Éƒ È â
‘*6‡0³ ‡Y³ d

]Q ^80ŸWF E06

]Q ^80ŸWF 0³‡YŸWg$cŽ äF ¶Q/ n‡ŸÐƒcë •ì8â
n„YNd,• YN• ¸<¶ŽÄ V‘ìs(ŸŸW» ä_ ù´g0ƒF ôº
þ¶|“ŸWäíŸW}• •5ŸWg$cÉ…äF n˜gó !]Q O0c• ˜O
0cŽ Ž)0c÷n0c•- ^80c ^ÿ0 ^8 Ë•ìc¶|“ŸW0íŸWF
/]Q ^89• »ƒä]Q ^80ŸWF •7-‘ n„ÿ0•aÿYNd

,•‡0³ V‘ŸºÔ½¾ ! 7YN9• ³0ÿc vÿä:òÿân‡$ H" d
g¶ ”¿ ”c ”º¿ôº õô (Ÿ¿1(g~jº¿Ÿº sÀ¿;ocÄG(c•
c•-c v ^89•\… YNº¥Ô¿`ÿ`Gh$c:ò$c&Ÿ$d 8YN•7â
néº É0cP0³ ("^8c$0c$]c“a³0cðo³0cëx0c‡Wc,Bc æ
•7)ùNì dò• ‡0³ YN $gó ! íø O6,äÄ<ù NO0 %/0 1
]Q0 v,Ä NO0ƒc $0Å% • Õ ‹ÿäÄG(‹ÿ0 NÅ% Œ
dgƒ … r• Ž Ž) íø •88âäº¥ õ}0--0 o0Œo÷n ~

‡0³ •‡Yn 7‘8âÉÌä0ì® <D³•³0Ÿº•a n •ÿcpLÿ
¶ŸùNí 0³“)$ Ÿt¼)0³Ÿº »ƒs³V<–ä€VŸº 7‘ÉÌ n„
ÿYNdâ [¢•ìÿ!6—Ÿg¢NÉÌ 7 YNds0³ì ¡W »,c³•æ´|
?œ »,c³0n!»,ûN{ÒÌ{ ƒÈ ÜŸ#S- • [d ®Y Ÿt!“P—
ÿœcn A³‘V -!ã n„YNN´ ¼)]Q ^80ŸWF •7n„YN ân
Ÿº J³¥ ³o ´,³ Š ¬£d

(w³00]Q E07

(w³00]Q0³ gÃ(¨ Ÿ³0c(¨&0^)- ´ fÖ•7 V‘‡Y»(/
¨£ÀäP8 V‘sÀgÍm n„YNäë n„YN K¿((¨)Ÿ !“cg00-0c
ŽÛcF ¶Q/ -‘³09•»ƒ(¨&0^)- ´ o%0ŸÐ d‡0³K (
¨&c(¾ ((î)(]ëx (w³0•7 ,O (oƒc,Äc(O,Ä0˜æŸWc:
(B0‡Xc(vcýj_ÑcÂ(6•˜c(O(•0c(ŸÉ…0ë c1ý(]•ìc
“^(¨•ì (w]Q•7 }C—ºìsí£Àcí8âcíføcíº¥cívÑcí•
• YNd

‡0³V‘ [YNº¿ !»&Ÿ(V˜ ˜æŸW,Ä0_K(O,Ä K¿1
(,Bc~j¨Ñ• (]ëxcvÑäm••ì08â "ov û,Ä0 û(o (w
$¥ ì¹c(Nz:c•(Ó•0ÆocÔÂÔŸ/ (ŸbScÉ…c-08âä•ì"(
OÇ&c(O æc&Ÿ(cðo+ c(ŸÉ…cýj_Ñc 6•˜c“^(¨•ì •
7 0cP-‘0³‡gì æ í•ì0í8â d

(w³00]Q0³}C‘ pLä0³ì ct–ää•0³•ac …•Ø••ì/
³09• ‹¹}C}((¨)Ÿë c(Om•c(O(•vÑ c“^(¨•ìä¤o(¨••
ºK—º0³ì n„8âä‘Ï•ìYNd

Ù]0Ò•]Q E08

Ù]0Ò•]Q0³‡YÙ]0Ò•]Q •7 n„YNdÙ]•7 Ÿº Ô½¾¶ 0
‡W,BäÞk“‘, :g æÕ7cLÇ0´ÈcÙ] Ÿº YNn ¶[#äÓDŸ
º ¸ Ù]0n„8âcŸ#•™º¥äÙ]•ì —í " Ò•]Q•7 ŸºÔ½¾K¿³
¥7Ö]Qän„• :6)Ù•0n Ð YNn kÿ n„8âc …•a‘Ï³0•
ì9•d0³· ì ¹c•)Ër•ì0ðo•ì ë »ƒíëxcí r˜,0 í]
¼ æ0Ÿº¾‡•7Ÿº 7‘‹ød

‡0³0Ù]•7-‘ 0³º¿góÙ]0cL´Ÿ# (Ãä?S•)äÙ]^8 " 0Ò•
]Q•7-‘ 0³º¿gó r]Qc]Qëxc]QÙ•0ûÂc[Ò0n„]Qc •0
B]Qc ¾0¥]Qc]Q½yd

Ù]•7»,ƒÈë_7YNA³L´Ù•/K, í³09• _7Ù]•™cLÇ0´
ÈŸ#•™/³0º¥ YN _7Ù]^8cÙ],BÅ%0 o Ÿn„8â YNä—í "
}C ³Ù]00L´ b,B•™P80•ì˜, ´••7-‘³09• —íÿYNdÒ•]
Q•7ë_7 —º:ÿŸ]Qëx0:ÿŸ r Ø½•™c› r lÐ0ÿŸ”–c
v,B•Ò]r]^än„]Q 7Go%ƒÅ%cÒ•]QæÐa;Y•™8âäº¥ ‡
±—íYN "}C—ºëx - r¢˜$n„8âc~jà{ƒ•|,B•]Q ržÒo80
ÿ_Å%cÒ•]Q•y½Òë0¦y ÿ”–c£ÝÒ•]QËr0ô f¥cÒ•]Qðo
$ä&Ÿ$ -‘º¿ ‘Ï³09•YNd

F]Q E09

‡0³ V‘ [YNº¿ !]Q 30 ‡WF ! YNæÏc 7»ƒ ’˜•R
5 3‡W ùNcÓãcf$ o8ä¶Q »ƒYN æ ’‡† 3 F¬•Æã
Ìy½½-c ‡Wæ8 "c ‡W¶[#—ŸF •7 •ìº¥ w -$¨Ñ•
… Ç™)ä€V<–ŸºNÛÿ ‡Wb {”b³0 Jäs dÊœ F0ÊÈ F !
YNÊœÊÈ ‡W c8ÅcÓ äF P80º¥ Ò,BäÊœ“_,B _
»ƒ ’˜•-‘ 7 ™ cÌJ •0F •ìÎ Êœ FÕ#c™æ,Ä0È
óbæ ,ÄŸ# ½-™#Ò WÁ$cÔ–$ä Ò ž"É æÖôlc]&Ÿä ³ 6´
—ºÊÈ F£Ý$YNd O00ê NO0 ! YN¡˜}A 0nNq_• O0ŸÐƒ
cë Jù^c o) } ˜/aæÛ- ŸÐƒcë £L²L}7Oc ääO´
• j÷cLnäFr¶Qƒê , ùNäf-¶Q0ŸÐ ê -8]Q 0 7˜æ•
8d Ooàƒ,Ä ! YN Ooà/ N8â …2æ8â •&2æ8â Â«chE0
h« •- N ŸhÛ; ð …¨ ’•&2æ ¦hëx æëx ‘dÒë
føËr £&¬ ƒÐðn N_+ &ŸÅ% r¬r (¿0Œ¿,Äd][Ò
]Q ! YN[Ò˜‡r‘,0ô f¥ƒ-ë É•Ër0£&žp” •ì [Ò˜ r-ù
7GÓeº¥ƒ¦…ä‰8•ì »ƒ•&2æ¨Ñ•‘ ý! ,BÒëdYN>nc nc
¨Ac ½cBSc •Â·0 • r [Ò]Q9•ƒc[¦O0äO0o8 -‘ æ9
•d] r ! » ’˜• ‡W V Þêc Ûä • Wh—ŸcF cÅ%c8 äl
‡W— Ù R+]Q r YNsÀ gó×Ç]Qc8]Qc ½]Q »ƒ (¿c
¹Ôc¶(cê ü- Ù]^ YN• Ä"NAOÿŸ ¬rc” 0Óe ëx]ƒ
•8 d ’˜• ‡W $ "ä ælÐ ’˜• 3c FÖôl0ðo$•ì—
Ÿd

,B]Q E10

,B]Q0³¾» ä …,B9• n‡,³ }‘ö³0c]Q³0ä 3€V³0
n„hŸºoÿ íöì 0³ ¾ JrÙ 0‘ö“ak½˜c¬ £ +€V¶[#Ÿº
¾Ûÿ0³dcV‘ `¾ ³¥“_,Bl 7Ö Ðä•7³••a YN,BJùÅ
%ƒ)h _cÓE,B0“_,Ä cÌ^‡W6,0 æF n„8âc]Q•ìä•
8º¥d,B]Q0³n 9•ý¿ÿä˜æì ÿ n‡‹ød,B]Q0³YN•7V‘g
óâ]QcLÇJ ‰80‡W$c]œ ‰80M cL´ ,Ä0“_6,cÂwJù
Å%c…Ì‡Wg$0 æ‰"c,BJù-80 cÕ70LÇ“_,B,Ä]Qc“_,
Bä¢Å% dÈƒÈ çt 0³‡Y³ Éþò*”ä¡ßƒÈÝòƒ- ë YNº¿
ä‘Ï- ¥Gbq " ì 0³í8âcí•ìcíº¥ ð ë_É0,B]Q0³-‘•7
YN•ac³¥¾Û Ðä!œ>@”• o æd

,B]Q•7ë_7Jù½-0“_,B cÌ^‡W$F coÈæ ¶Q/‘Ï³0
9• ë•cÓeä … }Cä•ÿí8âíº¥c ÿí•ì : <n„YNäì Y
N }C ³,BJù½-0Ò¢ æ ´¶,³B)h _0“_ ³Ì^‡W$0 æF ´ •
•7-‘³09• —íÿY Nd

º|]Q E11

º|]Q¾ º|—ŸF cn -‘n„³00•ìNùN ¢ *íö ˜æ]Q•ì
³0 n \¡ •0³ì ÿdº|]Q0³K¿³¥7Ö Ðä³V<–V¾& YNº|
ŸW0‡W—ŸF cº] r0º|]Qm•cº!]Q0ûé]Qc•×]Q0Ôº]Qc
pº]Qcº|NO0cº|^80cº|:í•ìcº|“_,B ºK 8âcº¥c•ì

0eh

‡0³YN•7gó º!]Q0º|]Qc•×]Qcº|•ìcÔº0º¹•ì ‡Y³
gó ! 7º!]Q0º|]Qn„8âc6ÇÔ 0º!]Qc •0º]Qc-º0‡º
]Qc~]Qcm•0,Äcº|½yÈycº|‡W—Ÿ0F cº| ¶|“ŸWF " 8
•×•™%•n„8âcíø hn{m•c • /M Ôûvc• m•0,Äc•×NO0
ŸÈæc•× æÿc•×Èòæž " 9º|Ž+v•ìcº|” 0p cº|¹ð0ðo•
ìcG*0ýÔcº]ëx0½ ½J " : Ôº0º¹n„8âcºh¹ð0ýÔc•× š0
&ŸÅ%c&P0ÓDÔnc~ ÔncÔn æ0ä¢Å%d

‡0³YN•77$ [º¿"•d 7º!]Q0º|]Q•7 !êÇº!“^ ù_
º!Û‡WI 0F ~jºã•½yÈy 6ÇcÔ 0º!]Qô“Ö“ƒ&Pnû º
|[Ò]Qc‡º ðàm•0•ì ~]Qm•0•ì ûé]Qm•YŸ ‡º+œm•0
•ì º|íŸW—Ÿ0F ‡º]Qm•Y%0•™ ‡ºÂ·¿‘Ï•ìd 8•×]Q•
7! œÄ¬ÿ•× NO0 ÓD&Ÿ•×•™0%• ~j,B0•× æÿ •×••&Ÿ
$0ðo$ º|ÔûvM $&Ÿ$ º|M Ôûv íøÝoNO,Ä ‹Ù Ym"0
,Äd 9º|•ì•7 ! º|,B‹ÿ º|Ž+v º|Öôlë• ’0Ä’,B+ ƒ,
³-¹ •¹ðcG*0ýÔ ºh´œ0ðolÐ º|‹5ëxd : Ôº0º¹•ì•7 !
º¹G>0ë„½Å º ¹Öôl0&Ÿ‰8 Ôn¹ƒ!ÙÓe º¹ æ0ºh&W•×&
ŸÔû ÓDÔn ~ Ôû &Ÿ hì¹,Äd

ì¹0n{]Q E12

ì¹0n{]Q0³V‘‡Yì¹]Q•70n{]Q•7 n„8âä‘Ï•ìYNd

‡0³ìs ¾c¥ c ¾cÔÂcÔŸc• nÛc´œnÛc˜æ0íøì¹ ì¹
nÛº´ (˜,) YNì¹õ0àcn{]ncì¹• cÂ·‡Wc,B0ðo ‘-rN
,Ä »ƒ,Ä0R‘- · - ´ 0•}ŸÐ " YN,Ä Ÿ#0•™cnû0Å%c,
N0$ cn 0•• ¬£R5ì¹º´ä˜æì ¹,Ä æc<–c:Òc Ÿc,ld
‡Y³ gó ¾ì¹0n{]Qc¥ ì¹0n{]Qc ¾ì¹0n{]QcÔÂì¹0n
{]QcÔŸn{]Qc• nÛ]Qc´œnÛ0‹5:gc˜æì¹,Äcíøì¹º´0
ì •ì •7 n„8âYNä‘Ï•ìÌEd

‡0³Ü[#×Nn ¶¬ÿc¶ ÿc¶ ÿä æÿ]Q•ì?® " • [n
7‘8âÉÌc•±ÿ0pLÿ n„8âYN "}CƒÈ » ³ì¹œ³ ,³ r~—º&?
ÚN pL0YN ¦.ì¹]Q0n{]Q ì æd

0³Üs»••7[#—º •‡Y ! 7Tlw³¥˜æK˜ì¹ Ÿ#4‘x¬£‹G,
³•Õ7˜æK˜ì¹ î,ÄŸ#Ø½Ÿºcnïø8$ YN˜æK˜ì¹ îÙ•
æ8â0‘Ï•ì " 8 æ´œ/“!cë„WQc³½ æ ¬• Ð —º‘N°²•ìë
ƒ ?r •ìYN " 9Tl 600km.g‰:.¨ü¾Ûãe —º:.¨ü,Äƒ‘Ï••
]Q$rƒ?y•ìYN " : Tl‹V æ¾Ûs‹VÂ•¢˜$ Ÿº‘Ð æ Â<
–!œŸº£¬ Ð —º³¥Â7,Ä ænû îŸ#0‡WØ½8Å 8âƒ‘Ï•ìY
N" [#×)íøÓã´(ÚN:grø•™ƒÅ %•ìYNd

í ±ëx0ëxkÿ³0 E13

‡0³YNº¿góëx•™0¶øíº¥cíøëx%••ì0ô“%•cëx•_Ÿ,
N0vÑcíø æ0v$ëxcí ±ëxc•)%•‘Ïëxc‘Ï]Qëx d

;,ëx³0 Æ.Ÿº í8âcí•ìân £ ëx YNäë ¸â|_£ £
ëx˜, sëxÿŸä_Ÿ ‘Ðân”: Ÿºí ±ëx»ƒâ½ëx˜, ì æ
¸N ŸºÔ½d}ëx³0n„YN ³´/ Óà ...íøëx •™c%•c¶øcÿŸ
8Åƒcû Â‹ÿ kÿ³09•d½¨ ³¥7Ö]Q/ ó •‘Ï>@9• ‘—Ÿí ±
ëxcØ½•ëx˜,¦» ...dÙ® í ±ëx0ëxkÿ³003ÜK¿³¥7Ö!œ•

(•00ðo,Ä F01

(•00ðo,Ä03V‘‡Y(•300•ìcðo01ð,Ä cðofÜ0‰8ƒc-‘ì •7 n„YNd

(•300•ì•7•ƒ(¾0,Äc(¨&0Ïc(•0ƒë -‘YNdV‘‡Y³ gó!(¾0,Ä/ •™c Ëär cƒÐ¿ 0¶¬ÿ Œ(¾0,Ä•™8âcº ¥0•ìƒ _Û•™º¥ _Ñc}4(¾0,Ä•™8â0º¥ (¾0 î8â íøv ÑÙfc¿çƒ(¾•™º¥"(¨&0Ï/ (¨8â0™8º¥cíø) (¨&0Ï ‹ÿc;}0©;}c(¨&0Ïä^˜- ´ o8c(¨1 0(¨,Bc ÏØ<Ï8â 0•ìc(¨ŸhfÜ0ŽÛc(ÏŽÌ0Ÿ¬c Ï› •0c^ì…³00•ìc _(¨& 8â0ë "^8(•0/ çÂ(•0c¶K0jg(•0c1ý(•0ch•(•08â0 vÑc 6•˜(•0cÓ•0Œ<(•0c¨(•0"“^(•0/ (¨“^Òëc“^é +c¤0N¾c¤0ðo¿ 0‰8c¤0õ¾ýÔƒ¤0®v"“^ðo0/ ðo‰80Ó ec“^Öôl ðoÓeº¥c…fä“^Ó•ðo ¿ 0-1c“^,Äðo î0Óec “^,Ä_ŸÙf0¿çc¿“ðo‰8º¥0•ì "Y+(•00Ž+v/ ^8c$0c “^c“$Ž+vcŒÚ´Ž+vcíøY+ëx‹ÿ0Ž+v cŽ+8â0•ìcÄ³&´— o Ço%0‘Ï•ìd

ðo01ð,Ä•7•ƒðÜ0ðo ŽÛcì0ƒë 8âä‘Ï•ìdV‘‡Y³ gó!ðo8â0ðo,Ä/ ðoâcðW©òcð ©òc îû`8â0•ìcðo,Ä Ùf0¿çcðo,Ä01ð î æcM¬ & æc M¬("1ð8â0•ì/ M ¬cÂ·c ’c•"˜c›ch•c™8ocŽ+v î1ð8â0•ìc˜7 cíø & c-N S c-N1ðn„8â0,Äc#ÿðo î8â0ŽÛo%c î1ð8â0, Äd

ðofÜ0‰8•7•ƒðÜ0ðo + cfÜä‰8 8âcº¥ƒë •ìYNdV ‘‡Y³ gó!ðÜ8â0ðÜ‰8c• ðÜƒôyðÜ‰8 »ƒ"Òc’ˆcŠ+c4 Û ðÜ‰8"ðofÜ0‰8/ ô08â0º¥YN"ðo¿ 0‰8/ ðofÜo80 •ìc0ðÜ¿ 0‰8cp 0N¾,ÄcÍ¾‰808 c•p vðo æc•"˜ðo ‰80¶µ Â·ðofÜ0‰8 º|ðofÜ0‰8 y½ðofÜ0‰8 -N îÖô ln„ë YN d

™8o30 F02

™8o30V‘‡Y™8o300•ì•7ƒ-‘ì 03•7 n„8âcn‡º¥ä‘ Ï•ìYNd

™8o300•ì¾ðo30/YN«cacŸº«A.cõ1«œ· •7 ¢d1:.c Ö hc:ÒŸc:¶ðc¾ì c î$cTÁ$c-N$c&Ÿ$ ¾™8o300•ìŸ º 7‘Ô½d

n˜Ó8ä [•7gó ! ™8o308âc(Ñ8â0(Ñ]Qc,Ä(Ñ0ôlÏc]œ(Ñ0û`™8c,Ä r0÷Ñ•ìc™8oÍù00 ¥£¬cÍ¾0ÛÊ4‰8cÖ ôlÓe‰8ƒë c oì 0Ø½cðo¿L0€V™8c“^ðo™80ô“Ò¢cðo æc î0,Ä æc™8o î0^S " [&Ÿ•™0¿çc%•^S0û`c]œ Öôl‰8]œ(Ñâï•ìYŸ" [íø&Ÿ4j ´,Äci ´,Äci™8,B• Ô44j/·ÑcôlÏ n„(ÑYŸ" [—W€Õc—W ´,Äc—W(Ñc—W æ º¿ YN" [î0,Ä æcíø,Ä(Ñ•™cù´$r c€ì"˜ÖôlÓe0 ‰8c oì 0Ø½ º¿ 8âº¥YNd

Ÿ# [™8o300•ì•7 ³Y T0“a³0c¤0cô0c 0c•8³0c<

0day°S¿ cn 16
L^8o%Aò8â æ8â0‘Ï•ìYNd‹¹}Cä [³Y T A˜7Ö¾Û
Ð—ºn„ÿc•±ÿYN ½¨™‹¹}Cä [³Y TYN ...³•d ”gÖc 7Ö
õ¹cpLÿœ n„ÿ9• »”:A˜³0YN <äõ¹Od

‘N$ F03

‘N$•77$ [Å%8â0•ì Å%,Ä0ë ,ÄÙf0¿ç•ì ,Ä]Q8
â0•ì “^c¤0ðo,Ä0•ì ‘N$¿ •ì0m" ýÔc%ý0Å% &Ÿ%•
‘N$,Ä8â0•ì ov 00&Ÿ,Ä]&ŸÚN ‘ N$ -‘•7)û—íÿY
Nd

Vý˜³00ðovÑc›0ä›(•0 F04

Vý˜³00ðovÑ0³ V‘‡Y³ ¾!Vý˜ëx ,N(¾•™º¥0]n ,
N(¾vÑ]¼ ,N(¾íø™8¯r Vý˜›(•vÑ0,N Vý˜(•vÑ0,N
Vý˜vÑ^8 ,N(¾vÑc%•0ßm Œo(vÑ0Å%,Ä íøðovÑ gó
Œ<cÓ•c1ých• R5íøðo_ŸvÑ d

›0ä›(•00³Ó fæÓ ! ðo›00›(•vÑcw›•ì0•ì›0dðo›0
0›(•vÑæÓ V‘‡Y³ ¾ ! ›0ðofÜc¡µ0 ‰8 ›•0›(•vÑ ŽÛ0
ì0›•vÑ ó0^ì...^8ƒ•ìc›•,N•ì0vÑdw›•ì0•ì›0æÓ V
‘‡Y³ ¾ ! Ä¬ÿ›00h•›0 w› ›Vðo0 ë ›0 ›0ä›(•ëx Â
·cÖwcº|0,B›0 “^c¤0›00›•0 ŸW0Ö\›•0 Œ›•0»ƒì
0³ 0Ÿ3c•)%• 0³ì / ›09•d

[:ÿŸ›Wc _Û,N(¾0}4é+•™cíøŽ+ëxvÑ0•ìc¶K 6w
MkòŽ+vÑc^ì...vÑc Œ›(vÑ0•ìcíø›&8Å•ì0vÑch•›00h
•vÑch•¹ ð0h•™8c›ðo‰80¡µ•ìc›(•vÑ0››,NcÚ,ÛVý˜
ëx0vÑcVý˜,N$é+,ÄcŸW›••0c Ï›••0cíøw›•ì0vÑcíø›
0N¾º¥0•ìc“^¤0›0cíø›V•ìcÂ·0Ÿ3›0c,B0º|›0 ºK
YNd

]&Ÿ F05

]&Ÿ•7œ8]&Ÿ•7 âï³09•0‘Ï•ì)ûP—ÿcn„ÿc•
±ÿäì ÿYN"7$ [&Ÿé+c+—&Ÿc oì cov0}cov+ 0ovÊ„c
f´-¹0ôlë•c‘ö4]‰8c&Ÿ,Ä0]&Ÿ æc]&ŸÊ¾• &Ÿ‰ 80
±ª‘Ï•ì º¿ 8âº¥YN »ƒ&Ÿ%•c3$—É ûœ ë YNd [ ]&
Ÿ•7 ³Y T0cP‘ö³0c 3€V³0 •7 YN TA-æ´ k½pL0³ì
•7/ í ±cí8âcíº¥äí•ì rÙPø,Ä ¼)]&Ÿ0³0cP-‘³
0•7 k½Ÿºd.‹¹}Cä [³Y T æ ’}]Qoàc¥ ì¹ !œ•7
½ YN ÿ c 7‘ë Ð 9• YOÙ•³¥]&Ÿ—íë •ýÕd

ýBðo³00•ì F06

ýBðo³00•ì•7œ8 ýBðo³0/ -“!c Ÿ Ðc0}o% ºK
âï³09•0‘Ï•ì)ûP—ÿcn„ÿc•±ÿäì ÿYN"}C}]&ŸÚN
ýB n„8â0º¥c}¬0-N0},Bc ¥0™œ£¬0}c -¶Ê$¶øcýB
]ncýBov cýB&Ÿ˜cýBÖôlÓe0ë c0}Óe0? ä‘ÁëQÿ$
Y0}cK¿‹Gõ˜ ‹ÙýB º¿ 8â0º¥YNd‡•7 [ýBðo³00•ì•
7YN T0cP‘ö³0c 3€V³0 •7YN T—ºì æYN pLýB³0n
„YN í ±cí8âcíº¥äí•ì rÙPø,Ä E /³ýBŸº/K , ”•d

&Ÿ™8 F07

h•³• F08

h•³••78œ h•³••7 n„8âä‘Ï•ì)ûP—ÿcn„ÿc•±ÿ
äì ÿYNd7$ [h•:A hch•™8c h•¹ðch•¦Ach•Å%ch•Ž+c
h•›0 º¿ YNd [h•³••7 YN T0cP‘ö³0c 3€V³0 •7
YN TA-æ´ k½pLh•³•n„YN•7 í8âcí•ìäíº¥ ×Nh•³•
}:A hcÖŸf™8ä æ¹ð •7 ë YO•½h•³•³•lú%:$d

•8³0 2025-g‡Yô“ì¹cÖôl•8c3Ê!œ%g—ícdk æ0 o•8c
dkÒ¢/“•8c,B0“_•8c³YTð•8c³•Þ8-8c¤olÐn!° ³\•
8 n„YNd

•8³00]Q G01

•8³00]Q0³V‘‡Y v,Ä•8cnt0•8c… 0Ð cG 0?®c•8
Ä™8â0º¥c•8ï80û c•8,Ä]Qc]œ]Q0)h•8c^ 0bë]•8c
û`³00]Qcôl³00•8cðo,Ä0•8cä¢•8c!]Qc]Q•8ä»,•
8cì¹nÛ•8cô“$<[•88âc&P•80]&ŸcÍ•ìÚN •88â0º¥
•7d

‡0³}•8³0æR0³/ n‡G*W 7n„8âYN 7Ên /³•8¬Ì •
8n„8â0º¥ —íYN ”0—º0³ì 0³••a8âYNd

‡0³ÜŸ#7Êä [•8³0n„8âc•aº¥»ƒK /³•8¬Ì P—ÿYN
gó! 7 [³Y T—ºpL•8³0•a ——ÿYN OúÜ n ³•õ¹O —íÿ
YNN´" 8 [Ü•a8âº¥0/³¬••9•- æ …/³•8¬Ì/ kÿc‘Ïÿ
³09• É”_{n TÁÿ •88â0º¥" 9 [K¿³¥7Ö Ð •aÿYN }
C³Y T[#‘_]&ŸcÔ“<–c˜æŸW,Ä 7‘•7 •8³09• r~‘_
É!O … ³•Ø• ³•ì/ •8³09•" : [0ô0c<–0cû ³0cðo³0c
]Qëx cP0³ ì ä æ 0³Ÿº9Ð8âcº¥0•ì •ºK ÌE }CK
¿ v€V,Ää v]Q,Ä •0³ì •aYNd

]e•8 G02

]e•80³V‘‡Y» ”¦ (góRûœcR+r¹œæ*) YNsÀ •88âä
•8í•ì0íº¥ n„gë n„YNd‡Y³ gó¾Û•8crœ8âcrœ•ì—í
•8c O‡W•8cí`•8cV™0Œ™cÇ&ïÇc¦ û ce`&Ÿ0ô“e`cd
! crœnï•8cd -8c—œ•8c³•e`•8cÊ •8 •7d

‡0³ÜŸ# [K¿³¥7Ö¾Û ÐcNy0³•ac—íÿœ YN*• 7Ên„
8â £äí -Ÿ£0—• [˜æn û ¬rch$føcov0} •5YNº¥c
â½ôlÿW- æ pLYN"}C0ðo³0côl³0cû 0ï8³0 •0³ì
³0YN"Ÿx³0:Š }CP—pL • [n /³rœ¬ÌcYO/³rœ:)h
Ÿº •88âäYN³´-J —íÿYNd

¼)0³[#Ò¢Ÿº‡0³ÜŸ# 15Q0³Ýò•7‡YŸéº]e•8³0Ÿ
º•a n„YN r~}C 6,Lec ³ o ´,³cô“<–ä]&Ÿ|?• rœ
¦ c“!cnïcû`äe` •8 QäcN/ ³09•—º8âäº¥YNd

<–³0 G03

<–³00³V‘‡Y¹¶¬ YNcô8Ùfcf¥¿çcû YN ³0YNº¥ µ

‡-g‡0³ÜK¿³¥€V<–V¾& 7 $ [—íÿäNy0³•a³09• n„ YN 7Ê8â—ícYNº¥—íäí -Ÿ£0—• YN • [¹¶ô8Ùfc¬ Óe h$YNÍmc•0³ì Êøcì{/³³Æ ³0Ÿ£0r&YN • [¶/³ <–¬Ì/À` Ž}ë ® ³09•YN 7ÊŸt—º¬)ÿ³•æ´ YN""0³ 0:Š }C‘ pL • [n /³<–¬Ì P—ÿ 8âpLd

”•80ÿ G04

”•80ÿ 0³¾YNÿ ƒ-‘dkæ* ¬£<–ä€VŸº,³ %G ”ÿ ä¬ ˜æ•8û ŸÐ ˜æ0³õd‡Y³ g ódk•80dkÿ cÿ ³08â0º ¥c—í•80ÿ cÒ¢•80ÿ c¤••80ÿ c¤l•80ÿ cýB•80ÿ c 3$•80ÿ cdk æ0ë„•8c€V-80€VlÐc,B0“_•8c‡W•80ÿ cÕ7•80LÇ-8cô“-80ðo‡W•8cæÏ-80¶[#Ÿº 15Q•7 n„ YNd

‡-g‡0³Ü,O×N0³Ÿºc¼)0ì—íc •YN ì }Ÿº-‘8âäº¥ ½¨ }C ³¥ ”… ”b… †8äõ©§ld»,ƒÈëK¿³¥7Ö Ð »/³ ¬••89• YNsÀ ‘yò¶YNsÀ/”_ {âï³09• _ÉYNº¥ ³0ÿc Ÿ³ÿd»,ƒÈë_ÉÕÓ•8³0YN0¬••8]´ Õ¹ _ÉÕÓ‘ö³0n!», 0 3€³»,}YNº¥h Õ¹"*• 0³³ ‘~ò YN,³‘,/ YN• ‘n ˜‡& ‘Âi "\N YNº¥0•ì¾¬ »ƒ¥"å …ƒÈà/”{ ‘Ï³09 •d

³••80ÿ G05

³••8¾Tl³0•ìŸº ‹$äŸÐ ð «¤º¥äÏE s³•cN)û Ò8 äÅ% l ³•™#:)hûN 0³d

‡0³‡Y³ gó³•³\c³•?yc³•?®c³YTðc³•Þ8 ³••8•7 YN!³•³\]´o%c•8ŸGc¬ W¥ƒ˜,Ù•YN"³•?yŸº¾Ûc8âcº ¥c³yƒŸ³YN"³•?®%g Jÿ Î YN"]&Ÿc¤0c“^³0c¬r N^ •7 —º³•Þ8ä¢-8¾Eäs YN :ä¢³•cN³•Þ8e¥ â%gc ³y ´ŸQä]´o%YN ÌŸdk/“¹Ñ %„q_• ³•Þ8ë„Œ º#ƒs YN"³YTð˜,Ù•c³•o%c•8%gYNd

（八）医学科学

¤0³0 2025-g‡Y7Ö…ÈcÌŸ /íŸG½¤0ädk/“c(ÎÈc•ŸÈc[J ùcâJù!ï 3• 7Ö ÿ…È ä¢G>ƒŸÈo% góìâ« •Ó?ƒÝæÓ(… È !Èo%c—{3ŸÈo%ƒ:y½-³ ^c:Šï8…È ŸÈo%ƒ$Gc”-ÿd æ…È ŠYðnäÓ•$G o%c6Ÿ‘ÏÚNnÙs ,B1• o%ƒ$Gc“ÿ“ …fŸBƒc0˜…f ´ 8Åo8c âÈ½-c\/ú o% n„YN»ƒ,•ë n „YNd

k,Ä H01

V‘‡YËƒw rc_Ÿ0ŸBÓ(" k8Å0 kO0"w 7Ù0Ë- "Ë

ð H@Ð D 7 Ö@f 7

[illegible]

[illegible] (" Y¹wck&-oc &-oc¢ 0ï•;¿-o) —º k,Ä…ÈŽ} Ó•³ ^ä$G;$YN" k,Ä…ÈN^fø YNd

6,,Ä H02

V'‡Y,•¤0ä"^0c¬Ž0cn„¤0c|"¤0ƒcP-'0³)û•0³ì Sæ—ºï3•…È Ÿ"cŸºo%ä$G Û YN""^cÿ^)sïƒä3• 8Åä Edo%ƒc0…ÈŸ"Ÿº ', 9ÓŽ} ðn³ ^c$G;$ä—í-o•ìYN" Ýæ8Ù-'ï3•…È Ó•ÈÙ0c î8Åo%ƒ$G;$YN"cP,Ä…Èsï3• ,Ä õ¹ƒì ´ YN"+ù-'ï3•…Èc6,,ÄGÆ-'…Èä…86,…È - sj 0•7 YN"˜Àï3•…È YN"ï3••7í•ìcíº¥äíëx YNäë " 6,,Ävà &äï3•ó³ ÍìY 7',•9•—ºn„äë n„YNd}C— º³•æ´d

È$,Ä H03

V'‡Y)˜ $c)÷$cÝæÿ)Èc` ÿ+Èä+ Šg@ÐÐ …È Ÿ"c Ÿºä-o—ºn„ä,•YN YN"+7_0È$,Ä…È · ',»ƒ}…ÈŸ"cŸ ºä-o/ ´ YN"È$,ÄRv' · - S,}È$,Ä…ÈŸÈ/ ´ YNd

" ,Ä / "¤0 /í"˜ H04

V'‡Y" ,Ä r_Ÿ0 ŸBÓ(cEd0 c` 0+ùc" •Ó?Ó(ƒ-' …È"" ,Ä¬Žÿ…È"R5" ,Ä-' Ä6Ÿÿ…È"" …fŸ"0Ó:c X, •ƒX˜ŸBc!•ðncXí r /_ŸƒŸBÓ(c ^ƒ ^-'ÿ…È"í"˜0Š!˜ -'…È"$¦ r /_ŸƒŸBÓ(c¥s / B0 ^4 cÏÿâsâB0 Y" c" ¤ 0]Q»ƒ" ,Ä / "¤0 /í"˜…È-'ðoí•ì -'ÿYNd

[" …fŸ"0Ó:c X,•c XX˜ŸBƒÓ(YN" ^ÁëÝ*o%ƒc 8ÅÓ(N! ^-'…È YN"•e•ó,Bõ¹ ^ eƒ•ÝÒ¢ YN"í"˜0 Š!˜„ 7 ä ÿƒvEdÿ…È YN",Bc¬Žäï• Ù-s" •Ó? 8Åƒ -'…È YN":•"Bä¢YNc± ^Iž ÈÙƒo% d

?µ,Ä H05

V'‡Y '•cÛµ•c]çc•y¦äµ ¦ v' rä_ŸÓ(ƒ-'Ä6Ÿÿ …È YNd

nN,Ä H06

V'‡Y€c' ct c Ûƒ-'Š<c3• ¦ rc_ŸcŸBÓ(ƒ…È Ÿ"o%cðn0-o -'n„³09•ä"^O0c]&Ÿ0¤ ëx }nN,Ä…È / ³09• YNdYN³ V' •ƒ¬Žÿ…ÈcGÆ-'…ÈcEd0 c- 07Ùc ` 0+ùc" 0K cÜûÿÈ-cnNEdcpù0ôþ •7 YN"nN,Ä0cP ,Ä¦ v'ì ´ •0³ì YNd

•Ó?,Ä /Ýæäï• [H07

V'‡Y•Ó?v' rƒ_ŸÓ(ä-'Ä6Ÿÿ ÿ…È YNdYN³ V'•ƒ• Ó?,ÄR5…È »ƒ<%0Ä<%•Ó?¦ _ŸƒÓ(" ˜R5ÝæÓ(ä0,• ï•žùƒc-o-' YNd

3¡,Ä H08

V'‡Y•3…fcv' ŸB0"N"•3$ /£…fc€= ,B0•38Å" …fƒ c-'…È"B…fƒc-'…È"3ÌPƒc-'…È"|"Ð ÿ530€=•3_Ÿú " €=™"Ó(˜æø"€=™ ÿ…È"3¡,Ä…È0+ù"{3cÀ3c3ý0ý6"B3 È •3$…f- ƒÉŸ "3¡·i)$…fƒc-'ë n„YN"3ø0Û3 3¡

Š<,Ä H09

V‘‡YŠ<,ÄR+Ä6Ÿÿ…È ÈÙcŸÈo%cðnc-oäG½ -‘YN g óŠ<,Ä(Î…È "—3•Èc _ŸÐ cnNÐ cŠ<ŸBÐ cŠ<,ÄEd0 cŠ<Üûÿ…ÈcöÕc+„Ð cŽÅ0óÅcðª0óA YN " Š<:Š…ÈkÈ o%ƒ$G™¾‡Y º¿dŠ<,Ä•7ƒÈ»,V‘,/}—3•Èc _ŸÐ cŠ <,ÄEd0 cŠ<Üûÿ…ÈcŽÅ0óÅ •7d--ÿ Š<,Äë)…fcÄ©ò RNAcŠ<…fancó?˜c “_-‘ »,ƒÈ\¡™• ì•ô U–ÿYN —íÿ ä‘†‹Dâ d}Cìs¶,•£Àä,•9•À`{ 7‘³09•—º—íÿn„YN! }CF ’)+N^c´ñcJô(N^f øƒ ˜+v’—º•0³ì YN!}C¦œŠ <8Å¼)Ed Š<_ŸK ‘Ï•ìƒo%YNd}C¦œìs—3•È,•‘_ 9• —ºYN c¾3•Š<Ed ‘Ïo%cŠY$Gc_Ÿ7Ùä:yðo YNdŽÅYN . ‘¦œn„0,• æ —ºŽÅ c¾ ÿŽÅc„ÿŽÅ ÿ$ƒŽÅ Š<:Šk Èo%ƒ$GYNd}C¦œæðo%»ƒðª-‘ÉŸ n„YNd}C¦œ˜ÀŠ<,Ä …È -‘YNd}C,•cn„0ëxc“^ðoc]&Ÿc—o Ç -‘0³—º¬) ÿ æ´YNd

:Š/“0ï8Ò¢ H10

V‘‡Y:Šcû -‘ ÈÙcŸÈo%cðnc-oäG½ -‘YNgó:ŠÓz ƒ:ŠÈÿÐ cïBÐ cêÎÐ cëw-‘Ð c^)§ äcPNïÿÐ c DÐ c˜Àä½r-:Šû Ð …È :Šû Ð ?ycG>0$G»ƒ:Š…È0ï8 Ò¢YNí•ì0íº¥ ºK YNd:Š/“0ï8Ò¢•7ƒÈ»,V‘,/}ïBÐ c :ŠÓz cêÎgÃt-‘ÿÐ •7 “^ Ð8Ùƒ-‘…Èc:ŠÐ ï8?y0 $G •7 », r ˜Àä½r-:Šû Ð •7 YNn„ j0d}CYN¬Žc ,BcÝæc GÆ •5Ù-}:ŠÐ Ÿ“Ÿº/ ´ Ÿ£Ž} ÈÙä$G;³ ÙK ¶³ :ŠÐ Ÿ“cŸºƒG “^0³ ^ $ï8cû 0¿ •ì ¬£:ŠÐ ŠYŸ£äðnd}C¦œ:ŠÐ kÈƒcsØ˜Ò¢õ¹ -‘YNd}C:Š¤00 cP0³ì äæ´¹¶•^gÄ•^Ím¬ ŠY$Gä-o”–A³:ŠÐ ðo <d

¤0GÆ0 H11

V‘‡YGÆ…fc¦ cv’ä,Ä ù_c rc_ŸcŸBÓ(YN"R5…È GÆÈ8o%cGÆ8 ƒGÆ•Óo% YN"GÆðncGÆ-oäGÆG½ ÛYNd

#ñÈ0 H12

‡Y³ gó#ñƒc ëv rc_ŸƒŸBÓ(R5GÆÿc+ùÿc¬ŽÿcÝ æÿc—dÿƒ^8$0Edÿ#ñ…È -‘n„YNd#ñ…È ûÈ0cðnc-o• ì0º¥ƒ#ñ0,Ä…È‘, n„YNë-7Ê!}C0“a³0c^80c$0c™8o ³0 •0³ ì æYNd

d³0 H13

V‘‡Ydƒ ë¦ v’ rc_ŸcÊ„ùN »ƒ-‘•7…ÈŸ“ŸºcðnäÿÐ ½- ³0YNd‡Y³ gó ! øgƒd¶…È 6q˜0B•Ð ggcN„gcdGÆ ½›dcÊŠ<ƒÊ¾…È Ê gcýîgƒÊP˜-‘…È Ê„cÊ›00-Êc0Êƒ dt…È æ†…Èdæ¶£cdá…È d¦ - d³0YNí•ì0íº¥ d

‡0³}C dÈ G cG½cðnc-oc¢ c,B0Ê„ >@À`³09• æŠ<³0cÓ•¤0c“^O0cðo³0äëx³0 0³ í8âäí•ì)û•0³ ì YN f P—ÿN´ ¼)n„YN ý…È,•ðod

™•S È@³0 H14

‡0³}C-ëÿ•`c ÿ• `c „Ð °„ŸBcÜ-0|“ ™¤c™^c,
q D kÐ ŸÛÐ ƒÝSÐ Š<Ed …È Ÿ“o%ƒ$GYN [0ðo
³0cíøõ¾•ìcíø“^ëxc“^O0c¿ç•ìc“^-ocüæ“^0 •7 ì
YNd

Ç˜´DK³0 H15

V‘‡YÇ˜v’c´DKæ(÷¦ cJ•D‘ cê¡¦ Ç˜´DK-‘Ä6Ÿÿ…
È YN ‡Y³ gó !Ç˜´DK¦ v’“)ŸB-‘…È Ç˜´DK¦ v’ìE
0|“ I˜I=ƒTµ;¦ …È I;ƒÇ˜Šg…È O¡cê¡¦ƒÇ˜DKý•Š
<ƒD€eÿ…È %„cÇDKŽÅcŽæƒJ•D‘ …È IìEcìž ƒIDpù
ô- Ç˜´DK¦ “^O0ä“^ëx Ç˜´DK³0YNí•ì0íº¥ •7d

‡0³}Cs¸ ÚYNn„ YNº¿g0³™)$—º‡&c,Ä n„YNƒë
n„YN }CÇ˜´DK³0â½º¿ ·»ƒ0cP0³ ì æYNd

„7 ¤0 H16

V‘‡YÈ] cv’_Ÿ ú 0 [cïË *c/]c/åƒ„7 ¤0•7í•ì0
íº¥ ³09•YNd7$‘_„7 ŸÈo%c:yðoƒ³0G½}C}„7 Ÿ“Ÿ
º È8“8 -c` GÆ0Ýæ8Åcv’,Äì ´ c,Ä“^0-$ ºK—º‡&
YNd

—d⁄nd/üù H17

V‘‡Y—d nd0Rd —K?æ0çò ˜¶¦ v’pùcEd0 c|“ ˜
¶¦ v’- 0|•´•Kpù0ôþ —d /nd/üùYNí•ì0íº¥ •7 ³09
•d7$‘_—d /nd/üù-‘…È È8“8¶Q:yðoƒ³0G½ 9•d}C} —dc
nd Edo%0ÉŸ ½-¦ 0_Ÿ7Ù —K?æ0çò½- ˜¶¦ äv’p
ù0ìE c|•0|“ ºK—º‡&YNd

6Ÿ0 H18

V‘‡Y ‘6ŸŸ“cŸºägЂ o8 »ƒG½cðnc-o n„äë n„YNd
;,s6Ÿ -ân‡& 6Ÿ0YNO£{í ‹$äŸºÔ½d 76Ÿ0 YNf´
O£ ”þ ”c eæþü˜c A_þ¨ÂN_ Ÿº_½ 6Ÿ0YN¶‘_6Ÿ…f
‡† YNôºþ6Ÿ ,Bco˜•,B YN œ8O ‡& pL6Ÿ0o˜Rv’,
Ä · - ´ äõ¹d 86Ÿ0YN Í§ n„YNä,•¬Ì A-æ´d¢ºK
s6ŸŸ“Ÿº o% -â ,•,•G½cðnƒ-oÍm à—íƒ”: 6Ÿ g
$0,•YN 6Ÿn„YN)ºäÌE"–¢ºK 6Ÿ,•‹øƒ-o±ë •,ÿc
vÿân¿6Ÿn„YN”{í ³09•d n„YN0,•¬Ì%A æ ìŸ O×
N6Ÿn„YN)ääYNN´¿,•ë g$d 9 6Ÿ“^0‹ÿƒcŸ“ŸºŸÐ
vÿ 6Ÿ0ân¿•0³ì æº¿Ÿº R0³•)•ì™`ÿ`• ë þ6Ÿðo
/ 6Ÿ0YNO£{ ¤0c“ a³0 V¿•0³ì æcØ½Ÿº _½dYNº¥œ
80³ì æ gó“^$0cGÆ0cŠ<“^0c“^ðo0 “a³0 »ƒ,•¤0c
G½¤0c•0cõ¾0c]Q0ëx0cðo0cô0c^80c$0 ×N,6ŸYN¿
,Ä$Ÿºd

‡³0‰}CƒÈ —ºP—ÿYN }CƒÈ ¶Ó•c…fcv’cü˜c õ• ±
• gíÊø pL6Ÿ ¨ÂN_-$ŸÐ ùNs6ŸŸ“cŸºƒg¢o% í - ×
N6Ÿ0YN³´-J ¶— ÒG½cðnä-o6Ÿ”bí 8â§Id‡³0‰}Cƒ
È ¶•Y]´ä,•¬Ì{ Ÿ À`7‘³09• —º } …,•9• n„YN"}C

¥¤0 H25

V‘‡Y» ˜ƒcP-‘¥¤“^¿ë /ëx YNsÀ } ... ¥¬Ì/ ¤09•
——º 8â0•ìYNd‡Y•7gó! v PÙËGc ¨Â×ncëwÿEd0
o%ƒË-ÿ³ ^Q*cEdo% ec´—Ed?®c,BJù! †E½o%ƒ?Gc
](•)^ 0§ c]^Ýæ 0Óec:ŠÐ àû ŸO0“ ŸOº”?Gc°”¿ë
Q˜-¹ä v´X‘,ËGc¦ ÿW×nä¢W×nc½Ø “•Ë¹caæJË-ƒ¥¤
nÙ¦0YNcÁ Ó•Ë-_Ÿë•ƒ ¥ËGë ® ?G d}C}hí•7 æ¤0c
“^0c¬Ž0c^80c$0c¥0cï80»ƒ]&Ÿ í•ìäíº¥ s¥¤0Ë-
ÿ³09•—º,Ä‡& YNd [—º•0³ì ¥¤0YNd

¿r¤0 H26

V‘‡Y“^$0¿rc “^0¿rc...f0ä3¡0¿rcGÆ0¿rcÓ•“^0¿
rc¿r¤0YNí•ì0íº¥ •7 ³ 09•d7$‘_Ù.c’Yc:y¿r í Ûc
í8âcí•ìƒcë YN ...Èíø“^³ ^ Ÿ£cËG0r d}C0$0c^8
0cëx0c“^Ž+ä]&Ÿ A- æ,• Ð •0³ì YNd

õ¾¤0/â¤0 H27

V‘‡Y¤0õ¾0äë õ¾0º¥ ...¤0-‘³09• YN ‡Y³ góÂ}ð
n0((Ÿ X ¬N¾c™8on N¾ä¨kòN¾)c1’¤0câ¤0c ¤0 0³•7d
}C}•f_ÔdgN¾cÓ•õ¾c›0N¾c“^(¨N¾c_Ÿõ¾c&Ÿõ¾c:y
cðo¢˜$ƒ-‘g$¤0•a³ 0•7)û•0³ì pLÿYNd [R+...È Ÿ
Èo8cŠYðnc-oŸ#0³ coÒ0G ?yc•^Q* õ¾0YNd}Cn„pL
ä,••aë YN _7R+õ¾•ì g$ë ŽOd

“^¤0]Q /|“¤0 H28

“^¤0]Q¾»”–...Èðo0Ò¢•8 < , F]Q³0 P8º¥YNä
...“^¤0/ -‘9• V‘gó(•ðoc®v³0cëx³0 0“^¤0ì N•ƒ
-‘YNd“^¤0]QV‘‡Y...ÈG½0G>c¿ 0ðnc — /M—-o0¢ -‘ ¤
0(•]Qc|“¤0cŒ<¤0 n„YN d‡Yº¿V‘gó ! “^¤0Ž+c“^¤0›
•0c“^¤0,ÄÙf0¿çc¤0ðo,Äcô“¤oc—oì cŠ<]Q0¢]Qc
-o™#0ýÔc¤0]&Ÿc¤oov cŒ<õ¾pìcnÙä•^ ",Äc¤ “^
ëxc¦]Q0|“¤0c]v’ d}C•0³ì “^¤0ðoíº¥cí,Äcí
o% •apN _7»,•9• ý¿ n g$ë ŽO ¤om•0vàc¤ “^ëx
äŒ<¤0 YN—íd

¼)‹5¤0c¥¤0cõ¾¤0 /â¤0c“^¤0]Q /|“¤0 0³ æKcˆùc
Ù.Ÿº ‡³0‰}Câ ½0ì|? ³Y Tæ´—º•0³ì ÿ YN]´ ¼)¤0
›0N¾•ìc(¨“^N¾0^8-o YN•7 Ù.N) "}C¤0Ž+cðÜ¿ c¤
0®vc—oì c¢]Q ì YN•7 8âYNä÷Ñ—Ÿ _7õ¾pìcŒ<¤0c
¤ “^ëx YN• ,•9•ìsÿcG-ÿäë g$ÿdshí•7/—ºP—ÿn
„³09•pL ½-0à-»ÁòÀÜ [d

Â}¤0 H29

‡Y³ góÂ}Edƒ$GcÂ}]80Â}È8cÂ}/“0Â}½ n„YNd‡
0³7Ês ”hõ}“^Òëä...Èðo Ä;ÒëYN }C—º¤0Â}“^0ƒ¦ v
’Edo%0½- n„YN ×N0³˜,WÔ ûüÉ þeÚŸºd

G½¤0 H30

/ ¤ 0 H31

V ‘ ‡ Y ³ g ó ! 7 / ¤ n „ 8 â ! ƒ c w 3 # ¡ c ˜) c È Ù È o c n - • - ¥ c

/ ¤ º / ¤ 0 0 / ¤ ð n 0 " ß / ¤ , • n „ ! / ¤ • ³ 0 c / ¤ ó ³ „ c 0 c / ¤ € d ³ 0 c /

¤ ³ 0 c / ¤ ˜ ³ 0 c / ¤ d ³ 0 c / ¤ ™ • ³ 0 c / ¤ Ç ˜ ³ 0 c / ¤ 6 Ÿ 0 c / ¤ -

×)3$ô“$ V‘ [!3$‡WÓ+0³-cô“$ð,0•8c•"˜• -$
¦]‰8c VR/AR ¥%´cn ôl&Ÿ ‘Á “!c&Ÿ—´ 3$“!•ìYŸ"3$
!6•Û Ÿãc• îÓŸc•4jO£ 3$ŽÌ•ìYŸ"3$!6® ?y0Qãì¾c
n Öôl Qÿ$×Éc3$!60û`)h? 3$û`•ìYŸ"3$‡Wl 0—Ÿ
F c -!ãl 0³ãt–c$ÆÓe0• æ³•c3$¼ì6ËG 3$• 8•ìY
Ÿdí4{QcœÌõÊc3$¼ìc—É•™c3^l F cÄ^)3$¬!ŽUŸºc3
$Ê •7,Ä,Në •ìYN —Ÿ• ¶Ê$O£c N$ŽÌcF/$˜r•ìë
,Ä<[0!6 3ôl”ÜcÉ…cF •ì ŸºÁ 3$¬!l äŽU ô“
$•ìäíëxcí]¼d»3$Ð^–&? YNsÀ YN•+’c•¹ ”º˜rf´
0 Û 3$¬!ì —í•ì ™œ3Ð”ºF/´˜rd•i8gcn i (Ñ]n,c
:)hiP“ÛÊ4© òc:)hiP“ÛÊ4ŽÛcn 5G e/d M¬ÛÊ4ŽÛc i
P“ÛÊ4TùæN‰8 1:Âi$• “!,Ä‘Ï•ìYNd
×)3$&Ÿ$ V‘ [!ìsÖfø}3$•7 ‹Gë &? YN3$—´c3^
Í¾ôl, Jù?yäÞ89•¿ •ì" [3“Í¾c3“Ê4c3“Û4cÔf_“N
“N´]&Ÿ-‘ YN}C—ŸÄ"Ê„cÛ4c4] •f_ Al “Nä $ Öfød
×)3$m•$ V‘ [!&Ÿ$ 3$¬!l 0ŽUcô“$ð,c3$˜rcdk
3$û`ä •.! e m•Y%"w›Âøc ¥£¬c›0Ýzcõ Ê|Ãc:Â%Ìc
Í¾©€ :j3$m•‘VYŸ "W[f¼ä”f NcõÊ%´äfÌ :j(Ñ!6äm
•‘VYŸ"• %´cŽÛä° -‘••c(Ñä,Ä ‘VYŸ"ÓDæ÷cô“æ÷c
Œ<æ÷c æ÷c&Ÿæ÷ •ìcm•äëxYŸ0ë æ÷•ì} (••7 ë
YN YNº¿"K¿]&ŸÖføƒ“N´ Al :ÿŸcÖ8Oc• Ï&Ÿé+YŸ"
ÿ oŸ›•~•c ÿh•$Ÿ›•~•ä ÿ!ûàŸ›•~• ÿ¡µ‘Ïëx0vÑ
•ìYN YNº¿d
˜‘ö³0 n!´[‘ pLä7$ [- æ s â}hí7$‡Y•7/ •a9•
ä%_A˜<–c €Vc³•Ÿº ‘Ï³09•™Ü-» [d
Ã4§AÁ
’˜³0•ì¯ÜXLë¬d—cd<cdþ ‡YP• }»,ƒÈcÓ8c?Œä•
8¶Q/ Ö ’˜³•™#ä˜ ‘ö³0 n!-‘•8W¥ ŸG Ì{}CWÈ—í œ
8YN® 8± [â½0ì ¸ì 0g XL ûM¥älA ‘ŸG Ó³•
ä€Vd9 ³\dwƒq ’x¾˜ ‘ö³0 n!‡Y»,?Œ V‘§l p ƒÈ
ç0}•V ”{: < »,ƒÈd

Ñ 2-1

2025年度区域（衡阳市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor ù}Ç<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ äë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0ù}Ç Vÿ k½•Kq ’˜‘ö³0n!Õ7 ù}Ç Sæn!r ,»•ÅKù}ÇSæn!d ù}ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ *³Y T0ù}Ç•r¹œæ*%Aæ´ æO …‡ r¹œæ*“!¬•/ n„ä‘Ï ³09•dù}ÇSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGä‡S æn!ØÐ ûd

ÔÃC }sí

1.‡ ’¾ §l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æù}Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð% G d

2.ù}ÇSæn!K¿¸<ä‡Ü0ù}Çr¹œæ*—ºæ ´ ˜‘ö³0n!§áæ*³ Y T »,âÓ+¹d

3.‡Sæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09• ™ œr¹œæ* ‘V—íŸO äý×NcN ³•—í V˜d

`Ã ?UC }•å

1.**:jm•%••7**

:j]Qoàm•c•)¥ ì¹m•c•)àVƒ˜!m•c&Ÿ%•m•cÔÂm •cÛ-(m• ºK n„äë n„YNd

2.**íëx•ì•7**

D!ëíëxcMoÄ!ëíëxc 3D Õæëxcíö_Ÿëxc•)$]íëxc (•ðoëx ºK n„äë n„YNd

3.**í¢Ýðo•ì•7**

:j,N(¾cÖôli™8c 5G Vý˜!œcíø&Ÿ4jcÕÖ]!œc]&Ÿc (Ñû` ºK n„äë n„YNd

4.**£ÝÊœ•7**

5)‡W—%0N ^í65*Bc:Òw 0Ò¢• cÊ•!6:‡¦]c&ŸÊ om• ºK n„äë n„YNd

5.**€VV“•7**

“^¤•YN0—Ÿc:j¤ovà%•c7!ëJù ½-cJ ‡g‰8cÖwJ ù-8 ºK n„äë n„Y Nd

6.**íŸW0 Ÿ,l•7**

•)…ŸcâŸ0â æ•ìcíŸWF cíŸWz:c&Ÿ(c:Ò Ÿc•) ,lä‡W6,F ºK n„äë n„YNd

ÝÃÝG_NM

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±dƒÈ ‡&ù}Çr¹œæ*8Y *”0! œ‡g æ »•d}»,ƒq¨{n0ù}Çr¹œæ*†H æ´ØÐ ØÐ/¡ \ò» ,)QcYN,³cÇ& ŠYN<Îc“ãF n˜• Ésæ´ØÐ)û•ìæ½ šd »,§áæ* òlù}ÇSæn!‡Y‡! eÛe d

2.7$»,‡Y !• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶q ’³•i<[rÄ¢Ó8 <ù}Ç³0•ìe S ,(%! 07348338051 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-2

2025年区域（株洲市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor I=<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ä ë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0I=Ç Vÿ k½•Kq ’˜‘ö³0n!Õ7 I= Sæn!r »•ÅKI=ÇSæn! d

I=ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ *³Y T0I=Ç•rœ%Aæ´ æO …‡ rœ“!¬•/ ‘Ï³09•dI=ÇS æn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGä‡Sæn!ØÐ ûd

ÔÃC }sí

1.‡ ’¾§I˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æI=Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð% G d

2.I=ÇSæn!K¿¸<ä‡Ü0I=Çrœ—ºæ´ ˜‘ö³0n!§áæ* ³Y T »,âÓ+¹d

3.I=ÇSæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö !œäV“•7/ ‘Ï³09• ™œrœ ‘V—íŸO äý×NrœN ³•—í V˜d

`Ã ?UC }•å

1.**:jm•%••7**

¥ ì¹cÔÂNOcíŸWz:m•c:j]Qoàm•c•)àVƒ˜!m•c& Ÿ%•m•ä˜æŸWm• ºK n„äë n„YNd

2.**í¢Ýðo•ì•7**

_ÑVý˜cðo^8,Äc&Ÿ(ƒ¹ð æc^S 0]œÖôlc Âò]ƒ zVë c¶-N ÿ(•vÑ ºK n„äë n„YNd

3.**íëx•7**

!ëíëxc•)÷)ëxc•)ˆ¬ëxc:Ó•íëxcíø&Ÿ¹ë ëxcÓD Ù]ëx ºK n„äë n„YNd

4.**“^0¤••7**

“^¿ •ìcÊœí65*Bc‡¦]c/¤•,•ðocÒ¢ðovÑ0ë äí •^—Ÿ—º-‘n„äë n„YNd

5.**€VV“ä Ÿ,l•7**

•)…ŸcíŸWF c7!ëJù½-cÊ•Ìy^‡W$F ä€V¶[#:)h Ÿºc!œg-c³•¾Ûä³•3$ ºK—ºn„äë n„YNd

ÝÃÝG_NM

1.I=ÇSæn!P•h$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ 0I=Çæ´rœ ç n¹cyò*• É}»,ƒq¨{n0I=Çæ´rœ æ´ ØÐ »,§áæ* òlI= ÇSæn!‡Y‡! eÛe d

2.»,‡Y!• 5 M/»d

3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶q ’³•i<[rÄ¢Ó8 <I=Ç³0•ìe S ,(%! 0731-28687671 Œâ ×Éþ˜n!Wd

Ñ 2-3

2025年度区域（湘潭市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor ³i<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„äë n „YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0³iÇ Vÿ k½•K ’˜‘ö³0˜Ç ³i Sæn! »• ÅK³iSæn! d

³iSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ*³Y T0³iÇ•rœ%Aæ´ æO …‡ rœ“!¬•/ n„ä‘Ï³09•d³iSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGäw ’˜‘ö³0n! TV -³iÇ Vÿ ‘ö³0Sæn!ØÐà 2021-2025 x ûd

ÔÃC }sí

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ³iÇ³•ŸºŸ#ä¬• Ð%G d

2.³iSæn!K¿¸<ä‡Ü0³iÇrœ—ºæ´ ˜‘ö³0 n!§áæ*³Y T »,âÓ+¹ ÄK˜‘ö³0³iSæn!»,d

3.³iSæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09• ™œr œ ‘V—íŸvàu„Q%“v€îÐ••%y6 ¬•o• •ääíŸi

1.³iSæn!P•h$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ 0³iÇ•rœæ´ÉiÓn
¹cyò*• É}»,ƒq¨{n!0Yæ´ØÐPÑ »,§áæ* òl ³iSæn!<ÎeÛ
e d

2.»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ³ ’³•i<[´Ä¢Ó8 <³iÇ³0•ìe S,(%!
0731-58570302 Œâ ×É ˜n!Wd

t}‹D/•‡W—Ÿcí•—Ÿc• ^)hÅ%c•^´ o%c;³ò ƒ /g••o%c •^Ýæ0•^NO0c•^]8c,••8 —º n„äë n„YNd

7.**n„ô0c^8³0•7**

â ´c ÓºQ 8â cÓô ÓºQô c h•£Àch•Òëc (ÛncÄ¬ÿ› 0cÀj_^8c›Â$ —º n„äë n„YNd

8.**ª6cÊ00“_•7**

X%6:‡¦]ƒ !^ ‡W$F c´ÖÂ ¦]cª6 æÅ% —º n„äë n „YNd

ŽÄBUäŸþU Ÿþ0G³ƒ !^F c '- ´)‡W—ŸF c“^%•c$0% •cŸö!^”Ü —º n„äë n„YNd

K t}‹DÊœä“_Ÿº Ð x´^cþP t}‹D ^ Ÿ³$:Òw c ^Èk½˜æ½-cÒû•Óc$ƒ7!ëJù-8 —ºn„äë n„YNd

9.**€V0V“•7**

Õ7<–:)hŸºcÿ ?®cô“<–c³f’U !œg-cVï<–c&Ÿ%•cÄ ¢ÖÇ&c“_® cÓD%•c3Ê!œc³¥dSc¢•Ê cqfQ ærcíœ_ æ —º n„ÿYN0ë YN d

10.**•8³0**

Öôl•8c³YTð•8c³•Þ8-8c¤olÐn!° ³\•8 n„YNd

ÝÃÝG_NM

1.t}Sæn!P•h$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ çg` ’cyò*• }» ,ƒq¨{n0t}Çr¹œæ*†H æ´ØÐ ƒÈ ‡&t}r¹œæ*8Y *”0!œ‡ g æ »•dæ´YN ºëò}™#à”ì •†Hæ´YNØÐ gæ½ É}G8 \à/ sæ´YNóÍ‡!)ûæ_ \d»,§áæ* òlt}Sæn!‡Y‡! eÛe d

2.»,‡Y!• 5 M/»d

3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ³ ’³•i<[´Ä¢Ó8 <t}Ç³0•ìe S,(%! 0739k5360415 Œâ ×É ˜n!Wd

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor c}Ç<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ YNäë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0c}Ç Vÿ k½•Ktq ’˜‘ö³0n!Õ7 c}Ç Sæn!r »•ÅKqc}ÇSæn !rd

c}ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [’˜‘ö³0n!§ áæ*³Y T0c}Ç•r¹œæ*%Aæ´ æO …‡ r¹œ“!¬•/ n„ä‘Ï ³09 •dc}ÇSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö ’˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGä c}ÇSæn!ØÐ ûd

ÔÃC }sí

1.‡ ’§l ’˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æc}Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð %Gd

2.K¿æ˜‘ö³0n!§áæ*³Y T »,âÓ+¹ ÄKc}ÇSæn!»,d

3.c}ÇSæn!» …c}q 1+3+Xr£Ý$!œ˜,n „ä‘Ï³09• 7$ ”–Õ7•³• ì ³YŸO ™œr¹œæ* ‘V—íO äý×NrœN ³•—í V˜d

`Ã ?U,XC }•å

1.**£Ý$]0íëx**

¹ v_$¢˜$c••_"c6,½ëc,~î c¦ $]Â$0Ó6c¦$ æc ¿r¿ Óec¦$ÖÔîlc$0Ë”äY”%•c ‰8$06c,BJù‰8e •”c$ 06Px• ºK—º-‘n„äë n„YNd :jjv±c‹5jv±c‹5]Q1xc :ÿŸ˜ c:Ó•íëxc•aíëx :j$]íëxYŸ |“1ëc|“¾c|“ Èc|“6 ëx6,ë c}² c ,“^)‡W [“^n÷o ~ëxc“ ^1xä“^î “^nëxYŸ ºK—º-‘n„äë n„YNd

2.**£Ý^**

6ÇÔn^ c &P6Çä&PÔ cÔÂjn×ÇcÓD$]^ cÊ!6ƒ/]^ cc}£Ýe ¹˜,cý…^ n Ù•cÄº¹ S ¹c^ ÖôlÄ™äÓe ºK—º-‘n„äë n„YNd

3.**ÓDª6¦]0Ê•0“_**

a c´Öcc}; c ºc !6cUc x Ê !6:‡¦]cÊ !6l) l—cª6%•]m•ä]¼cª6ûœ&Ÿ$m• •cª6 æÅ% ºK—º-‘n„ä ë n„YNd ÿc òc òcc}; c cª ‰c šc' cN„c ºc ! —ºí65*Bƒ ec5•ƒ ½½Å•ìc6,5 •f´ ºK—º-‘n„äë n„YNd S¶ ² ’¢ cc}~ î5)‡Wl ä˜æF cc}Õ7Òûä¡ l ºK—º-‘n„äë n„YNd

4.**•)m•%•**

:j(oc(•ðo%•czV!œäŸWm•%•!œ ºK 7$ [ÓDm´ Ù]rÑ%•c Ÿ,lm•c]QoàäÊœoàc¦ $]m•c›ùKPÊP%•c ¨ :B(oco7(¨-ƒ Š(Åc ¨k6vc(¨m•&Ÿ$–‰c%¿ƒ …¿m•%•c]œë ÿ Ï¶‹m•%•cw›|%•c&ŸÙ•c1 rEdo8ÓeczVýÔcíø (•MvÑcov cô“Ö“cí¢Ýðo•ìc¿ŸWc›ùŸ(cäOŸ(c“^nŸW ƒcPíŸW•ì—Ÿ ºK—º-‘n„äë n„YNd

5. ¤ • Ò ¢

½ VÒ¢ (ÎÈcÈÎÈc•ŸÈc ºÈc¬ŽÈ …Èðnƒ½-í•ìc í•YŸc¤ovàc“^¤0•ìƒ!6YŸ 7$ [$…f0|“¤0cnÙ©€c…f GÆ o¥YŸc /•ë‡W‡g—Ÿc,S¶ Õ/•<%`ºg$ƒ6 c/•—í YNc/f¤Ø½ðoƒYŸ_Ÿÿ•^c•âc•D /¤•YNc!•Q 0!•ðnc Ÿÿƒâ\PÙ !¬Ž0ðn cí“˜Ýæÿ…È Q 0ð-cnÙðn0Ó•¬Ž0ðn {“ìªƒ “ BYNc˜óðnË”ƒÓ•ðnc¢ >`ƒÒ¢¼) Y ••YŸ ºK—º-‘n„äë n„YNd

6. €V0V“

Õ7,B¶[#Ÿºc1xc7!ëcÖwcJ cŽ’Jù½- ºK—º-‘n„ äë n„YNd c}3˜Ê c˜B!œcáBÖ c´š3$0´ÈòöcS¶ 7 E®c#ÿ~jŸw¹Ñ‹ø»ƒS¶ 7 ‡Ws~jŸw ¹ëo% ºK—º-‘n„ äë n„YNd

ÝÃÝG_NM

1. c}ÇSæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢± dÇ•³Y TƒÈ»,¡ ‡Yº¿y ò*•dÇó³Y TƒÈ»,¡ 0c}Çæ´ r¹œæ* çn¹cyò*• É}», ƒÈ¨{n0c}Çr¹œæ* æ´ØÐ ”b-8-ÿ æ´ØÐ»ƒ!“ -‘³YN ´‡x d»,§áæ* òl‡Sæn!‡Y‡! eÛe d

2. »,‡Y!• 5 M/»d

3. »,ƒÈ ¿c}Ç³0•ìe”b§áæ*{n È×ÉÆ #{n×ÉÆ »,â -Ó8dN ƒÈëx¹¶q ’³•i<[rÄ¢Ó8 <c}Ç³0•ìe S,(%! 07308186096 Œâ ×É ˜n!W d

Ñ 2-6

2024[redacted]

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor (Ç<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„
äë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0(Ç Vÿ
k½•Kq ’˜‘ö³0n!Õ7 (Sæn!r »•ÅK(ÇSæn!d
(ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ
³Y T0(Ç•rœc³Y]Nc ¤oor%Aæ´ æO …‡ r¹œæ}“!¬
•/ n„ä‘Ï³09•d(ÇSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•
8 ‘ŸGä‡Sæn!ØÐ ûd
ÔÃC }sí
1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ(Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð%
G d
2.(ÇSæn!K¿¸<ä‡Ü0(Çr¹œæ*—ºæ´ ˜‘ö³0n!§áæ*
³Y T »,âÓ+¹d
3.(ÇSæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09•
™œr¹œæ* ‘V—íŸO äý×Nr¹œæ*N ³•—í V˜d
`Ã ?U,XC }•å
1.•)%••7
‘Ïn„ŒæÑän„%•m•c7Ö&Ÿ%•m•c Ÿ,Im•cŸWm•c£Ý
Êœm•c&Ÿm• ô“$%• º¿—ºn„8âäë YNd
2.(•ðoƒ]&Ÿ•7
:j,N(¾•™0,N,Äc›(ðo,N0›0%••ìc^S 0]œÖôlc
]&Ÿc!6Ê„ìªƒ)h‘N¿ •ìc‘VýÔ;¿ov º¿—ºn„8âäë
YNd
3.íŸWƒíëx•7
íø6 /‰6•…Ÿëxc•) æëxc•)O ëxcíöÁ ëxcíø•hëxc
on ŸWÂgƒ:ÒF c“^)ŸW—Ÿ º¿—ºn„8âäë YNd
4.“^¤•ƒª6¦]•7
æN“^•ìc/N•—íc$0¿%•cBU³••ìc• ¦Ó0ï•-;¿•ìc
ª6 æ0Å%•ìc™ÝñBë •ìcª6ç¬ÿË¹•ìcª6ä%:y8Å•ì ºK
—ºn„8âäë YNd
5.£ÝÊœƒÊ!6:‡¦]•7
Êœ“^5)‡W—Ÿ0—íF cÊœ “^‡Wë•0—íF c]œ “^B5
0F c&PÊœ‘Ï•ì0—íF c7ÖÈk½˜æ½Å‘Ï•ìYŸcN^ÆÈ˜æ½Å
‘Ï•ìYŸcÊœ7!ë Jù½ÅäÓDÇ&6YŸcÊ!6:‡¦]ƒÓD…n•ì ºK
—ºn„8âäë YNd
6.€VV“•7
Š<,Äcï3•,Äc•ÿ6ŸcÝæc7 cŽùÈ X7 ½ VÒ¢ 7Ö…
ÈŸÈo%cG½ð-cG c¢ —º n„äë YN" /¤€dc3+c6Ÿc!'
)È /¤•-oº#cº¥—ºn„ä,•oÒ?®YN" ` /¤<rºc¤oor %
/•%” í•YN—Ÿc/•ë :‡¦]c/• •Ò^)n„YN" |“¤0c:y¤0c
—³0c]&Ÿc“^¤0c¤0ì ‘Ï•7YNd
Õ7<– €V¶[#:)hŸºc!œg-cíø• c3Ê!œc³T&Žc´ÈŸ

7. **Ÿ,l•7**

•),l•ì*ƒ*••c:Ò Ÿ•ì*ƒ*••cT“à!‡WcÖ—]œ...˜Ìy^˜æ
F cLÇ¾ ÷mr$0ÓD¶[#F c¶|“‡WMÌäÊ•Ìy^‡W$F c7!ë
Jù½-cJ ‡g‰8*ƒ*ÖwJù-8 ºK—ºn„8âäë YNd
ÝÃÝG_NM
1.(ÇSæn!P•h$-,/Ó8»,*ƒ*È¢±d»,*ƒ*È 0(Çæ´r¹œæ
* çn¹cyò*• É}», *ƒ*q¨{n0(Çæ´æ* æ´ØÐ »,§áæ* ò
l(ÇSæn!‡Y‡! eÛe d
2.»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d
3.»,*ƒ*ÈM ”b)ëx ¹¶q ’³•i<[rÄ¢Ó8 <(Ç³0•ìeŒ
â ×É ˜n!Wd

Ñ 2-7

2025 [redacted]

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor Í}<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ä
ë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0Í}Ç Vÿ
k½•K ³ ’˜‘ö³0n! TV -Í} Ç Vÿ ‘ö³0n!Sæn! ´»•ÅKÍ}Ç
Sæn! d

Í}ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ
*³Y T0Í}Ç•rœ%Aæ´ æO …‡ rœ“!¬•/ n„ä‘Ï³09•dÍ
}ÇSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGäw ’˜‘ö³0
n! TV -Í}Ç Vÿ ‘ö³0Sæn!ØÐàx ûd

ÔÃC }sí

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æÍ}Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð%
G d

2.Í}ÇSæn! • [¸<ä‡Ü0Í }Çrœ—ºæ´ ˜‘ö³0n!§áæ*³
Y T »,âÓ+¹ ÄK˜‘ö³0 n! Í}ÇSæn!»,d

3.Í}ÇSæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09•
™œrœ ‘V—íŸO äý×NrœN ³•—í V˜ ,³d

`Ã ?UC }•å

1.**•)m•%•œd**]Qoàc½1oàcíø•×cz:ŒæÑcä(m•c:öô
Åm•c£ÝÊœoà !œ— º-‘n„äë n„YNd

2.**(•ðo!œd** ô“$üoc(•MvÑc›0vÑc&PLÇc^S c^ ðo
û`c(O••• ƒcÅ%,Ä cÍùÍ¾‰8cô“ðÜ‰8cðo©òn„8¥cíø&
PLÇÙ• !œ—º-‘n„äë n„YNd

3.**“^¤•!œd** £Ý/•c“^%•c$0•c“^%6 !œ—º-‘n„äë
n„YNd

4.**íëx!œd** íønÒëxc•)O ëxc•)…Ÿëxc•) æëxc:ÿŸ
æ!ëxc•)÷)ëxcíöÁ ëxcn„Pëx !œ—º-‘n„äë n„YNd

5.**íŸW0 Ÿ,l!œd** â(!œc^}Ÿ›ù!œcä(!œc“^)Ÿä Ÿc
D˜!Ì^F cgmëx6,F Ì cÌwcÌŸ‰8MÌF •)•ìc,B“_
ä) ælÐ !œ—º-‘n„äë n„YNd

6.**Ò•Ù]0 F]Q!œd** :ÿŸaÀÒYNƒ]Që "n]&Ÿ rEd
-¹ƒÿŸG "]Q r•Rÿc½yÈyc rÒ¢ðn0 cù-ôlG‰8cù-o
8Óeƒm ´ r˜,ä Š•ìc&ŸÙ•0n •ì"ÓDÙ]0 Ÿc ‡g‰8cw
-$•S¶ 7~jE s%ø)î ä¢ƒõ¹Ó e ºK—º-‘n„äë n„
YNd

7.**ì¹nÛ!œd** ˜æì¹c&Pì¹cÓDì¹c< ì¹}˜æì¹nÛcì¹,
ÄÅ%cì¹nï0&Pì¹cn{,Ä&Ÿ$cì¹ æ{û0,Bc¥ ì¹ îŸ#0n
ï]Qcì¹n„• Ù•0• ºK—º-‘n„äë n„YNd

8.**£ÝÊœƒª6:‡¦]d** ñ o5 ƒÂ “!‡¦]c ;: 5 ƒ‡¦]cP
•Þ!5 ƒ‡¦]cS¶ Õ !• ‡¦]c²F¦]c‹D´Ö5 ¦]c‹D º•
¦] !œ—º-‘n„äë n„YNd

9.**´Èòö Ÿ#0“aÒ¢ d** Í} Ç%A´ÈŸ#cÙ••ìc¢S˜æ˜Ÿ#•ìc
´È b,B _c´È 7?” c3Ê!œYNc¤•Ò¢ —º-‘n„äë n„YNd

2. » , ‡ Y ! • 5 M / » d

3. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ ³ ’ ³ • i < [´ Ä ¢ Ó 8 < @ < Ç ³ 0 • ì e Œ â × É ˜ n ! W d

2025年度区域（永州市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor <<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ä ë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0 <Ç Vÿ k½•K ’˜‘ö³0˜Ç < Sæn! »•ÅK <Sæn! d <Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ* ³Y T 0 <Çr¹œæ*%Aæ´ ìsÿ …‡ “!¬•äV“¹œ/ n„äë n„YN ‘Ï³0•ì9• d <Sæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!• 8 ‘ŸGäw ’˜‘ö³ 0n! TV - <Ç Vÿ ‘ö³0Sæn!¬ …•x ûd

ÔÃC }sí

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ <Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð% G d

2. <Sæn!K¿¸< ä‡Ü0 <Çr¹œæ* —º˜‘ö³0n!æ´ §áæ*³ Y T »,âÓ+¹ ÄK˜‘ö³0 <Sæn!»,d

3.V‘ [n„ÿc•aÿc¾ÛÿcdÍÿ n„YN ™œAÇWÈ—íŸO" [: Îc³Y]Nƒc Pûœ‘ö³0+7$0³ ë n„YN » … X!œc ½!œcí ö!œäV“•7/ ‘Ï³09•d

`Ã ?UC }•å

1.**(•ðo0ðo æ•7**

F i™8cÖôlc]&ŸcÕÖ]c^S í¢Ýðo•ì — î™8cð o æc&PLÇc“_Êœc-N¤oc&PýBc&PÊ cý…^ ºK— ºn„äë YNd

2.**íëx•7**

Ä!ëëxc:ÿŸ!ëëxc:…$06cíø(]ëxcŒ<ëxcÂ$ëxcŸ Wg$0Ó6ëxc1‰(( )ëxc›(ëxcVý˜ëxcŽ+ëx !œ n„äë YN"æŒ<dgÒëäo8cíøŒ<ëxävÑ%•º¥cŒ<dg¶øí•ì n„• apLä‘Ï•ì"Œ<³•0ðocŸWc“^c¤•c,B •7 ì YN"]œ z Â$‘Ï•ìYN":Ò¥÷c½U æëx%•0o8"):”¦à^: g$ƒs oÌ :Òà,0o8YN"_Ÿý¿ íëx•™cæNƒÿŸ YN"_Ÿ$“^)rëx },B-8/ ë n„YNd •n (~¶Å••ƒc($0ÿŸYN""^)o æëx} Â ŸWä(Â$•7 YN"° ^S 0Öôl•ì ŸíŒÒ sÏÉ:yÅ%)û ÛYN —º&Ÿ¤•û`d

3.**•)%•0:jm••7**

÷g‘ÁëIÝ:ÒhÄR¿Óÿ? ëx‘Ï•ìYNd]œov cû`ov c ‹5ov cov ŒæÑc]œov ƒcnNŸ#c:Ò Ÿ(oc:öôÅo•m :g G ƒÅ%c 3D Õæ•ì w›Ù.Nø••cÙ.fn••cŽ+vcovÊ„c&Ÿ®v® ¶c‘N$Å %c]&Ÿ-‘ (÷Ñcz:•™0%• cYQUem• ºK n„äë n„YNd &ŸÙ•c:ÿŸ¢K rcíøç´ rcÖ ÔgÂ L rcÓDÙ]•™ —º n„äë n„Y Nd

4.**£ÝÊœ•7**

»•ºK)ûYN!&PÊo"Ê´^nÙë•0F "Ê!6¦]•ì"7!ëJù Òû eƒ •ì"V‘!àJùä¢?yä-8"AV —Ÿo…[0F YN" ^Ÿö

5. Ù]•7

»•ºK)ûYN! o“_ëxc|“aÀÒcP• æëx Ù]ëx"P rc • rc1•aæ rcP•aæ rc|“aÀÒ rcíøm ´ r˜," < º~Ù]f¦Ù]cf•Ù]c¦i¢ Edo8cÿŸÜ$c)nN ƒ&Ÿ [cÖôl³ ä ¦… b"n •WŠ+ƒ]&Ÿ•ì < º~Ù]Edo8cÿŸÜ$?yƒ bÙÐ YN"ÄnäÒO00)y½³ cG>ä-8 YN" “Ò+~Ù] íëxäí•ì YŸd <‹D3$¬¾c/³ŽÄÈëc3^l æ*cE®3$`LóÈcE®3$ Õcä?`›Õ º‹DE®3$‡W —º•dg E®3$¬!Ø½l YN d

6. n„³Y•7

»•ºK)ûYN!* ÓºQcrÓºQch•£Àch•ÒëcÄ¬ÿ›0cÀj _^8c›Â$c(Â$ d

7. “^¤•

< ½ ^c‹D/•ë‡W —º“^cÿNÓë•c_ŸÿNÓ”Ücí!6í ”øYŸƒ)h³y %GYN ,³^ •8´ 0]8o%c˜•Ýæ0NO0 n„YN" : ¦ Ÿö!^]æNc “^æNƒcÝæ¹¾YN n 6Ÿ-o ÌÓ•;¿•^ YN"s <¤•èÈ!6—º•^Ýæ0…È½-o%YNd

8. ¤0•7

R+ …È Ÿ“o%cG½ð-c 8cÒ¢¼)•ì n„8âäë YN"/¤ ƒ/f¤ æG½ð-7Öc°”…È•ì0ë YN" GÆcÝæcQ˜ŸBcú 8Åc —³0c&PÒ¢• »ƒï8Ò¢ä,B0Ò¢ ºK n„äë n„YN"$…f-oc nÙ-ocGÆ-o “^-o•a‘Ï•ìYNƒ,•ë "¤0õ¾•ìc:yQ •ìc ˜óðn•ìc“^cÿ^)”Ü¢$•ìcŒ<•ìcíøÈ]•ì •a•ìØ½YNd

9. íŸW•7

£ (Nz:i(n„• £q »ƒõ¹(Nz:×œë Ù- —ºíøi(• Ð 0_ŸÓec,Äº#•™cÅ%P8ƒÅ% Û)ûYNd

10. •8³0•7

3$0³• æc3$0Ê æcô“<–c&P!œc“_3\Ù•c³• Ÿ´ Èòöcô B(ecÖôlV™cÖôlí`•8cÖôlŒ™cÕÖ]! ƒrœ,B{Ò? ®ƒ³•—íÒÑ?® ºK ë n„YNd

11. [8ðo•7

»•ºK)ûYN!•WÓrŠ+›Vä‹å‹ø}V ´^“);Y³ / ë n „YN"„ƒàÕÁëÿ)Š+“_ ô}àÕ“_ NÒ?y/ ‘Ï•ìYN"LÇ •W+ ä¬?8 fø æ‘Ï•ìYNä €Vë "Š+&Ÿ Òä8¥YN"V ¬_ ï•³’Í“Õ Â·‘,Ø8¶[#ŸºYNd

ÝÃÝG_NM

1. < ÇSæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ 0 < Çæ´rœ çn¹c yò*• É}»,ƒq¨{n0 < Çæ´r ¹ œæ* æ´ØÐ »,§áæ* òl <

2.» , ‡ Y ! • 5 M / » d

3.» , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ ³ ’ ³ • i < [´ Ä ¢ Ó 8 < < Ç ³ 0 • ì e S

, (% ! 07468218103 Œ â × É ˜ n ! W d

7$ 5 M ä E
ë ƒ ë M ÿ ÿ ÿ
ÿ ä ÿ ÿ M ÿ ÿ
M " 0 ƒ ë
M

4. ¤•Ö Ò ¢•7

ìs ¤•/“•7•a•ì Ðc/¤•‹¹¾q(¢%rc¿%•c—í•cæ“a;Y
Ò¢c,B-8 ºK —ºn„äë n„YNd

7$ [! /•ë‹¹¾q(¢%rcÿNÓ ec•Òä æÿ?®c r Åc“^æ
Nƒg$ YN"‹D¿%•c—í•c•^%”ƒ Ä,ÄYN" •ª½W!6ä]•%”—Ÿ"
($‹D“^¤•‡WäV¢¤•3$ Ÿ•cl ƒ:Ò—ŸF YN ;($ Õ(Î ÿÈc
•ŸÈc „ 7 c ¬Žÿ…Èc:Šï8…Èc‘†GÆÿ…È ûÈ0cŸÈo%cðn
-oä 8YN"]&ŸäÖôlÓe Y¤oYN" ($ ÕL´bVÒ¢•8ä• û`
˜,rÙYN",B-8 í•ìäíº¥ YNd

5. **£ÝÊœ•7**

ìs($‹D ½Ê•!6³ycÊœ5)‡WŸ•—%ƒ,³ÿq_ŸnÙG*F cN
^í65*B—ícÓDw 0Ò¢• cÊ•!6¦]0)h æ¿ í•ì ºK —º
n„0ë n„YNd

7$ [! jê($‹D ½ Ê•´^ :$c*Bcw cÙ®í•ì ƒ5 ³yYN "
pN •ëùNo%ƒq•ª½Wr‡W")™Ò í•ìcíº¥äíÏE"jê($V‘
aª´^ ÿ cVÍÕÌva cV‘<–´^ •c c‹D ´cÖ ò »ƒ
º º65 —º5)‡WŸ•c—%cl c,³ÿq_ŸnÙG*0jæF cG¿ e ä
ï•Ýæ8Å ºK YN"pL($Ê•´^ä /•ëÈk½Ÿ“o8 ƒ:ÒÓD½Å‘
Ï•ìYN " e2âVÕÊ•“^^5-Ó ,BÙ•0 ´o8""\Ä“^ÝGÙ•ÝG
sÊ•´^c/•ë!h06)õ¹ƒc“8“_¹ëo%" pL Ê•!6:‡¦]c æ…nc
Ù.¿ ƒâ] í•ìcíº¥d

ÝÃÝG_NM

1.($ÇSæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±dƒÈ 0æ´ ($Çr¹œæ* çn
¹cyò*• É}»,ƒq¨ ”ì 0æ´ æ* æ´ØÐ "»,§áæ* òl($ÇSæn
!‡Y‡!eÛe d

2.¢N», 5 M/»gà 10 M/»d

3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ q ’ ³•i<[r Ä¢Ó8 < ($ Ç³0•ìe S
,(%! 0745-2711655 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-11

2025[redacted]

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor - <–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ä
ë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0- Ç Vÿ
k½•K ³ ’˜‘ö³0 n!Õ7 - Ç Sæn! ´ »•ÅK- ÇSæn!d
‡Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ*³
Y T0- Ç• r¹œæ* %Aæ´ æO …‡ r¹œæ* “!¬•/ n„ä‘Ï³0
9•d‡Sæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGä‡Sæn!Ø
Ð ûd
ÔÃC }sí
1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ- Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð%
G d
2.K¿¸<ä‡Ü0- Çr ¹œæ* —ºæ´ ˜‘ö³0n!§áæ*³Y T d
3.‡Sæn! » …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09• ,
O”– ‘V—íŸO äý c×NrœN ³•—í V˜d
`Ã ?U,XC }•å
1.•)1-ƒíëx•7
:61ëƒjP‡¦]c•)ˆ¬ëxc+›$g PCB›¹ë c o_Ÿëxcí
ŸWëxc“_,Bëxc Œ<ëxc•)…Ÿëxc:…$06 ºK—º-‘n„äë n
„YNd
2.•)m•%••7
]Qoàc£ÝÊocz:ŒæÑcm ´Ù]càVoàc£Ý3æ ºK—º-‘
n„äë n„YNd
3.&Ÿ%•0(O(••7
&Ÿ%•c &P1-c(•MvÑc(O••• ƒcÅ%,Ä ºK—º-‘n„ä
ë n„YNd
4.ðo•ì•7
íø&PLÇc&PÊœc&PýBc&P¤oc&PÊ c&Pì¹nÛ Ù•
]&ŸcÖôlci™8cÕÖ]ä^S cí¢Ýðo•ìYNë ºK—º-‘n„äë
n„YNd
5.“^¤•c¤o•ì0dk/“û`•7
íø“^¤•c¤o•ìädk/“û` ºK—º-‘n„äë n„YNd
6.£ÝÊœ•ì0Ê!6¦]•7
—º‹Da ´^c´Öc/•ë 5)‡W—í0F c‹DÊ´^):Òw •ìY
Ÿc ½“^ÓD½ÅcÊœ÷•^M½$˜æ‰80‡W$6,F cÊ!6¦]¿ Ê!
6 æcÊ !6:‡¦]0)h æcÓD• ºK—º-‘n„äë n„YNd
7.íŸW0,l•7
íŸWc ŸÈæc,Bl c“_-80 ºK—º-‘n„äë n„YNd
8.cP€VäV“•7
jê ’ q8:í r%Ú Í ä×N-!œ :)h Ÿº 7$ ô“<–c(•e`c
´È-8 cP€VäV“•7 —º-‘n„äë n„YNd
ÝÃÝG_NM
1.‡Sæn!P•h$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ ‡&- Ç• r¹œæ*8

Ñ 2-13

2025年度部门（省教育厅）联合基金项目申报指南

¼)A˜:]Î ¦œ!ýY æ ”–W0 < ¦.•ì•Ÿ ì •ä•ì•Ÿr
& ™œû`!œc”–!œŸO Òû ` 'qT$½ärcq¢Û¢ær¾Ûäq 1274r
ûN™# '˜'ö³0n! TV0 '˜ýB¯Sæ• K³ '˜'ö³0³ýSæn!»
, ´ »•ÅK ³³ýSæn! ´ d³ýSæn!¾ '˜'ö³0n! ¦NæÓ äýä
[:]Î c œýB³Y]Ný•ä³Y T ‡˜<–c€VŸº 'Ï³09•—º
n„0ë n„YNd³ýSæn! '»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜'ö³0n!•8 'Ÿ
G ûd
ÔÃC }sí
1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æ ' œýB³YŸ#ä¬• Ð
%G d
2.³ýSæn!» ... '!œŸº0 œýBŸº/ -'ë n„9• {Ÿ$,O
¼)!œgø–‰0 œýB—íŸº »,ƒÈ ëTl '!œä œýBŸºK, Ì{
9• :y*•d
3.³ýSæn!K¿æ˜: œ•ì0]c œýB³ Y]Nd»,§áæ* òl³
ýSæn!‡ Y‡!eÛe d
`ÃG¡&• ÕNZ³â•å
1.**£ÝÊœ0•œ** ! ^65*Bc ^5)‡Wc ^l cÒû0ÇxcÊœ&Ÿ
• cN^®BcN^ï•cN^…È½ÅcÊœ÷•^M½$˜æ‰80‡W$6,F cÊ
!6[ÿ¦]“^$0n„cÊ!6¦]¿ kÿ•ìcÊ!6 æc „09q$cS•Ÿ#
0?”•™c •ÊœŸºf´ —º-'n„0ë n„YNd
2.**‡W,l0 æ** ! ‡W—Ÿ0F c™æ0Êœ“_,Bc ,BJù0 cÂ
wJù-8cÒû7!ëJù0 c…˜Ìy^Jù-8càV¹ä0½Cc[u0 ð y½c
æ³ 0³Å —º-'n„0ë n„YNd
3.**ŸWNO0ëx** ! ^}Ÿc“^)ŸcäŸc Ÿ F MoÄ!ën æëxc
:Ó•ëx 'Ïƒkÿ%••ì —º-'n„äë n„YNd
4.**Ò•Ù]0 F** ! Ù]0L´Ÿ#cÓDÙ]0 Ÿc n0n„]QcÙ] rc
¢c rcB rc] rc ¾]Qc $Ì0ÈycêÊ¢Jù-8c[Ò˜¦…
ä‰8 —º-'n„äë n„YNd
5.**m•%•** !]Qoàc¥ ì¹cíŸWz:c:öôÅm•càV••cÔÂÔŸ
m•cÊœoà '7 $!œ ìsüo,NcâïæÑ%•cn„ŒæÑ%•c&Ÿ%•c
ÓD%• ºK ¦]0 'Ï•ìc,Ä,N•ìcâï¦]ä]¼cq_³Å•ìc
“!ƒ f´ —º-'n„äë n„YNd
6.**“^0$]** ! “^ƒ“^]Q•ìc “^0YN í•ì0íº¥c“^Â$•
ìc$0]Qn„cÓD,lÐxcÂ$ƒëx$]c:…$]“!•ì —º-'n„äë
n„YNd
7.**ª6•60¤•/“!** ª6 æcí•^ —Ÿc“^0%••ìc/•_Ÿ!^”
Ücíø•^%•c Â$•ìc¢ 0lÒ —º-'n„ äë n„YNd
8.**(•ðo!** &PÎScÖôlci™8c-N î™8c^S c]&ŸcðÜ‰
8cŽ+v•ìc“&´•ìc(ƒ›ùŸ(c'NÅ%•ìä(w'N$•ìc"˜ŽÛ•
ì —º-'n„äë n„YNd
9.**•8³00]Q** ! '£Ý ý˜,ä œýB!ý æ ìs œýB•80ÿ c

Ý Ã"¼ ã _NM

1. ³ ý S æ n ! $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d

2. ƒ È à ò - ƒ È Ã õ ¦ ³ ý S æ n ! R + » , ™ ô â 1 ¶ 2 » c / Ÿ V [1 » d

3. » , ‡ Y ! • 5 M / » d

4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ ³ ’ ³ • i < [´ Ä ¢ Ó 8 < ˜ ý B ¯ S , (% !

0731-84714937 Œ â × É ˜ n ! W d

2025

$•6c¤ovàc$n6³•—íãe ¦œ•ì•Ÿ ì •ä³Y—íŸO <
”– ×N0 ³ Y] Nc:] Îc“!rœc•ìØV æ* ³!0Yæ´ ¼)•6c
¤ovàc$n6!œ—íä³•¹œŸº '˜'ö³0n! TV0 '˜• 6³\•8
eSæ•K ³ '˜'ö³0n!æ* ˜•6³•e Sæn! ´»•ÅK ³˜•6³•eSæ
n! ´d‡Sæn!¾ '˜'ö³0n! ¦NæÓ äý0üæ€V‡WÇ&•6c¤o
vàc$n6³•¬ •ìäº¥YNc¿r¿ 'Ï•ìYNc)h³yû_”:ä•)Á
•ì ×œë d‡Sæn! '»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜'ö³0n!•8 'ŸG ûd
ÔÃC }sí
1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æ '•6³•³•—íä¬• Ð
%G d
2.‡Sæn!» ...%_•6c¤ovàc$n6³• ê$ä”$9• {Ÿ$,O¼
)•6c¤ovàc$n6³•—íä!œŸº »,ƒÈ ë æ³•ó•6c¤ovàc$
n6³•³••aN_ä³•]´¬• :y*•d
3.‡Sæn!K¿æ˜•6³•,Ä•Ræ*c˜••à$³Y]Nc¤oor Ä,• c
•à$rœd»,§áæ* òl‡Sæn!‡Y‡!eÛe ds f K» », §áæ
*ëS-¢G'H Š‡!d
`ÃG¡&• ÕNZ³`•å

jê'Ï•ì âïm•c'ÏP x q•Ø•r•7—º•±ÿYN"ìs/•c$•c
“^• Ó6+—ºí]nc í³ycíº¥ pLÿYN"}C˜À •c,•„ kì•6c
½-7ÖŽùÈäÈÎÈ •^YŸc—í¤ovàc$n6íPx 7$•7—ºÌEÿYN"
[—º•6³y˜,YNcŒ?Œ]´³0º¥YN ‹DN ^‡W—ŸYNcån½
/•ë™ÝYN d

•6+ ! [•6YŸc_ c“!c<ïc° æ]¨•6³•³0YN ÙK0³•
¥ •6³y0•ì ' Ù•£Ý$ •6Œ?Œ c¿r¿ c³ G>˜,d'_—í•
^ —ŸYNc...fänÙ-o!6YNc/•%” æÿ?®YNc/•ŽU—íŸºc• 6
)h æä¢?yä)h?®•ìc•6ài¿rº¥cP x)h³yä?®˜,YNc/•
ëç Ë¹YNäV¢•ëYNc•6&P$³•YN d
¤ovà+ !'_¤ovàYŸc_ c“!c<ïc° æ]¨ YNd7$ ¤ovà
³•³0YN GÆðncÓ•ðnc‡¨ðn POCT cÀ3ðnc “^ðn ŽO•7
í•ìcí!6YNn :j¤o•••ìƒ¿ ³yYN ë Œ<ëx ¤o æ Òÿ
YN)Ç!6³!™Ý¤ovà Y%“! íø!ëæ!ëxc¶æ kÌ“^ëxco˜
æëx YŸë €³ &+!6 cï3• &+!6c?µó³ &+!6 : ¤
Ûë —íYNd
**$n6+** !'_A˜‹D ^”Ü^$n6_ÒYNc$n6 íPxc YŸc_ c“!c
<ïc° æ]¨d7$ $n6³•³0YNc$n6ä¢?yä)h?®•ìc#ñ“8
0$n6 æc$n6)hÅ%0³yc$n6_ÒNÓ N ^G¿”ÜÓ6c$n6_ÒN
Óƒ,« ^)¿rº¥ƒài¿rº¥c ½Óeä'ÏÅ%$•ì}$n6“!/ ë
ºK—º -'YNd
cP! ‡Sæn!´[' pLä7$ [- æ s â}hí7$‡Y•7/ •à$

ÿÝ 09ØÞ

Ý Ã"¼ ã _NM

1. ‡ S æ n ! $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d

2. ƒ È à P • h ò - ƒ È Ã õ ¦ ‡ S æ n ! R + » , ™ ô â 1 ¶ 2 » c / Ÿ V [1 » d

3. 7 $ » , ‡ Y ! • 20 M / » ¢ N » , ‡ Y ! • 5 M / » g à 10 M / » d

4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ ³ ’ ³ • i < [´ Ä ¢ Ó 8 < ˜ • 6 ³ \ • 8 e S , (% ! 0731-88633335 Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-15

2025年度 市场监管局）联合基金项目申报指南

¼)A˜Ç&³\•8,Ä³•—íŸO ¦ œ!¿Y æ ”–³Y < ,OYN …Ç&³•¶Q/ ³0ä•ì”• ¦.•ì•Ÿ ì •ä•ì•Ÿr& ™œû`!œc ”–!œŸO Òû` ' ³8:í ´c³¢Û¢æ´¾Ûäq1274rû N™# '˜'ö³ 0n! TV0 '˜Ç&³\•8eSæ• Kq '˜'ö³0Ç&³•Sæn!»,r» •ÅKqÇ&³•Sæn!r)d

!

d !

! d

ÔÃC }sí

1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æA˜Ç&³\•8¬• Ð%G d

2.Ç&³•Sæn! » … '!œŸº0Ç&³\•8¹œŸº/ 'Ïn„9• {Ÿ $,O¼)!œgø–‰0Ç&³\•8-'•7 Ø½—í »,ƒÈ ëTl '!œä Ç&³\•8-'•7ŸºK, Ì{kÿ9• :y*•d

3.Ç&³•Sæn! K¿æ˜Ç&³\•8,ÄR‰•ìorƒn -'YNŸO :Îc ³Y]Ncrœ d»,§áæ* òl Ç&³•Sæn! ‡Y‡!eÛe d

` ÃG¡&• ÕNZ³â•å

1.**Ç&³•0ð !** ô“³••ìc¬rÉô“$•ìc¶ð³† •ìckº¿ •ìcð ?®•ìc¿ ä™h³yŸO?®cô“ à•ì ºK —º-'n„0ë 8 âYNd

2.**)hn„ä8â!**)h0n„8âc™h02Wc¿ 0?®c³y$0˜,c 0 ¶c³•0Ç&o%c³y^)0G c‹5••0 æc h ´0âòGgc)h?y 0Óføc)hn„• ˜æû` ºK —º-'n„0ë 8âYNd

3.**hŽ2W•ì0”–!** ìs v¨Ñc¬¨]ã,Bä~jh ™h Ð YNíø h Ž 2Wº¥ ÌE•õôc}¬cN_cYQcP*c˜æ ho8 …~jhc vhc ”h ˜æõh yòÎy”•"YNô“$f¥ hc]œ^ScÔdg hc v,Ä˜ æ™h 'Ï•ì —º-'n„0ë 8âYNd

4.**!œ™häªy!** '7$Ÿº•7ä¾Ûíö!œ ¦Ù—ºhŽ•ìcô“$f ¥•ìcÖôl™h•ìc¶Q,B³ •ì !œ•ì—ºn„YNä³yYNd]Qo rc¥ ì¹cÔÂÔŸm•cíŸW —º³y˜,YNcn„³yY%ƒë n„YNd

5.**)hn„8âäYN!** ¦œ)h0n„8 âäâï•ì P³—íd7$YN«<$h Ž ™h•ìn„YNä h yòÿo8YN"—º hâòGgn„8âc hQ ƒ Ò ÿ?®•ìYN"ìs h ´ õ¹Ù-c hb o8 —º-'n„0ë 8âYNd

6.**‹5••0 æ!** ±¶g o {˜cBO v (Ãw>)cBO• c(•co7oàc ºnL cÖø !• ä& (,)•e oN:g æ¿rcä¢•ÅcÅ%•ìcME¿ í•ìíº¥cë„WQm•äº¥ ºK —º-'n„0ë 8âYNd

7.**ª6ä]œ!6)h¿ 0”–!** $%6“^ æcª6 $0 ½^ÄG¿Q cª 6/ ½^)cª6¿ º¥ä³ycª6 ˆëx æcª6_ÒNÓÓecª6 æë„• ìcªWÿ ½ “^¿ cª6 æä¢?ycª6ƒÊ!6)h æ" ½ Ðxc¶æ 1xc¡BÑc»ov Ý¶]&Ÿ!6c&ŸÒjªci(••ä•]œ!6) h æ0”– ºK —º-'n„0ë 8âYNd

8.**)h³ 0”–!** ¾]Á cª6¦]cU uPc®v®¶ !œ)h”– •Vc

Ý Ã"¼ ã _NM

1. Ç & ³ • S æ n ! $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d
2. ƒ È à ò - ƒ È (Ã õ ¦) Ç & ³ • S æ n ! R + » , ™ ô â 1 ¶ 2 » c / Ÿ V [1 » d
3. $ Q » , [< Î 5 M / » 1 ¶ æ Ó ‘ t d
4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ ³ ’ ³ • i < [´ Ä ¢ Ó 8 < ˜ Ç & ³ \ • 8 e S

, (% ! 0731-85693159 Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-16

2025年度部门（省自然资源厅）联合基金项目申报指南

¼)A˜‘ö‡W•7³•—í ”–³Y < ,OYN …‘ö‡W•8¶Q/ ³ 0ä•ì” • ¦.•ì•Ÿ ì •ä•ì•Ÿr& Òû` ³8: í ´¾Û ’˜‘ö ³0n! TV0 ’˜‘ö‡W¯Sæ•K ³˜‘ö³0n!æ* ˜‘ö‡W¯ Sæn!» , ´ »•ÅK ³³‘Sæn! ´d

‡Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [‘ö‡W,Ä•ì Tä³ Y T ‘ö‡W•7 ‘Ï³09•—ºn„0ë n„YNd³‘Sæn! ‘ »,ƒÈc ?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸG ûd

ÔÃC }sí

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æA˜‘ö‡W•8¬• Ð%G d

2.‡Sæn!» … ’‘ö‡W•8]´/ ‘Ïn„9• {Ÿ$,O¼)‘ö‡W -8ŸO”–ä-‘•7 Ø½—í »,ƒÈ ëTl ’‘ö‡W•8-‘•7ŸºK, Ì{kÿ9• :y*•d

3.K¿æ˜‘ö‡W•7-‘ ³Y]Ncr¹œæ*ƒqd»,§áæ* òl‡Sæn !‡Y‡!eÛe d

`ÃG¡&• ÕNZ³â•å

1.**“_l +**

³ÒÂ·“_ •ìä“_F YN "V •¢ L¢˜$l ä,Ä-8‘Ï•ìä Ø8ÒëYN ³ÒÂ·“_l ³ŸÂ ´¢˜$³ ³•‘Ï•ìYN "ðàv ˜æ -8c_K] àÕ •0“_ •ì"‘ö‡W“_,ÄoXn„8â0³ â8º¥YN ‘ö‡W“_‡W³ ?®G>•ìYN “_à*0“_® g0¹ëo%Y Nd

2.**³ÒÂ·Ÿ#+**

¨Âôl æ‰8cŸ# ÓÕ/ ô Óe c³ÒÂ·¶Qf¥¿çcÂ·ì f´Óec ô“Ö“:…$•Åc³ÒÂ·Ÿ#¬ ³\•ì08¥føYN ³ÒÂ·Ÿ#¬ ³\&Ÿ $•ì0º¥YN /æ Õ,o|?•Õ7Ø½ŸºYN íŸºLe• V˜_ŸÕ¾Ûä %g…$c¬ ³ ?yc Ó$ŸºYN ³ÒÂ· $F)h?yƒ³ cí¨Ý´ÈÂ ·7rgøƒ _Ÿ”–c¥7Â· ÿ f$o8ƒ?yðncLÇ: <Ÿ#-8ä€Õ“c áÙ• YN LÇ+ÕWíc³ÒÂ·6) g0Ÿ#¹ëYNcLÇ7‘ $0 Kä 0 dkÂ·•Å Ló6)”–YN Ù• F ÒÑ&Ÿ•ÅYN" Ï•%ÿ 0—ŸcN 2æc&Ÿ•Å •ìYN0ë Ò ‡WK˜—Ÿä,_F ‘Ï•ì YN" V ôhc) hc“_ ³8*¢˜ ´• 8â•ìYN V ‡W•_ŸF •ì,N0ë µ³YN " æ7Ò ˜æü-]¼•ì0ë µ³YNd

3. **)à!+**

[—ºí¢ÝÓàÌE¾ÛûN•)Á ž •ìcÓ àm•–‰gYŸ !cHc“c lc1 ’ ½g%ìà5Óà8âäžp•ì ‡¨æàäåùàž •ì^‘"}C¾Û ÿcn !ëƒA˜ ½à!ž —ð—Ÿ0˜æF •ìäm•YN wcš[w íŸ Wž —Ÿ•ìäm•YN 1‡` —ðà!‡W¿ ËG•ìƒm• YN L Ç•Â·—Ÿ F 8â0•ì)y½½-‘Ï•ìY Nd

4. **[8ðo+**

‘ö‡W:y 0&P-8YN"»q‡W k‡! k‡‡r •Ä ‘ö‡W 8â0 º¥YN ‘ö‡W¬¨+ •ìc‘ö‡Wðo‘N”Ü0K˜$&?rÙ•ìc‘ö‡W ˜ æÓe?®•ìYN"‘ö‡W¬¨$ôllÐc‘ö‡Wdkôl‡!$YN" ’ºÍ“ÕŠ

5. **c P ‘ ö ‡ W • 7 n „ 8 â c ‘ Ï • ì Y N d**

Ý Ã"¼ ã _NM

1. $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d

2. ƒ È à ò - ƒ È (Ã õ ¦) ‡ S æ n ! R + » , ™ ô â 1 ¶ 2 » c / Ÿ V [1 » d

3. ‡ Y ! • 5 M / » g à 10 M / » d

4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ ³ ’ ³ • i < [´ Ä ¢ Ó 8 < ˜ ‘ ö ‡ W ¯ S , (

% ! 0731-89991241 Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-17

2025年度部门（省[illegible]

‡&š>ë¬}-<™àš‘ wÀ]´ 7‘ µ:Š kääÀj ½³YOh ¦
Ù ’wÀ³•—í ,OYN0wÀûœâï•ìA--‘ 7‘³09• ÌE ’wÀ:
)hŸº¶Q/ âï•ì”• ¦.•ì•Ÿ ì •är& Ò¬: <wÀ³•‘K‘œ
Tn Òû` ’˜q8: ír¾Û ’˜‘ö³0n! TV0 ’˜wÀeSæ•K
q˜‘ö³0n!æ* ˜wÀe Sæn!»,r »•ÅKq³‘Sæn!rd
!

d
d

ÔÃC }sí

1.**Ì{ý¿cœ$Ätd** ‡ ’¾§l˜‘ö³0n ! TV ÄtŸ# æ ’wÀ ³•—íŸ#ä ¬• Ð%G d

2.**jê‘Ïc7$ÌEd** ‡Sæn!» … ’ wÀ³•—í / ‘Ï âï•ì 9• {Ÿ $ jêœ`•7ŸOc•ì <”–ä‘Ï•ìÌE ,O¼) wÀGqG> ŸO”–ä-‘ •7 Ø½—í »,ƒÈ ëTl ’ ˜wÀ:)h ŸºK, Ì{kÿ9• :y*•d

3.**‡W,jcØ½™Òd** ‡Sæn!K¿ ’˜wÀûœ,ÄcwÀ -‘•7 :Îc ³Y] N d}C:Îc³Y]N0˜•wÀæ*œ`æ*Sæ—ºYN^‘ …¬•œ`•ì9• d
`ÃG¡&• ÕNZ³â•å

1. **’ƒ;¨Õ7]&Ÿk/YŸwGqÖføYŸ0rÙ**

YN• !Ó¹n ERA5 ä CRA40 YŸ•5]&Ÿ8¥ rÙ ’ƒ;¨Õ7 k/Y ŸwGqÖfø ¬£Õ7• 0-15 ŸÂ·Ó¯Ñ 25 d:c¨·Ó¯Ñ 6Ì¨ 8 ‘-Gq" }®n„h æ::g¬ãÓeôl F •5‡g0}fø EžÆô•™ •ìº# ¬ £Â·Ó¯Ñ 5d: K(ŸGq!6É¿r?yd

©â ³! 8 ‘-GqWí4±O 6Ì¨ Â·Ó¯Ñ 0.25¤ ¨·Ó¯Ñ 6Ì¨" K (Ÿ‘-GqWí4±O 6Ì¨ Â·Ó¯Ñ 0.05¤ ¨·Ó¯Ñ 1-3 ŸO1Ì¨ 4-15 ŸO3 Ì¨dyòÑ ô f´»ƒ£ º”Gq!6d-‘³•N´}˜‰œ`æ*)û?y Ë ƒg$ë d

2.**n •W‡x ~jœæ Gq•ìYN**

YN• !n •WwÀ” ‡xä ù‹ø^8h —º%ø~jœæ 8 :…$ r‹øYN ”_‘ÏÙ•äGq ³ ùN:…$ðnÓe•ì"YNâ½Öw, |?• ~jœæ œgäëÕ,Äÿb ìsb «Ö +ø—ºô f´õ¹Ù•YN Ÿº”: GqyòÑä”•h r/ðÜG>•ìd

©â ³! 1 ÙK- 10-~jœæ ¶ Qôl,d 2 ”b¶œ`$ ~jœæ •W” ‡xGq•ì ³d 3 Ÿºf´Gqb ðnÓe•ì }£ œ` <n„h Ò”–r /G>ðÜa/Ñä”•hd 4 -‘³•N´}˜‰œ`æ*)û?y Ëƒg$ë d

3.**n "Òä/ò•W‡x æ :1e$:…$³ ‘Ï•ìYN**

YN• !n Ÿw"ÒMÏäE®e$ôl ”Ü•eMÏ‹ø ÙKe$‘N-¹8¥" æ•W/òŠ+³ yòÝziÕäiÕ¨Xe$ðo ÙK¢ŠeÆ:y³ 8¥ ”– Ìe$³ ŸO"—ºŸw"ÒäwÀ/ò:1 $ æ³ ¬£• eæº*cæŸ ¬¨

ð

©â ³! 1 YŸŸw"Òe$-¹8¥ *ò"Ò e$-¹yòÑ: 85%" 2 û_wÀ/òiÕ¨Xe$-¹8¥ e$³ yòÑ”– 3%-5% /òe$³ yòÑÒþ 88%d 3 -‘³•N´}˜‰œ`æ*)û?y Ëƒg$ë d

4.::g L$wÀôl!6‘Ï•ìYN

YN• !n ’æ˜ 98 Q³¥wÀ¿c 3540 QÕ7wÀ¿ K” ôl æwÀ/ òcwÀ"Òcô Gq •Wôl F]&ŸcÍ¾‰8 •ì)ûwÀ¿$æ cw1 ‘-)hÅ%ƒ* Hþ"n Öôl ÓecAl ædg •ì YŸwÀôlL$$ æ‰8 fø “N ’Õ7 <Ó¯Ñ 100<c¨·Ó¯Ñ 10Ó2 L$æ cw1 :)hôl! 6, wcwÀôl‘-ŽŸ ”–wÀôl‡W® äë ÒÍd

©â ³! 1 rÙ¢Š æø)hÅ%ƒ* Hþ8¥ ¬£wÀ” ¿æ cw1 ‘ -‘N$* Hþd 2 YŸn Al wÀôlL$$ æ‰8fø ‘N$“N ’ 100 <c10Ó2::g L$ æ cw1!6d 3 -‘³•N´}˜‰œ`æ*)û?y Ëƒ g$ë d

1. ’œæ k, -kYMéƒ:¨ÂÓ¯Ñ]&ŸGqYN

YN• !F :¨ÂÓ¯Ñ •WwÀôläô f´ôl ÙKk, -kYœæ Gq ■ ■ ■]&Ÿº¥äfø" …~jŸw,‡â<ù9•"YNk,ó×äkYô f´ V Méƒ]&ŸGq æ8¥äfø ùN ’d:‰cÓ2‰þÌ¨ Gq!6d

2. ’/\Ÿ“Ÿºo%0GqºYN

YN• !F •W” ‡x Óe ’/\}â½ Õc‘ »ƒ -$‹ø µc

8. **’ ÕÒ,øgR¿Óÿ äi/ò ¶1g±fº¥YN**

YN• !n ’ K” ä 8ôl pL FY-4A/BAGRI p øgs LST !6:gõ ¹o%"F FY-4A/B ò½¨” ôl rÙn â½p øg òØ½Ò,øgR¿Ó ÿ LST ±f8¥") $8¥É...-ë þ FY-4B æò LST ±f “NW !6 É œ`d

9. **n •Wœ ” ÖLÇ‘ÏÿŸw³ G>•ì**

YN• !ÙK‘ÏÿŸw¶Q •Wœ ” ôlÏ"—º0pÂ‡x ‘s ?yc: yg"YNÖLÇ‘ÏÿŸwG qG> ³Éë "rÙgÜÿŸwcœs c~jr/ ‘Ï ÿŸwGqG> ³˜, ÙKqYN -?y-)r ¿±ìo% Éânû_) ³˜,d

10. **â½Ÿw¨Ñ• w ë” ôlÓe**

YN• !Ì,w ëw›"Ò” ôlc-‘wÀ” ôl ÙKôlÓeføgŠ< îfø"YNw ë” ôl}â½Ÿw¨Ñ•0wÀ‘- -‘ÿcâ½:g•-$ŸÐ0Ÿ w ‘,c}â½Ÿw• œ ÓãŸÐcâ½¨·½¢:g0Ÿw ‘,d

11. **n ov0}8¥ wÀ¬ã!6HþYN**

YN• !—º‘ÏwÀ‘-¬ã!6ç¬ÿ¿r æ‡ :Ó¯Ñ DEM ä ¶ "ô l ù‹øäwÀÙ• F * ‘, ÙKHþfø"—º vŸw¶Qc v ù¨Ñ:... ?y ¬ã!6Hþ”b§l"YNûœæ*ôl)Åc $Hþc æ•ì rÙW:Ó ¯Ñ!6d

12. **’]õ¹ŸwÒ´?y‘Ï•ìYN**

YN• !n Ä™¿r ?y õ´œÒ´"—ºÆo´œf¥ YNi ^8 räæ -$"—º õÖwJù^Â,Ò´s‘YN"ÙK»/òc"ÒcÆo” •W æôl V õ^8¿r•ì"ð "ÒMÏU–¥gs‘kiÓe¥—º½k ´œÒ´?yd

13. **’ Ê ŸwGqä‘ÏwÀy½õ¹YN**

YN• !rÙ ÇcÈk½½-c´¬ðÌc •½ c¦Ì “!cNw Á ²ÿ ³"n &Ÿ LGq —º ‘Ï“)YÊ ŸwGq"}:1c$ÌËrn„h ‡&—ºV‘wÀy½õ¹o8YN"YN $Ì wÀy½ä¢³ G>?y•ìd

14. **n æ õ¹ í!l¢8 ä¢G>•ìYN**

YN• !Óeâ½Õ7câ½¨)äh‰ æ ¹Ñ^Ÿí!l¢8 #Ñ õ¹ ÙK æ !yð ³"rÙn æ õ¹ ÓÕ7í!l¢8 ä¢ ‰fø ,“N:...$G>! 6"rÙ ¶V fø8¥ ™8Û{#ÿ 0-3Ì¨ Vä¢G> ‰!6d

15. **7Ö]Qw ¶ûÿâ ‘Ï•ìYN**

YN• !YNR+7Ö]QswÀy½ Y+ÿ rÙe n„wÀôlQ* ³ ÙK wÀõô×8º¥"YŸwÀy½¹Ñ]Qä¢?y•ì Gh$?yƒGywÀy½ä¢" —ºn w £qä#ÿ-$&? 7Ö]QÙ•• e w ÒëY+ÿf¥äGhõ¹? yd

16. **ÿV‘Èk½ä¢G>•ìYN**

YN• !˜æ ÿÈk ÿÆ¤cÿš|•]c•$]ä5ÊÈ ” ‡xä Kc:Â wÀ»ƒ"Ò³ ‡x ÙKÈk½Ÿ “ŸºwÀõ¹Ù•ä ³, " F Ä™cô8føc ov0} •5º¥ ÙKV‘Èk½wÀä¢GqføÉ#Óä¢G> ‰ ³d

Ý Ã"¼ã_NM

1.$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàò-ƒÈ (Ãõ¦)‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ ŸV[1»d

3.7$»,‡Y !• 50 M/»¢N»,‡Y !• 5 M/»gà 10 M/» »,§á æ* òl‡Sæn!‡Y‡!eÛe d

4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ q ’ ˜ ³ • • 8 ð o , Ä d k û ` < [r Ä ¢ Ó 8
< ˜ w À e S , (% ! 0731-86919026 Œ â × É ˜ n ! W d

2025年度部门（湖南省地质院）联合基金项目申报指南

¼))³0•7!0Y ‡g æ •: <)³• ì ...˜•7Ö)³0
9•ä•ì"• iÓŸH)0³ ½ ... '7Ö Ðcû`q8: ír%Ú Í¦Ù¬
£ n„ÿcdÍÿc¾Ûÿ´ -¬×NA˜)³•—í0)¹œ:)hŸº '˜
'ö³0n! TV0 '˜)]Sæ•Kq '˜'ö³0n!)Sæn!r »•ÅK
q)Sæn!rd ‡Sæn!¾ '˜'ö³0n! ¦NæÓ }ŸH˜'ö³0n!
ý¿´ kääüæ-'³YOh—º '€V<–Ÿºä"_3\Ù• ÐA--')
n„YNäë YN d‡Sæn! ' »,ƒÈc?Œä•8 Ö˜'ö³0n!•8 'ŸG ûd
ÔÃC }sí
1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æ ')³•—í ¬• Ð%G
d
2.‡Sæn! 'N c)NŸ » ... '<–€VŸºä"_3\Ù•/K,
7Ö)9•ä•ì"$ {Ÿ$,O¼)n„)cà!)c],)c Ï^8c
Ï$0 8âYNä•ì)ä ƒÈ ëTl‡»,ƒq '7$ [• 7äº¿:y*•
Ö,³ý¿'Ð¹ë ''Ð —º-'YNd
3.‡Sæn!K¿¸<g‡Ü0 '˜)],Ä—ºæ´ ˜'³n!§áæ* ƒq¨
"b-'æ´ØÐd}C:]Îc³Y]Ncr¹œæ* Sæ—ºYNd»,§áæ*
òl‡Sæn! ‡Y<ÎeÛe ds f K» », §áæ*P•hë Ö 1:1 'H
S-‡! Š [d
`ÃG¡&• ÕNZ³`•å

‡Sæn! •"7$», 7$ [»••7äº¿!

1.Þ'•VÛ 'm !"HNàÛà•Â·G*YN0;Õ *

0GÞ'•VÛ 'm !" HNàÛ8 r•L¯ µr•c[Ý[c cà•
¨cÂÓã',ƒcNÙS, p‰Nà M-1(,ä M-k" ÓÓ Å%´ " \Ý¶ÿ
!" Hà• r•‹øc-ù yƒùN|? 0GÅànzƒcr•ëÿ µà• ˜ ¨c
Âºã ŸÐƒc Å%o% òG à ¨Ýc Nà¨ÝäNà |?"}híYNn„h r
Ù!" HNàÛ•%øà• Õ Nàf´ pL 9Óí +ø cí *"!à• ÙKÓàf
ø É—ºÓàG YNd

2. '° " -;L9 -oVà,Õ6l¾ƒê!H•!ëàNàŸÐƒ‡æÓàG YN

‡&YNà,Õ[Ý ¡f$0 æNàcÅàr•˜,0‡æà$, ', YNâ½
Y±[ÝcN0Nà ', \Nà[˜ ¨cÂÓãŸÐ G 0Nà ' åù[˜ Â
·ºã"YNâ½Y±câ½+ør•0Nà ', \V'Åàr•ƒc0à˜ ',"‡
&YN6l¾ƒê!H à• Nà^)ÿWcNà¶QƒNào% µlH -¾ƒê!: -/-
1ÓÛ‹øƒ•}Å%Ù- YN* âü K - D[ølàNào8"æK™ NàŸ
Ð ÙK Ò‡æž º¥¦æ ÙK˜æÓàføƒG º¥ — º à,ÕÓ àG d

3.³f'¦:JYäæ YH• !ëNàŸÐƒÓàº¿YN

s³f'BôV kðLt kL˜V k`L"¢Û¦:JYäæ Y 5[H•!ëNà´
—ºYN p‰Õ7r•Leä)f$¶QsfY 5[ƒc-'à• _ï´ ¹¶½
*--•:ò0G%øà•ƒ!à 5[ùN¨Ý ¹¶[¦0cà^0c[¦äà^ Ï$
0c ˜gµ˜ ÓeòGRà•Nà^)ä ˜ÿW)— µ Õ¦:JYäæ 5[
N[cNào8 ™ H•!ëà• NàŸÐ rÙ³f' ÕH•!ëà•Óàfø É
æÕ7 ^$Š ðo ?®YNÕH•!ëà ÓàŽO "{•¢äÓà º¿d

4. **'`L" - \V Õ"•!ëàNàŸÐƒ:Òž •ì**

»`L" - \V¢Û"•!ëà• V'YNsÀ—º à ¨ÝYNÉ—º [-c [ÿs"à...-c , YN" er•0"Nà ',"e[ÝcN0"Nà',")¢ä 0Â"•!ëà• Nà¨·cNà ~äNà^)ÿW \"•!ëM- ,o%"æK™ NàŸÐ \ÅàÙ-äÓà³ ÙK)c^pc$pØ½:Òž •ìº¥¦æ Ù K:Òž •ìº¥¦æd

5. **'~:¢¦çà]¼à^0c"¢•ìYNƒÓàG**

7$YN~•n•:¢¦çN àŽO ¦çPx $0NÓc ½à^c rr•cgµ~ à^0‹ø \Pxv)Ãhc Éq_ƒcs:¢¦çë õ¹0o8 ¼*:¢¦ çPx"b³0§l"—º"¢Ër YN:¢¦çà"¢ «¤]¼ Q"—º~•:¢¦ç à NàG ƒÓà;Õ *YNd

6. **n 7¨ôl '/6ÿ 5[~8 Â· r±f•ìYN**

$~•7Ožpôl "Ü¢ [Ý[~!" š%7OÓ("Sæ¨¥ƒcQ Ï^8 žpôl »~•Ag ^ÿõô n„—ºSæ±f •âïÉû™8« $±f[Ý[~8 ù~ r" 8 Â·føºµ ~7[Ý[~ä ´´ r ',"7í0G~•‡æ) r•L¯d

7. **[JùV) Ï$0o80ÿ<[Èhº¥YN**

¯-qÒ1<â1rÒû {[{)ƒcV',BÙ- ÙK[½*-2Wº¥ 0Gc[V'ÿWƒ)&Òû V'ÏE YN +ÒûÒW "^5õƒcs{[{)ä$Nûc[...-´ YN +Òû$0NÓc6Ágc~$.P(* $0ÿ)0ÃLhc 7c´ ÿc¨ÿ ^8ÿ)ƒc0Òû[· -´ YN +Òû V'à^NÓc[V' Éq_c[½*-¦NƒcÏ$0û YNgÌ, +Òûs ÿ I/[j¤Ñ ò K +Òû) Ï$0ùNo8d0 'cQ+ø{[{)V Òû)û' "ÜqÒ1 <â1rÒû/[„¥O)& ÿ I 'ÏÙ• YN"{ôþ<[1³Òû ¶Ÿ•ìÏE YŸÿ<[Èh) Ï$0º¥d

8. **n ä¢ÜAæM)y½wÀG>føYN**

ìs³fzc³/'c³' Õ §á%ø¥ÇÕ 1„1)y½8 0ä¢?® N´ ™ -ë Õä¢ÜAæM)y½sy¨Ñc8 ž ôlc%øeœ³ ôläE®h Ùæ/— Ÿ)y½ %ø¹Ñ YNâ½),Bsy¨Ñ•æ/ Ÿ ä ¢ÜAæM-ù ž7ŸÐƒcŸ")y½ , G>ð rÙä¢ÜAæMæ/ Ÿ)y½ wÀä¢G >fø ÉTlE®æ/ôl)ûG> ´N_f¥ ÓeR‰G>ð •GcG>æM#Ó æ8ÿ $ þføõô ân=Ý–‰ "–n ä¢ÜAæMæ/ Ÿ)y½wÀG >Gq:g Ù•)y½wÀG>,Ä"b•ì8â Jd

9. **n V •¢ L¢~$l 0 S¶ Õ7aª æ0"_ æ'ÏÙ-Å%Y N**

¹¶S¶ Õ7³ÒÂ·LeÓe-¹"_ä¢Õ7ä7'"_W ÙKføf¥Õ7ë €...-¨Â‹øc...-¾ E -¹ë€ÈŒ7' $ƒ'Ï ©Îë€...-ÈŒ¶Qä³Ò Â·•'- "{rÙÕ7"_ æLezäº#d

10. **)Öôl æƒ&ŸÓà'Ï•ìYN0µ³**

ìs)Öôlºhc•WcÓr ‹$ ÙK)Öôl æº¥ rÙÓà -~, "ÜNà'-¨ -Â-NÙ'S‹ø YN)Â·8 Ùf0&ŸÓà'Ï•ì —°° " Õ6à‡WÓà;Õ&ŸG*G µ³d

Ý Ã"¼ã_NM

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàP•hò-ƒÈ (Ãõ¦)~'³n! ÃSæn! R+»,™ôâ1¶ 2» c/

ÿ [1 » d

3. 7 $ » , ‡ Y ! • 50 M / » d

4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ q ’ ³ • i < [r Ä ¢ Ó 8 < ’ ˜)] S ,

(% ! 0731-89686115 Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-19

2025年度高校（南华大学）联合基金项目申报指南

)¢äŸH '˜'ö³0n! ý¿´ ...' Ö0,•¤0Ÿº/ 'Ï³09
• ×N,•¤00n„¤0YNØ½Ÿº YOÒ¢ 'Ù• '˜'ö³0n! TV0
' Ö0Sæ•K ³ '˜'ö³0n! TV -' Ö0'ö³0n!Sæn! ´ »•ÅK ³'
Ö 0Sæn! ´d
' Ö0Sæn!¾ '˜'ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜'ö³0n!§á
æ*³Y T0' Ö0%Aæ´ æO ... ,•¤0 •7 / n„ä'Ï³09•d' Ö0
Sæn! '»,ƒÈc?Œä•8 Öw '˜'ö³0n!»,•8W¥xw '˜'ö³
0n!Sæn!»,•8W¥x 'ŸG ûd
ÔÃC }sí
1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æ' Ö0¤0•7³•Ÿº Ÿ#ä
¬• Ð%G d
2.' Ö0Sæn!K¿0' Ö0—ºæ´ ˜'ö³0n!§áæ* »,Ó 7$»
,ä¢ N»,d
3.' Ö0Sæn!» ... ,• ¤0•7 'Ï³09•—ºn„0,•YN {Ÿ$ »
,ƒÈ ëTl¤0•7:)hŸºK, Ì{9• :y*•d
`Ã ÕNZ³â•å

1. **VNýŸŸÈ'ÏÓ•Ÿ£ƒn ñBæ •ì** PROTAC **$G ÛYN**
n 4 š;o$ "^ðo0ÓeÍm e PCSK9 'ÏÓ•0 VNýŸ Ù´'
Sdn gÃ -ñB¦0 •ì "Ä'ÏÓ•} VNýŸŸÈ/ "^0´ ƒo%dìs'
ÏÓ• ð PROTACã¢ ý;ñB ˜æ í•ì —Ÿ$ G VNýŸ ;¿ñBæ
í•^d
2.**•#...f` 'Ï8ÅÓ•}** **Ný?,÷$ / ´ o%ä$G ÛYN**
F ,•,‡ ¹¶æ...f ƒÂ·gÃ¦•ì 9ÓäËG•#...f` 'Ï8ÅÓ•
rÙ•#...f‹Óÿ ,nÙÌê "\c}Ný?,÷$¶Q/ ´ äo% É»c ;$
Q*8Å Ó• P²+•^ ÙK Ò ...È$G Ûd
3.**p‰:3B!¼#Ÿ" "^ Ð8Ùo%**
ìs:3B!¼# n gÃ¦cñB)¦0cÝæ¦0•ì)û• gÓe Q*ÉËG
{n 8 "^ Ð Ýæ7©QcÿÙ•"\c}:3B!¼#/ ´ ƒcðÜ¹¾o%
pL-o:3B!¼# í;$d
4.**n +„Š<,Ä6•¹ p‰Åäÿ' Å Ÿ"o%äYŸ—í•^**
ìsÅäÿ' Å n nÙ¦0cÝæ¦0äõ¾¦0rÙ• g,•,‡ôlÏ Q*
ÉòGìs+„Š<,Ä6•¹ íøcÿ!ÅÙ• p‰Åäÿ' ÅŸ" +„Š<,Ä
6•¹ o%ƒc-'ðÜ¹¾ YŸìs 6•¹ ƒcðÜ¹¾'Ï;$ —í•^d
5.**—dÿ—EdÈ8o%ƒc;¿Œ< "•^$G´ YN**
ìs,• ÿ—dÿ—Ed1à _ŸÐ ÙK,•eÈÏƒN^fø ¹¶æ...fg
Ã¦ cõ¾äñB¦0Óe "\Š<MIžcë)...f™"ä6•¹ N_-$ŸÐ
Q*: Ù-äÈ8o% 'ÏÓ•;$ ìs'ÏÓ•;$YŸ;¿ § x0Å¼¤uN_®ÌØ`

7.n Ý æ0•Wÿ“^cÿÓ•YN DÐ o%0½-íÏE

n Ýæ0•Wÿ“^cÿÓ•9Óž Dƒ žD-‘ _ŸE½ í“^³ ^ä½-;
$ "\c ŸÈo% ¶ H2S •Wÿ“^cÿÓ•ƒc8Å¹¾p‰M—Š<8Å•ìšžD
ƒžD-‘ _ŸE½ ½-´ ƒo% d

8.d¶...È Ó•o%ƒc$G Û YN

YNd¶cd ëvŸBäEd ¶Q/ ‘Ï...fõ˜ƒV,f-ŸÐ p‰øgX$
...fƒd ëv$ /£...f 7_ [o% æ+v’pLn ˜ó- g•W ý •º¿
|“ ý Ûd

9.n q¦“^g -GÆ8Årp‰—K/d ÿ+ù í$GÍm

ìszµÈ—K —K /d ÿ+ùý!dÇ”? ,•”••™—Ÿn j, ýŸ›
ÿŸä“^g ,B¹ë/Ä H2Sw˜ Œ<“^ëx ¶¨ ÿŸHq¦“^g -GÆ8År´
íÊø µc½-—K /d ÿ+ù Ó•o%d

10. -$ Å}'Ÿ“Ÿº/ ´ co%ƒ$G ÛYN

n ' eÈÏä'Šg...f‹ÓÿnÙ ,Ìêfø p‰ -$ Å}' Ÿ“Ÿº/
´ ËG' -$ Å ^ƒc8Å ðÜ¹¾ ÉQ*;¿$Gc¹¾ ¦ Ÿö•
ý$æ^ ' G½cŠ Yðnä-o Û”b³0§ld

11.n ñBªÒ Å p‰8Üÿ$¦ ³{g-ÿ ŸÈo%ƒc½-í;³

ìs8Üÿ$¦ :³{c:g-ÿÙK,•,‡Ï ¹¶•¦0•ì ‡g µñBªn
$c·-$ƒ6 Å}8Üÿ$¦)º/ ´ 0o% "\8Üÿ$¦ ³{g-¶Q
/ñBªÒ Å -$ŸÐ Q*8Üÿ$¦ ½-í;³d

12.ýj(¨&s -€8t ÜûÿÈ-¢ -o o%YN

p‰ýj(¨&•ìs -€8t ÜûÿÈ- ½-´ F gÃ -ñB¦0c3ÝÝæ
¦0c(“8ä_Ÿõ¾0 •ì µ ...È ŸÈo%ƒcŽ}$G;$ä"\ýj(¨&s
-€8t ÜûÿÈ-¢ -o o%d

1.n “^¦0ƒé 6Ýæ¦0p‰+‰- }Ýæ-‘ÿ »ÿ)È/ ½-´ ƒ
o%

¹¶:¹h ÓeÝæ-‘ÿ »ÿ)È1à+‰- • + “^ ‹ø F 1¡
-DV-‘S)VÓe+‰- • 3¡äÝ¬é 6Ýæ¦0 -$ŸÐ l®‡&"\+‰-
-oÝæ-‘ÿ »ÿ)È ´ ƒo%d

2.n)ƒ -Ø7qs%ríÊøpNÇ÷ø••Ø7˜æø ùNƒo%

¶Ç÷ø••Ø7˜æø1à, •,‡ ° •¦0•ì"Ç÷ø••Ø7˜æøŸÈ¥
v"rÙÄU:ÿ »)Öêfø ¶)ƒ -Ø7qs%r Êøp‰Ç÷s••Ø7˜æø
Ÿ´ ƒo% Ç÷ø••Ø7˜æø ð-”b$Gí Ûd

3. ÿ- •_Ÿâæ Ÿ“o%ƒc½-YN

ìs ÿ- •_Ÿâæ F •¦0rÙ• g,•,‡Ï Q*ÉòGõ0 ÿ- •
_Ÿâæ Ÿ“ ‘ÏÙ• p‰ãÔ‘ÏÙ•õ0 ÿ- •_Ÿâæ Ÿ“ o% ÿ-
•_Ÿâæ ŠYðn0½-”bí -o ¾ä$G;$d

4.!g¦ ÿ` Ÿ€‘ ` ùNƒGÆ0o% YN

¹¶•¦0•ì,ÄpN!g¦ ÿ` ý!€‘ ^)ì0_Ÿc7_<ùƒ r -
‘ÏGÆ0Ó•o% ¹¶ÙK!g ÿ` N^fø"\ãÔ‘ÏGÆ0Ó•õ 0€‘ `
Ÿ“ o% €‘ `½-”bŠY$Gí; $d

5.]Q$ó?˜s...rÜûÿ...È -o´ ƒo%YN

6.n qnÙQ*ƒrÙ•nÙ¬Žä¢?ÓførŸ/³ õ Aý3ýý6 •Ù-:Åä¢G føƒ,•r YN

Q*0Aý3ýý6 VTE -‘nÙ*$ æâc6•_ÿ,æ rÙføÉòGä¢ Ó 0ð)ûfø G ÒŸ?®ä•ær ûN/³ õ‹ø gÃnÙ¬Ž ¢Ù-ä€Ü1à‹øÿ,• ¢Ù- VTE •Ù-:Åä¢G fø rÙ0,•YNd

7.n ¦ñB›6$ Å Êø"Äì3ÿ—¡/—¦ “87_žù o%

µ¦ñB›6$ Å}ì3ÿ—¡/â½È8“80 ms—¦ •nÙ¶ÒV 8Å´ "\ì3ÿ—¡/—¦ “87_žù o8"»¦ñB›6$ Å Â$o% -&$ p‰$G—¦ •›M-6,sì3ÿ—¡/—¦ Ed l ´ ƒo%d

8.n GÆ…fú pNâ!FÈ ÈÙcŸÈo%c½-í;$

¹¶Q*cËGâ!FÈ1à/ý!GÆ…fú ‘ÏnÙ ¶GÆ…fú íÊøp Nâ!FÈ ÈÙ É"\c!Èo% â!FÈ½-”bí;$ä$G Ûd

9.n Ù.ðnp‰+ùÿøg`‘ÏÓ•o%ƒcí³ ^ Q*

ìs+ùÿøg`Ù.cyòðnNK, ,•”• ¶Ù.c:ò-¹…‰ÿäç‰ÿø g` Êø ‡&"\+ùÿøg` ‘ÏÓ•o% ¶/Q*{ Ù.ðn+ùÿøg` í“ ^³ ^d

10.n - p‰]xŽd/]o%ƒ½-í Û

ìsdDxŽd!(¦ * ¶½% GPX4 ý- º¿\òdDx]!(¦ * o % \òžæ 6 Fe2+ dDx]!(¦ * -o Û •ÿnÄ<6‰eæßž-o½ ¦ * -G8ân„d

11. âÿ—K ùNƒŸÈo%YN

ìs âÿ—K F ¨kòSæ8 7Ù•ìæ?´ºµ ùN ¹¶Jô(äÖê âÿ—Kfø rÙpL âÿ—K ŸÈo% cï% ðÇ .ð”b @`•°d

P3°æ) ï€PP

‰

17.**µc•€6V$zgn˜-‘nÙs· GÆ ,B õ¹ƒo%YN**

n ,•Ö,‡ F •¦0YN•ìpNµc•€6V$zgn˜-‘nÙs· GÆ ,B õ¹É"\co% »µc•€6V$zgn˜-‘nÙ:y ý6ŸGÆ-o”b8 â§ld

18.**- ó•Õ o›ðopì) ðoƒo%YN**

•™¢+n• Ó›0ÿŸä:‹Óÿ wcø- ó•Õ o›ðopì pLc}) / ë ŽOÉ\òcðoo%"n - ó•Õ o›ðopì n]&Ÿ•ìrÙ) ð-í˜,É×¿,•r d

19. **]ä(˜!Èo%0½-YN**

n •¦0ÓeÈP˜03V - ´ ‘,ä8Å î "\ ]ä(˜ !Èo8"¹ ¶9Óc!Èâïð Ü¹¾ä‘Ï*$]ä(˜ ½-”bí $G;$ l®9Óí Ò•ý$æ^d

20.**õ˜+ë ,Ä}…‰••)$ ´ ƒo%YN**

rÙõ¹“^„gùN LuxS õ˜+ë ,0Mà ,y,•‰l Q*ÉòGõ˜+ë ,Äõ¹…‰s¦‰•^••)$ ¦‰•^V p‰õ˜+ë}…‰••)$/ ´ ƒo8 “^„g• ¦‰-oä•^æ8° ”bn„8 âd

Ý Ã"¼ã_NM

1.’ Ö0Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,§áæ* òl’ Ö0Sæn!‡ Y‡! eÛe d

2.ƒÈàò-ƒÈ Ãõ¦ ‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ ŸV[1»d

3.7$»,‡Y 50 M/» ¢N»,‡Y 5 M/» g 10 M/» d

4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ³ ’³•i<[´Ä¢Ó8 <’ Ö0 S,(%! 07348282133 Œâ ×É ˜n!Wd

2025年度高校（湖南中医药大学）联合基金项目申报指南

iÓŸH '˜'ö³0n! ä•´ Òäý Éüæ€V‡WÇ&n„YN0ë n„YN)—×N/¤••7 ³•—í0 ì • YO '˜/¤•¹œ¬£:)hŸº '˜'ö³0n! TV0 '/¤•Ö0Sæ•Kq '˜'ö³0n!:Î '/¤• Ö0 Sæn!rd Sæn! ¾ '˜'ö³ 0n! ¦NæÓ } [/¤••7 n„ YN0ë n„YN)¢ä"–/¤••7 ³•—íŸOä <d ‡Sæn! '»,ƒÈc ?Œä•8 Ö˜'ö³0n!•8 'ŸG û d

ÔÃC }sí

1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æ ' ˜/¤••7 ³•—íä¬• Ð%G d

2.‡Sæn! }×N0Î³•—íŸO0 < "– » /¤••70ì—í ì • G- Ð)—™œ/¤•N´g$ ¬•ÒŸ»ƒ!0Y · æ´Ò´d®h } ³ ¥/¤•˜æ Jµ³ÕÙ•»ƒ/¤•œ˜¾Û ¬ j¤´¬ /¤•Ohd»,ƒÈ }*•¨ ë%A æ³•/¤•³•Ÿº •aN_ Én ¸ YN]´n„ òl*• :yÿd

3.‡Sæn! K¿¸<ä‡Ü0 '/¤•Ö0—ºæ´ ˜'ö [redacted] T É}»,ƒq¨P•h'{n0 '/¤•Ö0 æ´Ç [redacted] * òl‡Sæn !‡Y‡! eÛe d

4.‡Sæn! ƒq ƒq¨Ñ!ƒqò-# 58;? [redacted] "ý•ƒ qò-¶»ÂÚ # 60;? d

`ÃG¡&• ÕNZ³`•å

1.2 øzµÈ•YG>fø rÙƒ/¤$G 8Û YNËT¸JÕKT Çô#E¦MC¨/Þ<ê/MCID 55>> BDC DC BT2DC

ì YN•ìº¥ "Ü t#Ñ!qq_f) " ³0âïõô Yyð®cýð®cÝæ ¦0c¶"¦0 º¥ F «í]&Ÿ8¥ —Ÿ•f_ æ N_ î$fø Q* 2 ø

[redacted]

_æ´ØÐ »v

5.ìS-o DÐ ,•Òëƒo%YN

YN• ! DÐ õ¹9• Ò¢ •^ o¥ ´ äe«ÿdìSoÒ¼G n ‡M ´ ä§ ÿ ì,•ìS-o DÐ ì£,•:)h6 l ¯Òëo%i#"\d Ù®)û,•0n„ æYN fÜ:)h,•6 l µìS¶1* eæ þÖ— D/×ŸH´ ...fäÓ•ÏE Q*± ø DÐ)Q»ƒìS-oÒ´ "^0³ ^ ¶ ìS-o DÐ "b³0§l Y Ä•^o¥} DÐ ,•/ ×œd

6./• º´ h -¨-Ò',YN

YN• ! /• º´ o8 "\ ò" üæ•80 h -¨-Ò',YNä¬rº ¥0 ÌE¶×N•NÓ´ o% "\ »/• º-oŠ<,Ä...È fø)û•NÓ• ;$ îNO0YN ÙK/• º h -¨-Ò8âä¬rYN˜, rÙoÁ²•NÓ´ YN˜, ³0"Ä/• º-o...È ^)n„ä´ o%"b§ld

7.‹D/• º-o3•Edÿ... È •Ò^)0´ o%YN

YN• ! 3•|Ž® 3•Edÿ...È7Ö7Ö°"...È ¶/¤•/9Ó Ò•^7Ö c½- 7' Ûd ³/¤•‡WÞ »³T% Ý¶ ' •ën ÚoÒ ìò -•Ò^)äo%âÂƒ %_tc—ŸF d‡YN¥*"» ' •ë n„ /• º }\òcÒë n„h YNcV'NÓ0•Ò ',"ð •¦0•ì\òc´ ;$ ¶ü ˜ä...f < µc•Ò^)ä´ o% ³ •ë —ŸF "b"b³0§ld

8.n /¤,• ‹$rÙÄÌ...fË í Y$oSæGÆ-o È8 0/ • G fø YN0ë

YN• ! IB-IIIB YÄÌ...fË NSCLC í Y$oSæGÆ-o 30%-40%¶ÒÈ 80ûæ/ pCR ,•M Ò º¥G pCR É°cbGÍì »/¤,• 8â n„c ì È8 §l ° 3Dslicer(Ñ"Üí Y-o• õ¾¦0‹$ ¹¶/¤,• -õ¾ ¦0-nÙ¦0-6Ÿ³ ^ • g-¹ääœÓ rÙ NSCLCí Y-o È80/ / f¤ æG fød ý NSCLCí Y-o /•ƒQ˜$-o °G pCR 1àbGÍì ~Ö _"c)hd

9.¶Ó•¶ø0 -ðn³yp‰ï3•...È(Î ø:yðn Ûƒ]&Ÿðnf´

YN• ! 1 ÙKï3•È -3¤ôlÏ òG(Î -ðn¨,ƒã %G(Î øƒ -ðnh¶e¥k-d 2 n •¦0•ì Q*ï3•...È/¤ Ó•¶ø æ ððoƒ/¤•$GÙK,•ðof´ É»¬L˜ -&$ pLÈ æ"^0o%d 3 n Í r)û 0 - -Í¶µ æÍŠ< îfø rÙï3•È]&Ÿðnf´d

10.ït\ 0z ÝæÓ(o%ƒ/¤•$G ÛYN

YN• !YNz ÝæÓ(}ït\ / Ÿ"o%dF •¦0•ì,ÄÓez Ýæ î ËG'Ï8ÅÙ•ƒÝæ¹¾d æN^fø pLnÙ©€c/¤•^$G Ímsz Ýæ õ¹d?yâ½$GÎ } _Ýæ8Ùƒït\ / Ò´ ït\ z ÝæÓ (G½ƒ-o"b³0§läíº¥d

11./¤•©g /½-Ný?,÷$JÖ'Ï•ìYN0˜,rÙ

YN• !ìs"qNý?,÷$ AS JÖ<(Ÿ¦3ÌPcæ ƒ & -o { £ AS JÖí" PJÖ à)ºŽ JÖEzcîz ý!„ÿï3•¹ÑŸ" £q —º : <,•Ër %H/¤•¥nJ Ö)º 'Ï•ì "\/¤•©g /½-Ný?,÷$JÖ n˜o% Y%‹D]•%" ÙK/¤••ì½-JÖÖôl<[%G/¤ðoº# $,•ðo ' ÙK,G½c-oc¢ ¢˜ /¤-o˜,É×œë d

12.^à¹ +<º-o -ÿÈ$,Ä…È ´ o%ä•Ò0YN

YN• ! -ÿÈ$…ÈŸ“Ÿº¶Q/ È8“8-$ »È-‘Ï…f3 g‘ À È8 - -&$ ð :¹h c•¦0SæÓecGÆkF.ƒ…fk • •7• ìäÍmYNÈ-‘Ï…f ceRNA î;¿8Å´ » µc3 g‘ À âïÈ8o%" n ^à¹ -•-¥ :*,•oÒò- /¤<%º ¶8 …f3 g‘Àøg ‡&Y Nc-o -ÿÈ$…È " ŽÛø¬= •Ò^)n„ä´ o%d

13.Š<,Ä‘†GÆÿ…È o%YNƒ/• $G´ YN

YN• !»Š<,Ä‘†GÆÿ…È NSAI B …fä T …fƒcfà · S, Y NsÀ rÙÁ² NSAI N^fø ~æn …f“^0cÓ•“^0 •0³•ì ‡&Y NNSAI Ÿ¶o8 æ/•½- NSAI •YYNn„ë•¶» _ NSAI …È)ºägȼ /•º”ƒc•Ò^)NÓ É¶…f <c¦ v’ƒN^fø â½ K‡&Óec´ o8d

14. ÿ` ÿ#ñÈ Ÿo%ƒ/•$GYN

YN• ! ¹¶•¦0Óec•f_ æ º¥Óe\ò ÿ` ÿ#ñÈzŸc Ÿ¶Q /#ñGÆ,Ä` Ó½ pLc Ÿ ‘ÏÓ•o%ä“^0‡) ;ŸH/¤… ½ µ /¤#³<%º”$G ÿ`ÿ#ñÈ Ÿ ^)n„ä´ ;$ YO/¤•£Ý$YN d

15.€)ß /¤•½-YN

YN• ! €)ß È8“8-$ ¶N^c…fcÓ• •Q K&Í rÙ˜• óÈ fø æ/•$G n nÙ ,c È]gù •)•ì ‡&p‰à•p€+/• s€)ß ŸÈo% $GÒ´d»Y µ/•¼N€½E€-o€)ß Ó•o%c¦ºP 8c´ ;$c•Ò^)n„ ´ o8 »Þ /¤8â É €)ß /¤•-o”bí ÛäŽ};$d

16.e˜´U-‘âs Y“ •ì/f¤ æ-of´ pL0¬ÌYN

YN• !âs ¾,•(ÎÈ ŸÈÑ_ X7 ½Ïÿ†ïÒ¢ä¥¶ýþde˜´ UN!•e•g Óÿ¾âs -o ‘ÏÙ- ™¾Óà … ‘Ï9•d Y“ •ì- oâs }A³¸<‘ Nã ì} _ ”:•e•g Óÿä _Øþ)hºKoÒ”¤d/ ¤• &¶ Ò”:YsoÒdpL/¤•«¤$Gf´"$G¨oc$Gº´c$Gº# ùN/f¤³0 Ò æº# ¬Ìr ,•oÒ F ”–âs -oN_Ñd

17.˜À(Î…È Å•c w•`c•` GÆÈ8o%0/¤<%º• ½-

YN• ! ˜ÀÅ•c w•`c•` ˜À(Î…ÈŸ“Ÿº¶Q/ È8“8-$ »GÆÝæ03V…f- ´ o% -&$ ð :¹h¦0Óecæ…f•ìƒ…fk • •7Ím YNw 3V…f0GÆ…f ‘%´ » µ Å•c w•`c•` w ` 071 âïÈ8o%"n ‡ /¤8â :*,•oÒò- <%º• ¶8 GÆ Ýæ7©Q øg ‡&YNc½-˜À ÿ…È •Ò^)n„ä´ o%d

18.n ,• ìS¢ ´ o8YN

YN• !»ìS,•ò oÒ »: 3 c'+ÈcŒ=Ed (ÎÉŸ È { ˜ —ºn ,• ìS´ o8YN ¹¶?y¢Nû 0c+ ‰õcGÆ -•Ó?-Š<, Ä_Ÿ¿ -‘o% ³ ¶N^c˜c¦ v’c…f < â½ ± µcìS0¢ o % "\õ¹ìS0¢ oÒ ‘ÏÙ-d

19. ³< o¥ ðoŸÐc,•Òëc´ o%0×œë YN

YN• !» ÿŽÅ YN{˜ »/¤<î0 < 8â âï ý YN»×†c ì¯c S V ³< ðo•ì ûN ³< o¥ ³y%Gc³0P8pLä,•Òë r < o¥},•h×œäg$ë ³ Jd

20./•£Ý$YN0:y-o

YN• !³0"Äq/••Ò0•ÿr ¾¬£c:y-o ‘ÏdŽÄYNº¥”»æ

21.n q+ -—r@p‰ ÿÈ /•“^F o%ƒ™Ý ÛYN
YN• !K¿ '˜ÖÒ¢!œŸº Ð pLÌE ÿÈ/•-‘%6—Ÿë >@
9•d¶,•¬Ì/n oÒ ½ ` /¤<rºcor‘%•{Ÿ SænÙ¦0äÝæ¦
0•ì ¶+ “_0/•cÿNÓ ´øg "ÄcÿNÓ˜• g$o% ¯-c8 Å+
“_cÿ¦Ó ¶øc r"ð qÝ‰- -…f-N^- W$…Èfør ò cÿNÓ
8Åq+ -—r@½-ï—3•…È ´ o%"—ºcÿNÓ“^F ‰‡Wë• µcÝæ
F ‘ÏÏEcÂ$ äÂ$o% ÉF nÙ]Q©€•ì—Ÿf¥/•cÿNÓoÒo%
íøc˜“^•d
22.n ¤]%” •Ò^)n„c%•]¼ $ƒ•Ò´ o%YN
YN• !‡YN»Ì& '˜˜³ -o k …È¤]%” YNsÀ n Ä;¿Ý
æ¦0c1:Ò¡)S DV •5“^•ìÍm Q*‘ÏcÿNÓ / Òæ*õ ÙK7G
)hÅ%³yä“!]¼,Ä"\-o k …È •Ò´ äo%É)û³0 æÿ?®
ƒq-o k …È /•í•-G8âä¬rn„ ¤]%” ,•ë ”b:)h 6
¤0 Id
23.—3•ƒ—-‘…È /¤•½-n„0ë n„YN
YN• !ìs—3•ƒ—-‘…ÈäŸ cû Ð æ/¤•½- ½ n
…È ¶øcnÙøcñB)¦c¶”¬Žðo -$ —º/•½- ŠYG>c•^YŸc
X¦ºP8cV‘•ÒNÓc•^;$c•8o%c•^ÝæNO0c]ÿƒ]80 YN
»f n /¤•‹D ðoº#c—í•^c³0§l ¼)—…È-‘ /¤•,Ä½-d
24./f¤ æ½-6Ÿ íº¥cí•ìYN
YN• !6Ÿ-o¾ +ò•K, 7Ö”•dF …f0Ó••)¿ •ì µq[r
"•S /$¦ ¸¨ùNäôÆ Ó•o% rÙ g •È- W…fføg/f¤È
æN^fø —% 2-3 5½- g - æP•Œ< %”g¦Ó/• Ÿº6Ÿ½-íº¥c
í•ì $¦ g•S ½-”bW¦:Ò -oº#d
25.+ùÿ…È/¤•½-Òëƒco8YN
YN• !» k c'+ (Î!ÈÿÈ]c…‰ cç‰äPk YNsÀ ¹¶rÙÁ
² N^ä…f+ùfø ˜æn GÆ0cÓ•“^0 •0³¬r•ì ‡&YNc+ùN
!o˜¦ Ed o8 æ/¤•½-ÈP“^+ùÿ…È •YYNn„ ë•n _È
P“^+ùN!o˜¦ Ed /¤••ºg•Ò^)NÓ É¶…f <c¦ v’c+ùN
^ K‡&Óec´ o8d
26.n qnÙ -,B -Ö—rüæÊø ½r-•ó$9•Š<o%YN
YN• !»½r- YNsÀ ¶¬Ž0äŠ<õ¾0 KpL½r- îNïƒ‘Jû
(Î•ó$9• Š<o%d¹¶¬Žä¢ -# ‹ø - _Ÿ•Q gs½r-•ó$9
•)ûŠY-¹" æ ERPscfMRI Š<õ¾0•ì µ¾+nÙ0,Bì õ¹½r-•ó
$9• Š<o%d ½r-•ó$9• G½ä$G”b—³08â§läû ¬Ì ý ¼
)½r-†ïÒ¢Ÿºd
27.n /¤ ‹$rÙU:Nï Ÿ• G føƒoÒ-‘³š^YN
YN• !U:Nï¸N · X7dk/“9• ¢ —: ŸÑ ¾¥ 1àM¢€V
Î‘”•d»/¤ ‘- n„ ¹¶¬Žä¢ -# ‹ø - _Ÿ -,• q•Q g)û
ŠY-¹ƒä¢Ó «4rÙU:N ï/f æ ŸG fødn U:Nï,•ry,‡
¹¶Š<õ¾0 æ•¦0Óe ¶,•ËrcN^¬rƒ…f < µU:NïG½ Ÿ-o

28.:ŠÓz /f¤½-˜,—N¾ -¦0‘Ï•ìYN0ë

YN• !ìs:ŠÓz É}ŸÈo% vcì£ Ò $GÍm 9• n :ŠÓz 1à/f¤-o• õ¾¦0 -•¦0•ì rÙÉû_:ŠÓz ,•eÈôlÏ""\/ f¤ æ-o :ŠÓz —N¾¶ø -Ä©ò RNA/©ò RNA- “^ -Ýæ- ”_ŸžU -, • q n˜o%"Y%,•oÒ¡W ‹D/•%”äí•ì"F ¤S˜×œ ½×œƒg $%”ä•ì ÉùN¢Š½-¢•º#d

29./¤%••M -Ä¢¶ø0 - æ

YN• !YN/¤%• -¦ c -˜,rÙº¥! 1 YN/¤%••M -Ä¢ ¶ø8â0 æº¥ ...%•/•,ÿcŸUÿ/¤ -”» Ò¶ø 9•d 2 YN æ /¤4]0‹$ %• -‘NnÜ•ì0º¥ .../¤%•}â½4Ý4B•/ -oc Xcº c• c ±â½c‘, v—”»nÜ 9•d 3 YN -Í V• $rÙ 0ÍV æcë•º¥ ...%• -ÍVôh•c - v— æ” 9•d

¢N», õÖ 2025 - ’˜‘ö³0n!»,ƒq ’ /“^¤•-‘•7 7$ [/¤ ••7d

ÝÃ"¼ã_NM

1.‡Sænl$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàP•hò-ƒÈ Ãõ¦ ‡Sænl R+»,™ôâ1¶ 2 » c/ŸV[1 »d

3.7$», [<Î 50 M/» ¢N», [<Î 5 M/»g 10 M/»d

4.», ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ³ ’³•i<[´Ä¢Ó8 < ’/¤•Ö0³•‰ S,(%!0731-88458069 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-21

2025年度企业（中国建筑第五工程局有限公司）联合基金项目申报指南

iÓŸH‘ö³0n! ý¿´ äýäÛN€VRºÇ&n„YN ¼) ‘æ*c rœcûœ0:]Îä³Yor æ´ Òû` ’˜q8: írŸº¾Û ˜‘ö³0 n! TV0/³Ù] T]Qe «d »•ÅKq/ÙTer •Kq ’˜‘ö³0n ! TV/³Ù] T]Qe «d r »•ÅKq˜rSæn!r d˜rSæn!¾ ’ ˜‘ö³0n! ¦NæÓ äý0ü æ€VOhÇ&n„YN0ë n„YN ûœ Ðä!œ•ì7$³09•)ûÌE ×N‹G•7ë n„YN BK¿!œ Ð •a YN ì ×)A˜-‘ X!œc‹D!œc¾Ûÿíö!œ—íŸºd˜rSæn! ‘» ,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸG ûd

ÔÃC }sí

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ/ÙTe³YŸ#ä¬• Ð%G d

2.˜rSæn!» …Ò•]Qûœ Ÿº/ -‘ë n„9• {Ÿ$,O¼)!œg ø–‰0—íŸº »,ƒÈ ëTlÒ•]Qûœ:)hŸºK , Ì{9• :y*•d

3.˜rSæn!K¿æ˜:]Îc³YorärÂœæ*d»,§áæ*¡ òl˜rS æn!‡Y‡!eÛe d

`ÃG¡&• ÕNZ³â•å

1.8¡ø½½ ½Ác ½w˜ G% Ÿš˜ %•cÿŸ8Åo%ƒë

YN• !—º½½ƒ8¡ 7_ŸøG%š˜ëxn„8â0ë •ìYN \ò•,B Ù-•8¡ Ä rcëx5+c g0½½c8¡ ”ÿŸ ‘, ¬£½½08¡ÿ Ÿ 7Å%d

2.•Ù-2æGëOæ¾š[^LaÀÒc)YO0ÿŸYN

YN• !—º)YGë OEžä)Y–×-ùYN ©Î¦{•Yc1g-$cGëO _caÀÒÌJ - •Ù-2æsGëOæ¾š[^LaÀÒc)YO0ÿŸõ¹o8 ¬£)YGëOEžƒ)Y–×-ù 7Å%d

3.n ‡g0} %ø-(¿m ´aÀÒ r ñžÒä¢YN

YN• !—º©Î ñNcm ´ rõôcÿŸ ³ •7âòGÿ %ø-(¿m ´aÀÒ r ñ¾EÿÓeº¥ ÙK%ø-(¿m ´aÀÒ r ñžÒä¢&Ÿ$?y fø ¬£-(¿m ´aÀÒ r•™ $d

4.m ´m :…$˜, Ðë•ƒô“$ë í•ì

YN• !—Ÿm ´m ¢Ï´•™ä¶-0_Ÿ ¶Ê$(Ñ<[»%ø&?_Ÿ ô“$,Ä—Ÿƒ Ë $ m ´m :…$˜,âïë &?ä_Ÿ gº#•™ƒ-ë µ³ë ”b Jä§ld

5.n ‹å4Ì Y0} nß³_Ù]$i0³\4ÌÓl

YN• !YN$iôl™œäàæ8¥ …Ð ^c×¬cÜA Ù-ý! Ùf¶Q /É} ÕgôlìžÂ 9•"ìsÖøÙ]¬ iO]³_¶ Û¨cÎO 9• Y N¦$ c::òÑ ¢!ÿþ•$$iÓl8¥ ¬£nß$i³_• Ù]$i‹ø”Ü" YNn ‹å4 Ì‹ø Y0}$iÓlº¥ ÚNfø0}ÝõcØ$cUX ‹å‘-Ž }4Ì‹ø ¬£• `0}• Ù]4ÌÓlføÿŸ”–d

1. æ‘_ÉOfø]Q@ Ê„-¹º¥YN

2.n ViT fø XÙ] ŸÛ •&Ÿ $•™YN

YN• !YN XÙ]‘Ï•™õô ŸÛÙ.G ä?yº¥"rÙ XÙ] ÕÓã ä‘Ï •sÀG*o %"©ÎN‡ -ŸÛ“a;Y<ù YN XÙ] ŸÛ •&Ÿ• $ •™º¥d

3.L Çæ • Œó›P*...$)h?®º¥0&Ÿ¿ •ì˜,

YN• !p\õ¹Œó›...$)häûÂÿŸ ‘Ïõ¹Ù- rÙn vÙ-• æÂ·c•º¥¶ø • UV-CIPP ëx...$ÿŸ?yôlÏ —Ÿn ov0} UV-CIPP ëxÿŸ&Ÿ?yfø ùNLÇæ • UV-CIPP)h&Ÿ³Å•ì˜,d

4.n •ÏmN¾ Ù]óKKâ´ìªƒÈ½-¹8âäë •ìYN

YN• !—º•ÏmN¾8âäë •ìY N \òbVÌÕÙ]óKKâ´ìª0•Ï m óN¾kÌâ*"c...-c±}Ñœg · ‘, rÙn ôlÚN Ù]óKK â´ì ªÙ.:y-¹fø ?yvëä¢c”–LÇ æ ÿd

5.{rŸÒp¡0‡W$F mþp”÷•‹ÿƒc,Bõ¹

YN• !YNâ½{rŸÒ/þp”÷•hc$0ù_äÓã‹ø"YN{rŸÒp¡¨ Ñ• þp”}Òû - K È c...-N_ŸÐƒcs,B)"Òûc • õ¹" YN£ Ó6 £Æy"p¡ƒÌ æÂs;¨“_,Ä õ¹"YN...$ {rŸÒ%N¾ näuÖ/þp”÷•ƒâ ½,B•ÄÂû s)äÒû Ž}õ¹dYNN´Ü {rŸÒ ‡W$!6 ÿŸ $c,B æ?yä¶[#×œë ”b³0§lä•ì [d

6. v,BLÇ:¯¢]&Ÿ+ 0 æ?y‘Ï•ì

YN• !YNn M oÊ„c•&Ÿ˜Ø½]&Ÿº¥ æ]æ‘-&Ÿ³ ÙK¢c] v¨ÂÖfø ¶—s]£& v•- ,B)û¬¨+ 0Óe... ")¢ äYNÙK v¾m:¯¢] æ&Ÿ?y0ä¢G>,Ä ,ÄG>yòÿâ 95%d

7.n š[^L :ÿŸaÀÒm ´A*¬PéJrø0O0ÿŸ

YN• !»š[^L:ÿŸaÀÒO00•RÿŸYN n„ ”{¢5* -Pm :ÿ Ÿ^LaÀÒA*¬"˜, }SGñ¿à{c¬"Õ70¨ ¨ÑÆù• —º¬"P*éJ rø0¬"ü˜ÓOÿŸ -‘ÿÓe »KP gcP*dÊ0 Lùq õô)ûéJ $ òGæ8¬Prø æP -*m U ÿŸ YN ”{A*¬P¾h$0m $•™º¥d

8.ÖKrc...) j^aÀÒ r¦zÅ%•ìƒ1)•RÿŸYN

YN• !YŸn ÌJc:¦zc1)•Rÿ :ÿŸ...Ìn j^aÀÒd $ j ^aÀÒÌJ—z æ‘•™õô"ò G_ïq_• j^aÀÒ ”zé Ë•ìä-ë? ® ³"¶ ” - ” - ” ± µÌJ—zo8"S{ j^aÀÒzéÅ%˜æ•ì""{ j^aÀÒíø½zëx ë NŠW¥ ”: j^aÀÒ r •Rÿä° Ða”b 8â§lä•ì [d

9.n Í¾Óe › RC czé‰1 ëOG •ìYN

YN• !YN¢5n ™8oÊ„ zédÊðo‘N hº¥ ”{ RC cR+ I+c II +c æø zé ã Æô™8d´ ÙKn nzO0 zéÚg©¿Óeº¥ ¬£© Î1 -aÀÒ K´ !-Ü$ 1 ëOG d

10.Å g¢KPU#¢c õgÕzéf-o8ƒÅ%•ìYN

YN• !ì PRäSt•Pò0¾ì|V@

[illegible]

12.**G%A* j^aÀÒ æóšP¦ño8ƒ•™º¥YN**

YN• !YNG% j^aÀÒ æóšP<K•óU{ÿŸ ÙKšPéJõô0O0 ÿŸø}‘,×¬"—º æóšP¦ñ,MÿŸYN ÙKA*éJõô0 æó šP,M× ¬c€¯×¬‘, "{ æóšP0gÜ$,ôcU{OÜ$,ôc\ÿ,ô ¦ñÿŸ‘Ï ³õô µc¦ño8"n híø}×¬0 ³õô "{G%A* j^aÀÒ æó šP¦ñÿŸ•™º¥d

13.**V…_´ÿ^x -{rŸÒ ^$Säƒ Ó;o8YN**

YN• !ìsŽÄòS^$º´"»sÃ ²L^ ´ÿ^x)û:Òaæ "• YN V…_´ÿ^x^$Säƒ Ó;o8dYN:Òaæ -«G¨·•Ì"hó¦"0:´^xiÓa æo8 ÙKV…_ -ŸÒ0ó¦" aæòSo8"YNV…_g$ Ó;…²L Ó;o 8 ùN¢ŠÓ;º¥ ":òS¶Q/ "Ó;Ò´"YN Öc²LõóùÅ% }aæ /Ü«4^x Ö²LóEÅ%}¢G³ ":%6˜æ6)"YNó¦•"} æ N•Ó ;o8 rnN¶Q0Ó;Qg ô ¶Ò { æ N•Ó;o 8d

14.**Ù]÷m|“€x‹ÿsºE• Ù•Ò´ õ¹YN**

YN• !YN•5‰ |“€x ‘É,ô ÙK%ø|“€x‘Éfø G ‘õô" p‰|“€xNÓc‰ cLù‹øcA¬g sp¡˜Äƒ rä‘É‹ÿ õ¹dYN|“ €xs ¶E Jù^ J$ÿŸ Gc “^5õƒcÓ ã p‰|“€x0 “^“) · rÒ‘, µcJ$o8" G|“€xºE• { 7!ëÃhä“^]ÿ sc)û]80?® qºELÇ• Ù]÷m|“€xr+ ³y %G”b¬r08â§ld

15.**n æ…Ì¦Ó ëÀëxs]QŸÒ …$o8YN**

YN• !—ŸÁ ŸÒ…$ æ…Ì oëÀëx"pNâ½ëÀëxsâ½+øŸÒ …$ÿŸ õ¹ŸÐƒ…$o8d»YùNÁ â½ë &? ŸÒn o!6 ŸÒ ‡ W$‰"äà˜…Ì Ÿf$ë ”b8â ýä•ì Jd

16.**LÇ¥ ì¹]Q • råù)h ìª-¹ƒh$•ìYN**

YN• !ìsLÇ¥ ì¹]Q • råù)hìª”» Ò-¹0G* 9• YŸ • råù)hìª-¹ƒh$•ìì ª-¹yòÑäh$:ògÓ¹Òþ 95%0 85% h lÐLÇ¥ ì¹]Q æ]0n d

17.**•æ • rÿE*m¢±ÿü˜Ä—ë •ìYN**

YN• ! LÇ •æ • X7 rÿE*È½ ¹¶ô f¥ƒ¿çËr "{ ìs-ùžÒ• -ùÅ%º¥ YN• •¢±ÿüù]¼ •™YN¢˜$ Ä—ë m" LÇ •• X7 rÿE*m”bÄ—ë … º#d

18.**¶8íMä‘ {rB æ1,¡,Ä•™0Å% ÛYN**

YN• !ìs{rB :1:¡,B YN¶-íäcMäh {rB æ1,¡•ì —ºíä /Mä‘s/R,¡,Ä,¡ÒÑ õ¹YN ùN¶8íä‘ ,¡,Ä $•™º¥ 0Å% Ûd

19.**¾)^Ln j^aÀÒ%••ì0ÿŸ8Å‘Ï•ìYN**

YN• !—º^Ln j^aÀÒëx %••ìƒ‘Ï]ÿŸõôYN "{^Ln j^aÀÒ ÿŸ8Å $º¥ "\^Ln j^aÀÒl1•eo% Y%¢5¾):œc •:1c ý c¦o$ŸOœ ^Ln j^aÀÒëxd

20.**{rŸÒ…$ ÿO0û 08Åº¥**

21.“Ÿ‡W$F •ì

YN• !¹¶ ¦Á ëxc ¦”c8ü]¼õô •ìÍm Ü Ã7!ë “!Ÿ /7!ë)û^8g$0ßž É”–O0 rœg Y%:ÿŸPë /uÖ Ù]ëx ¬£ “ŸM½$ä‡W$ë d

Ý Ã"¼ã_NM

1.˜rSænI$ -,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàò-ƒÈ Ãõ¦ ˜rSænIR+»,™ôâ1¶ 2» c/ ŸV[1»d

3.‡rœSænI•"7$»,ä¢N», 7$», [<Î 20 /»,¢N», [<Î 5 /»g 10 /» n˜ [<ÎTl»,n˜ÆãòGd

4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶q ’˜³••8ðo,Ädkû`<[rÄ¢Ó8 <˜rSænI‡Yrœ S,(%! 0731-82815676 Œâ ×É ˜nIWd

2025年度企业（三诺生物传感股份有限公司）联合基金项目申报指南

iÓŸH‘ö³0n! ý¿´ äýäÛN€VRºÇ&n„YN ¼) ‘æ*c rœcûœ0:]Îä³Yor æ´ Òû` ’˜q8: írŸº¾Û ’˜‘ö ³0n! 08Ö“^Ž+,Ú «d •Kq ’˜‘ö³0n!rœ 8Ö“^Ž+,Ú «d Sæn!r »•ÅKq8Ö“^Ž+,Ú «d Sæn!r d‡Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äý0üæ€VOhÇ&n„YN0ë n„YN ûœ Ðä!œ•ì7$³09•)ûÌE ×N‹G•7ë n„YN BK¿!œ Ð •a YN ì ×) A˜-‘ X!œc‹D!œc¾Ûÿíö!œ—íŸºd‡Sæn! ‘», ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸG ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ8Ö“^³YŸ#ä¬• Ð%G d

2.‡Sæn!» …“^¤•ûœŸº/ -‘ë n„9• {Ÿ$,O¼)!œgø –‰0—íŸº »,ƒ È ëTl“^¤•ûœ:)hŸºK, Ì{9• :y* •d

3.K¿æ˜:]Îc³Yorär¹œæ*d

`ÃG¡&• ÕNZ³â•å

1.**•ìYN•7**

1 **n nÙ©€** CRISPR/Cas13 **â6¿ •ìYN**

YN• Q* /‘Y CRISPR/Cas13Ç- ƒ•™¿ý RNA,YNn nÙ©€ CRISPR/Cas13 Ç-•ìd æ(1ú1ô™•ì góQ* /‘Yú1ô™jæ ä]"0 c $Ÿh˜,c $Ë”ÿŸ dÑ{ ¿ e•ì ^, c¦˜c Ï)Y7Gÿƒ Ë¨gë ¹ ÿ d rÙn nÙ©€ CRISPR/Cas13••ì,N ¢•´â6¿ •ìd

2 **M—3z Ë,Ä•ìYN**

YN• !ð ›0c(¨Ïc Ïc O0•ìgà¦æë M—3z hº¥ YNd YNU#æõ ô/•õôðÜð,0G‰8º¥ ðÜ‹ø”Üƒæõô /•õô‡g0} æº ¥dYN3zÉg-$0æõô /•õôŽ+ðÜ½ä-$o% ÙKÉ $æõô /•õôM—3 z³ fød

3 **n [#N„z³ ôl 3zG 8¥YN**

YN• !n [#N„z³ ,Ä CGMS ð, ôl YN 3zG ôl‰8 º¥dÙKôlÚN 3zG føÉr føÿŸdTl1à3z ‹øÑÙQÿ$føÉ) û Òÿr dF CGMSð, ôl ?ñG 8¥ ,•¬ ÿd

4

YN• !n {˜ rÙä7¦ñB¶Òc PhoenixÙ.GÆcB …fQ*cñB¢$ƒ/R $’ •ì ”– cÿc¦˜ Ò®»ƒ7Gÿ YŸ ÿ…È zµÈc:3Bc:µ6c :3 ðnË”/Pëx "z$3 ñB¦˜cé -~$ c:Agé…Ÿ~$ gâ ¿ cN„zâ¿ 6)â ³•ó½+!6d

5

YN• !rÙzµÈ -ÍV ÙKzµÈðo -Ïd>`zµÈ&Ÿðofø z µÈðo”b&Ÿ… Û{dÑÙzµÈÉŸ ä¢G fø &Ÿ?yzµÈÉŸ ŸÈä¢d YŸzµÈ,•… [,Ä &Ÿ YzµÈðnÓøc&Ÿ×É¿r¿ »,c&Ÿ×É- oº# d

6 **æž,]¯¦Å%8¥YN**

Å%covœ$0} •f æ]¯¦ž,Å%8¥"n ~3zÏNQ~ Ó ÙKÉ $¶'Áëæž,]¯¦Å%8¥fø"YNæž,]¯¦Å%8¥7Òÿ r º¥ ÙK c¶r 8¥< [d

7 **¬ð´¯û-ŒÚN•ìYN**

YN• !—ºÜ($0g (•0ë ¬ð´¯û-ŒÚN•ì YNdYN¢5 _ Û¯]´7G ¬ ð´¯û-ŒÚN•ìdYN¬ð´¯û-ÚNŒ r•™ ¬£ÚNŒ r¾¦ %¸d

8 **n ~O0f¥ Ë¨ r03¡),7GÿYN**

YN• !n Ë¨ r‹ÿ ÑÙøæË¨3,¬•), ~f¥<[?y}â½Ë ¨),Çƒæwä r•3¡ Nÿd¬£Ë¨ r $ "–â½,B•Ë¨/3¡), 7Gÿd

9 **:ý(ÿ: ,O_ŸoÝ} æ÷(~ •ìYN**

YN• !n æ÷(~ —º:ý(ÿ: ,O_ŸoÝ ë YNd—Ÿ: ,O _ŸÿoÝ ½¨ oÝ !6:ý(ÿ 'Ð ÉÜc´ (~ë xë 3¡¿ !6 —Ÿd

10 **n + ‰õ È$ ŠQŽ+vYN**

YN• !ìsÈ$ 6Ÿðo¶Q/É}ŠYòðÑ cì£ Ò³ ^»ƒ£ ¡˜c ¿º¥yòÿ* 9• rÙ»+ ‰õ YNsÀ Q*<[•™crÙ,y•¹ ôy Ž+v ÙKÙ.Q ¿ È$ 6Ÿ1à/+ ‰õƒc¦N Óeº¥"n È$ 6Ÿ1 à/+ ‰õ ¦0ÍV)û:yÓøcŠQŠð Ó•³š ÉrÙÈ$ 6Ÿ,•ä¢? yfød

11 **($03 ¿ •ìYN**

YN• !ìs"$Óe®ä›03 ® é…Ÿc% 8ac:Ag ñBc Ag ñ B 3¡ ÐhÖc¿ äG®Kc Ë à¨·) â —Ÿ¹ëWA.c ´W¬ ($03 » ¿ ,Ä"n æ÷(~ ¹¶ µ3gAý3ð3 æ3,‡ Ë ¬ £Ù.c'Y 3 »¿ d

12 **'N…fù_Óe,Ä•ìYN**

YN• !n 17Í¾U#å|,Ä F ¬Ú´æ'N•_Ÿ¿ ®ð,ÖŸf …f Í¾ YNn ‡g0} 'N…fù_Óe•ì >`{‹G…f+ø 8¥fø ¬£:y …f¿ cÓ+äÓIdF ¬Ú´æ'N•_Ÿ¿ ®ð,Õ¹ >`…fÍ¾ ËÍ¾ s'N… fù_Óe•ìƒ8¥fø)û,•¬ ÿ?yd

2 **cë YN•7**

1 **¬Ú´æ'N•_Ÿ¿ ®)h˜,rÙ ë YN**

YN• !n ³³w GB/T225762008¤0¬rÉ)häŸO e 'Ðx ÙKÁ n ¤oor)h˜, ÉYNcÁ ÿdn Levey-JenningsÅ%Íä Westgard•Ÿ•)Åº ¥ ÙKÁæ ¬Ú´æ'N•_Ÿ¿ ® É•)Å º¥ƒŸ• YNN*)Åº¥äŸ• Á ÿä Òÿdn ¬Ú´æ'N•_Ÿ¿ ®Ñ{i<[hŽ¿ ôl _Ÿ ÙKn ¿ ôlä)Åôl•8<[d

2 **¬Ú´æ'N•_Ÿ¿ ®"–n Ýæÿ…ÈŸ³$ðnŸO ë YN**

YN• !n ¬Ú´æ'N•_Ÿ¿ ® }n ¤oorÑÙ³y$¿ ¬rÉ ¹¶ i<[hŽ¿ ôl_Ÿ ÙKn ¤oorÝæÿ…È zµÈc:3Bc:µ6c:3 ¿ ôlÏdn Ýæÿ…È¿ ôlÏ ÙKn Ýæÿ…ÈŠŸ£cŠ$GcŠ-o n ðoäÒ¢•8 Qd

3 **6q˜•þYzn$4l!^** AGEs **}zµÈƒÉŸ / ë YN**

¿ ³ dYN6q˜• AGEs 0zµÈƒÉŸ ‘SÿdÙK6q˜• AGEs 0zµÈ ƒÉŸ ä¢Q fø ÉÜ6q˜• AGEs ë zµÈƒÉŸ Q ,•YNd

4 zµÈ¿ ³˜óðnË” h 2W•ìäõ©º¥YN

YN• !YŸ¢Š•ìä Q˜,¬£N„z GLU cz$3 ñB HbA1c ˜óð nË” h 2W •ì¹¶¿ ,ÄU#Îyc ¶Q °4j ¿ ´Ÿ¹¶O ‰t2 «40³•c³• ¶ 2W,³-S, ½¨Å%2W¶Q âòGgä& §l³ •ã ³yÙKh ¿ õ© º¥ Èr2W ‰ ¶—lÐ¿ ´ yòÿ ”–0cPz µÈ¿ ,Ä ´ Ò¶‘ÿd

5 YN[#N„z³ ,Ä CGMS [:yï•} 2øzµÈ-o/ õ¹

YN• !° [#N„z³ ,Ä CGMS s 2øzµÈ1à)û:yï•$G šÃ ÉÓe¬r¦ Ú CGM¦ 0sÖ¦ # Ú CGM¦ / 2øzµÈ1à zÝæ ³c¦ zµÈ•^° h ¯û- ¦äcPN_3zV ³ -$ ´d?® CGM s 2øzµÈ} Qÿ$ï•-o¶Q/ õ¹´ d

6 [#N„z³ •ì},•/ ë YN

YN• !ð [#N„z³ ,Ä CGMS ?y: / 3z Ÿ“ƒc ¢Ù-dYN[#N„z³ •ì}zµÈ1à*ðc^]cb¥•8c ÍìY•8 â½&?/ ë Ò´ ä,•® d?® CGMë szµÈ1à„ / ÿÉŸ Ÿ“Ñ õ¹d

7 n]&Ÿ zµÈ ƒÉŸ G G>føYN

YN• !}zµÈQ ä,•ry n„h —ºnÙ¦0c “^¦0cÝæ¦0 • ¦0YN "\zµÈƒÉŸ ¬Žc “^äÝæ‹ødØ½¬ŽÙ-ä,BÙ- ¹¶o v0}]&Ÿº¥ zµÈƒÉŸ YŸG G>fø ŠYðn0: y½-/³ õzµÈƒÉŸ ”bí Ó•³š^ää¢?y Ûd

8 (ÎÝæÿ…È¿r ³½)$˜,rÙ ë YN

YN• !le¿r Q/ Ž}ä¢ ÙKÁ n ¿r ´½)$ •8 Q Ér cÁ ÿ"½¨ n ¬Ú´æ‘N•_Ÿ¿ ® ¶â½ gìs ’ Õ õÙKÝæÿ …È "zµÈc:3Bc:3 c:µ6 ¿r ³ 8 Õ· rÙ¿ ôlkº<[É)û• 7r ä?® ×Nn Ýæÿ…È¿r ´ d

9 n &P¿r,Ä zµÈƒcÉŸ ä¢G ƒðnë YN

YN• !}q - -ôl ´ 7ÚN]&Ÿ8âß¯• ¹¶sÈ ¤oÖôl)û Óe F ³!—WÖ45fø ¬£szµÈƒÉŸ -ÍV ‘NrÙ É0ov0} - æ ¬£fø ¶8 ÿäº_ÿd

3.

zµÈ&P$•8f´YN0ë µ³

YN• !YN»^S âï•ì &ŸÒ¢³ ••0zµÈ3z•8 ,Ä ædÙ KzµÈ ³?yc,•ðocG>$Gc;À•8 ³yû`˜,drÙ•&?• zµÈ& P$•8f´"ÙK³y$ ë µ³$d

ÝÃ"¼ã_NM

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàò- ƒÈ Ãõ¦ ‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ ŸV[1»d

3.»,Ó 7$»,ä¢N», 7$», [<Î 20 /»,¢N», [<Î 5 /» g 10 /» n˜ [<ÎTl»,n˜ÆãòG d»,§áæ*¡ òl˜rSæn!‡Y‡ !eÛe d

4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ³ ’³•i<[´Ä¢Ó8 <8Ö“^Ž+,Ú « d Œâ ×É ˜n! Wd

Ñ

6.

YN• !ìs³ Ù›ÿB•ÐÍì1à ºh•f_ôl ÙK³ Ù›ÿB•ÐÍì ôlÏ"¹¶‡g0}]&Ÿº¥•™ÉrÙ :y Yðo,Ä ¬£Íìä¢?ycÍì º# $ƒì Ò´G "n ChatGPT Öfø•ì•™ÉrÙ ÍìY Qÿ$&Ÿ9Ó ,Ä ¬£1àÊ„Ò¢&ý0•8 ³ Ù›ÿB•Ð:yðo”b8âä•ì [d

1. (ICL)

YN• !¹¶]&Ÿƒ ÖôlÓeÙK ICL ì ¼øƒ•¼‡gä¼ø‘žG>,Ä , rÙi: G fø"p‰;¼c ICL ;¨ rù_äBOsi: õ¹o%"Óed ¼R rõô0c*"äi: -‘ÿ •™íø ICL 6˜™ 8d´d

2.

YN• !s‘:g-ÊM8 q_0<øgw›ôþg ICL Íì l•8 q_•sYY d@-$ õ¹ pLf5q_•sd@-$ õ¹o%d

3.

YN• !¹¶¬r?y6˜ øgn)ÉDÃ h -0Ù›g-$ -‘ÿ \òÉ D}7G $q_•° yÓ•w›71ÉD g Ù›g •ì0º¥ ¹¶}˜N^ø g/” c71ÉD Ò´ «4 ×NÉD |F ”b•ì [d

4.

YN• !?y›06ê•ì!6c&Ÿ¶ŒÚ•• â½-Ê½Å!6 Ò´ ‡gÓe õ¹G½Ò´ º”Ù-" :Â·4Ñ\/-Ê ³0¬ •™M—cÄ³&´íøÊ„ -Ê½Åº¥ pL º¥wc dä — P…f¹¾Éõ¹d@ŸB Š<o%P8"YŸn XD•™ •f_: ¾ Qÿ$-Ê½ÅD+ pLíø-Ê½Å•ì”b8ân„"n â½N^-Êfø \òÊ g ~zþ }-ÊzŸ/ ´ pLÊ g ~zþ Ó(Ÿ“o% -Ê½ÅpLí •^$G;$d

5.

YN• !¹¶pLñ r ½äâ½¯w¨ÑsÊ„nN¹¾ƒÖ—# _Ÿ õ¹ t k€›i€•Ûñ-ƒ•}›YÊ gŠ< …f ipRGC)¹¾¾îõ0Ö—Ê# ¶1ÿ7 s)¢äN-0Ê Ê„7so%”b¬r§ld

6.

YN• !ÓeŠY—øø½›døg“^O0‹$ 9Ó POAG ŠYðn“^0 ³ p‰-Ê õ½›d¾+ÿ¶ŸÉ} -‘O0o%d

7.

YN• :¹¶sggìä¼øå@<K òG × ì IOL *" ÙKd• Ó(d] 6˜gô íø 8d´ ;n -Êw›ôþ M-LVC ì æÉB•Ð1à ì•d• rõô ÙKär ¢5n Öôl, íøp?ov0} ML G M-LVC 1à IOL Ù›g fø ”: IOL &ì Ù›´¶G ÿd

8.

YN• !pL:…$•g‰8sÊOcÊ„)hƒâe±ë õ¹"YN{"â -ñB Œ<g ÿ]6q˜ & _ •ga„ o% ”– ÊB•ÐÍì)hd

9.

YN• !¿ $d1à,•,‡/ caspase8/GSDME ¶Òä S100A8 <ÉŸ£ŸÐ ¹¶ …f¬räN^¬r \òc}$d ŸÈ/´ƒn˜o% $d-o”bí;$d

10.

YN• !pLiÛ3·i)$…fÓ6 ó?˜søgh#Ed ´ "É)¢ä¹

11.

YN• !¹¶ñB)¦0Óev' •¥Ôøgƒl É¡/GÆÙ• - Q*¶°GÆ Ù• ¿ ¶°GÆÙ•Égäøg•#...f)h \ ò-$ŸÐ 9Óæ øg- æg ƒ":øg•#...f)h ¨·<ù$"bí YN ¾ É lÉ¡)"b§ld

12.

YN• !rÙ{Ûn 8ÅÌc ...fÌJÿä8 ...fón)_Ÿ miRNA Œ<•^ \ò miRNA Œ<•^o´ -'o%"¹¶¬r\ò½›d-'...fú ‹$äo% Ÿ •Ž}¦ú ;$ \ò$...fƒcÓ?^¹¶!¦c/ c©g...fú _Ìc _Ÿäl ÊŠ< o%0´ ;$"pLÊ_Ÿ>`}½›dÊ—ìE / Ò´ƒo%"¹¶•¦ 0º¥pL+ ‰õ sÊŠ< õ¹ pL Í‰ ¦ÊŠ<Ed ¶Ÿo%"¹¶Ù•:dB Ôfø?yÑ{¦½›d•^ dæ ìøg¬+ "½›d•^ Òÿ"•™•5›ìS Àëëx YNcs ÿ:dBN^føÒ´ \ò8Åo%d

13.

YN• !¹¶s-'1à"^0‹ø ¢ŒÓe p‰R5$GÎ •^cw›c1'c Íì s½›dG õ¹ pLì •ÿ½›d "^0‹ø"¹¶ CASIA2 Sæ hPŸ ÿ—øø½›d1à•y¦-e"^-o• øgn)˜ Ag-$?y•y¦-e"^- osøg g õ¹"pLÓ(Ó?'ÀÚNÊ gŠ<` ý! ½›dÊ gŠ< ...fE d´ o%d

14.

YN• !YNnÙ©€•ìSæ•z+/•}Ê gD--ÿ1àÊ g+v' ´ " YN ô4ÑZ ›-oÊ g $ƒ-•-'ÿ;J-ÿ o%"pNÊ gD-h#Âþ, È8 o%"YN3 -Ê g@Ð¦‰Ôs-•-'ÿÊ gÜûÿÈ ´ ƒo%"pL Q10 _-•-'ÿ;J-ÿ- Ÿ"o%"p‰•ŸÿÊ g z ŸÈo% ?y•Ÿ ÿÊ g z -o¨o"YN CD56+æâ...fP õõ0É8Å„ÿ VKH ŸÈƒ/ o%" YNÊP˜-, ŸŸÿ½›d ŸÈo%"YN6Ÿ-'mÀ...f8ÅN„gñD-ŸGÆ ,B o%"YNdÏÙ.AÊnN!-Êÿ;J zŸÈo8ƒ zf-G "YN¬Žÿ Ê g...È !ÈnÙ G*ƒ_Ÿ"YNÈ8ÿ-Êäo Ê gÜûÿÈ-o8ƒ-oº¥d

15.

YN• !YN »ÿW$...fƒcó?˜sÊ gÈ8ÿí"3•Ed l ƒo%"p L·i)$...fó•þsÊ gŠ<M l o%"pN/¤•ŠY$G DME o%/z Ý æ7©QsÊ gÌë)...f~$cÊ g•` ,B 8Å´ "YNDé•ÍŸs••ÿÊ g{...fŸ ½%´ ƒo%"F ¨Œ<äý •Ô æ^;¿ "nÙ©€]n½%Ê gí"3•"•™—Ÿ_Ÿÿ"^ëx pL-oÊ gí"3•o%"¹¶¬r?y¨&äâ ½¨Åov sd•nNäÊ gzÄ õ¹ pL¨Åov "^Áëÿ»ƒ}¬rÿ ÄWÿÊ gâ6Íì ë d

16.

YN• !n PI3K/Akt/mTOR ðÜ¹¾8ÅdáN˜ ...f'Àõ¹ »ùN p‰Û; --oªq¦-'dÈ o%"\ò PD-L1 sc$ T...f-TED ,¦N˜ ...f LFs k •˜ , N˜ $½%´ d

17.

YN• !rÙâ½...fg m •_ŸŒ<ëx ¹¶æ8•™°cÁë v 6Ÿ , B n eÚ"^- ÿc6Ÿ;¿ÿäGÆ†âŸO ":¦6ŸÒ´d

18.

YN• !n kê¡ Dõ¾—Ÿ+ùÿøg`&Ÿðn<["n æýîgù_0ƒ

OCT N¾ƒd ñÖõ¾ •f_ôl,—ŸÈ8ÿ-Ê Ó
‰ƒ)ºG fø"n ‡g0};JzÄ OCT Í¾—Ÿ;JzÄƒÓY AI &Ÿðn,Ä"n
ódÖ+‡g0}rÙdÆ*"Ó(ðnfø"n •f_ðorÙK¿• :-ÓÿcÈÎ
¯ v í"˜dÈ&Ÿ Yðn,Ä'n d³8 OCT õ¾—Ÿ&ŸG*ƒ...È Yðnf
ød

19.

YN• ⁋â ^>`ôl •"•¹¶å ÿ™8 º´'N þÐb d Í¾³_
•™YŸ¶ ôl)h"–»ƒ ¦Žº_Ùf ôl)hÅ%<[d

20.

YN• !?y ¥£¬••sdÏ"8õôäÊ_Ÿ õ¹ YN ¥£¬•ìý!dÏ
âÁ "8o% ÙKfø?® ¥£¬•• ¡µvõôc¡µ• c›0f¦ sÊ„Ò
¢ õ¹d

Ý Ã"¼ã_NM

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàò-ƒÈ (Ãõ¦)˜rSæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ ŸV[1»d

3.»,Ó 7$»,ä¢N», 7$», [<Î 50 M/» ¢N», [<Î 5
M/»g10 M/»d

4.»,ƒÈM "b)ëx ¹¶ ³ '˜³••8ðo,Ädkû`<[´Ä¢Ó8 <
šd³¤],Ö,Ú «d S,(%! 0731-85179288-8681 Œâ ×É ˜n!Wd

¼)A˜zV¨Â æ•7ë n„0!œë YN ×)!0Y ‡g æ •zV!œ
eœ•ì ì -¬×NA˜zV¨Â æ0&ŸýÔ³•—í0!œŸº Òû` q8:
írŸº¾Û '˜'ö³0n! TV0)LzV !œ æ•ìYN],Ú «d Sæ•
Kq '˜'ö³ 0n!rœ0))nLzVYN]

Pbf¹ï'Ð žñ œ N ìÍT½Ëö Vñ u„v4 p* .$l Esè!Pùê1 'pc N'xF·•¥ ÄÀŒ ‰ 7 —* .k•ùï'Ð žò

1 **M o ± % º ¿**

— º K ¿ M o ± % • 7 ³ • — í 0 ! œ ë ì • *ƒ* ! ý æ æ ´ d

2 **z V Õ 7 ™ œ º ¿**

— º K ¿ z V Õ 7 ™ œ • 7 ³ • — í 0 ! œ ë ì • *ƒ* ! ý æ æ ´ d

3 **ý Ô ¿ ç Ë º ¿**

— º K ¿ / ò ý Ô ¿ ç Ë • 7 ³ • — í 0 ! œ ë ì • *ƒ* ! ý æ æ ´ d

4 **Ô Ÿ Å º ¿**

— º K ¿ / ò Å 0 K ˜ æ Ë • 7 ³ • — í 0 ! œ ë ì • ! ý æ æ ´ d

5 **h • 7 O h º ¿**

— º K ¿ h • 7 O h • 7 ³ • — í 0 ! œ ë ì • *ƒ* ! ý æ æ ´ d

Ý Ã"¼ ã _ N M

1. ‡ S æ n ! $ - , / Ó 8 » , *ƒ* È ¢ ± d

2. *ƒ* È à ò - *ƒ* È Ã õ ¦ ‡ S æ n ! R + » , ™ ô â 1 ¶ 2 » c / Ÿ V [1 » d

3. » , Ó 7 $ » , ä ¢ N » , 7 $ » , [< Î 50 M / » ¢ N » , [< Î 5 M / » g 10 M / » n ˜ [< Î T l » , n ˜ Æ ã ò G » , *ƒ* q æ * ò l ‡ S æ n ! ‡ Y ‡ ! e Û e d

4. » , *ƒ* È M ” b) ë x ¹ ¶ q ’ ˜ ³ • • 8 ð o , Ä d k û ` < [r Ä ¢ Ó 8 <) L z V ! œ æ • ì Y N] , Ú « d S , (% ! 0731-89920088 Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-25

2025

0 AS Ÿ“Ÿº -‘ÿƒ 8Åo% AS ½-”bí;$ƒí ¾d

10. ’ **Õ˜À k Žùÿ…È¨· yfø ÙK0Óe**

YN• !ÙK k ŽùÈ G><[¹¶³ ôlÌ, F ô0fø)ûG ŽùÈ ÒG>”b ËÉÌd

11.**¶”¬Ž0ä** miRNA **8Åp‰/•}½%$¦ Ÿ“Ÿº/** ´

YN• !‡&YNf;ùc DNA ªn$ /miRNA ƒc0 ½% · ‘, ,Ä"\f ;ù¦$¦ ,•ÉÌäÓ•o%d

12.M6A **ªn$ Å** circ_0074158**õ0È] „ÿ•EdŸ“Ÿº o%YN**

YN• þ‰ M

ɖ

25. Ì÷•È‘ (MRD) ¿ }¶-,' 1à/ pLÿYN

YN• !pN MRD š¿¿ ¾î Y-o æ$ ¶-,'¦ Ÿä¢Ó W

® »ƒ MRD Üÿ¶-,¯¦ 1àâŸ¶ Y-o/fÍd

26.i3 PCT cCRPcIL-6 0 ...fÓãÚgSæ¿ }G í“˜ŠŸøG3 / ë

YN• !YN¿ i3 C±ëñB (CRP)cæ!-P (PCT),B - 6 ...fÓãÚg0“

6-8 Ì¨c“ 24 Ì¨ 3 • -ë ³)û‘ pLG í“˜ŠYG3 ŠY?y

ÉÌd

27.Wnt/(-catenin

M /» g à 10 M /» d

4. », ƒ È M ”b)ë x ¹ ¶ q ’˜ ³ • • 8 ð o , Ä d k û ` < [r Ä ¢ Ó 8

< œ ³ “ ^ Œ â × É ˜ n ! W d

2025年度企业（五凌电力有限公司）联合基金项目申报指南

iÓŸH‘ö³0n! ý¿´ äýäÛN€VRºÇ&n„YN ¼) ‘æ*c rœcûœ0:]Îä³Yor æ´ Òû` ’˜ ³8: í ´Ÿº¾Û ’˜‘ö³ 0n! TV0T‘(O «d »•ÅK ³T‘(O ´•K ³ ’˜‘ö³0n!rœ (T‘ (O «d)Sæn!´»•ÅK ³T‘(O «d Sæn! ´d‡Sæn!¾ ’˜‘ö³ 0n! ¦NæÓ } —ºn„0ë n„YN ŸH‘ö³0n! ý¿´ kääj, æ˜ ½³YOh T‘(O!œŸº/ G- Ð jê ¶|“ŸW ô“$&Ÿ$•7 ”$Å$9• ¼) -—í0•ì—í æ rœ•¢ä—íãepL¢¨•ì¾Ed

ÔÃC }sí

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æT‘(O³YŸ#ä¬• Ð%G d

2.‡n!» …¶|“ŸWô“$c&Ÿ$c”)™Òc”–••¶¬ÿ»ƒ¶|“ŸWÉ …ÈŒc•MF cØ½ à º¿ ‘Ï³09• {Ÿ$,O¼)!œgø–‰0—íŸ º »,ƒÈ ëTlŸW(O ûœ:)hŸºK, Ì{9• :y*•d

3.‡Sæn!K¿æ˜:]Îc³Yorär¹œæ*d»,§áæ*¡ òl‡Sæn !‡Y‡!eÛe d

`ÃG¡&• ÕNZ³â•å

1.ä(o¦:…$ôl æ ÂY{OG •ìYN

YN• !üæwÀGqôlä SCADA,Äo¦ÖhnûôlrÙ ÂYä(o¦nû ‹øôlÏ ÙKn ‘_ÉOo% © ò îG,Nfø —ºo¦K‘ ÂY:…${ OG YN" •™,Å/ï -ä(&-äo• ‰{OG,Ä º# ˜æ³Å0G ÂYäo nûq_äÓe{O-$ K‘ Y,Å/ïV¿_ÑG þä(Oì¾]´”b [d

2.Öøä(o¦*Ôƒ-á@UEd?®ƒƒÐG> ÛYN

YN• ! ìsä(o¦ *Ôƒ-á@U}äonû¶Q/s´4®cjl{àÖcnû] ã vc ¾{£Ednz ƒhE 9• —º *Ôƒ-á@UûÂ¶Q/ q_³ 0Ed?®•ìYN ƒ¨ ÇD@U æ¶¬ÿd Tl @URæÑU{qãc.!q_chEqãcò Nq_cëx ÿŸ|$ƒ—zÆã YNðÜÓe‰8º¥ ƒ Û ”Ü0ƒÐ-‘ òNc (c ’0 ‹ø ðÜ rÙ*Ôƒ-á@Uq_+ ˜, ”: ƒÐ¿ äG yòÿd

3.Öøä(o¦"(}¬:y³ •ì

YN• ! ìsä(o¦"l³ Ímìžý! ænûå19• —ºä(o¦ ¨" l(Ž+º¥YN ÙKÖN_³ (ðÜ k;Y¨4‹ø”Ü8¥ •™Öøä(o¦ "lÂ(Ïù:.ð,0Óem" ¬£Öøä(o¦"l¨·c4±ƒ"(‹ÿ "lðo }¬:y³ d

4.äo•+½R,Â‘Ï•ìYN

YN• !ìs’ºV ä(&K‘1g c¡gÖ ‹$ äo4Ÿ•+ Â´oŽ E N 9• ìò•³•V‘ ,Âº¥"½ÂÐxcw Âc(Â Ò ´« pL’ ºV äo•+½ Âí•ì •™½ Âí•ìº# YŸíø,Âm" ëx ¸ûŽÄ •ìº# j)¨·lÐ½R,ÂÒ´d

5. (¿æzV::gôl 88¥YN

YN• !ìs,• GNSS (¿¨AƒÏÕ)y½-ù³ •ð BDScGPSc GLONASS •ò¶Sæ 8º´ YNÓezV /ò ä Ìo° ,Bb ‹ø ¹¶b 0

6. **(o¦D"äýG%O³ ã" Ûƒ ƒÐG>føYN**

YN• !ð 8âô f¥ä£&Ër Ím f D"äý³ ã"YN8â§l % G (o¦D"äý³ ã" Û »«r³ $ôl¶æK±øN D"äýG%Oq_dn h• *]ãõô ÓeºhD"äýG%Oôl Ó{ð G> « 8¥ æD"ä ý NËrYN{ð •"8â§l F =YcÄ=YäýG%Oôl n Øº ä¢¢$ f¥8¥ {D"äýƒÐG> -‘ÿ8¥d

1.**n Ö4]fø Ÿ(o¦••ƒÐ -ÍV“N0ðn•ì**

YN• !n Ö4]fø LLM 4Ì×80æ€rÙ•ì æT‘Öôl<[0•W Ór(O••ôl YNn (Oûœ4x Ÿ(o¦ƒÐ -ÍV&ŸrÙ•ìƒƒÐ4Ì‘ N-¹0ƒÐæ€ &ŸrÙ•ì ¬£n ƒÐ -ÍV Ÿ(o¦••}¬ƒÐG ƒ:Ò ‘N$ðnd

2.**,/´›ù(¿&ŸU–,ÄÅ% ÛYN**

8.n ov „ (¿ •SÉeyå1ƒ ½w˜G>º¥

YN• ! YNn ‡g0} SÉw˜ ôl¨X™8 º¥ "{Ÿtsw˜¿ ôl)û G‰8É«Ö$˜æ‹ø·¬ÿ', M³\Ø½æ Û""{¢5n ¾h$|rŠ‰ î]&Ÿ8¥ûNsw˜ôl «‹ø"Üc‹ø‰8 ½¨¬£ (¿SÉeyå1ƒ ½w˜ Ù.-¹äVNG>d

9.n > ^˜‹ÿ Frcø,³ Ø½ •ìYN

YN• !ìs (¿) Ç æFr^p -¹ Ð —º'c¨•ìsFrcVcø

iÓŸH‘ö³0n! ý¿´ äýäÛN€VRºÇ&n„YN ¼) ‘æ*c rœcûœ0:]Îä³Yor æ´ Ö9ân™) ¢ ¤o Ð ¼)A˜¢ ¤ 0•7³•—í ”–³YŸOä:y$c&Ÿ$¢ < ,OYN …¢ •7 ³0ä• ì”• ¦.•ì•Ÿ ì •ä•ì•Ÿr& pL¢ ¤o º´ Jd ’˜‘ö³0 n! TV0 ’³NÐ ¢ ¤] «d Sæ•K ³ ’˜‘ö³0n!rœ ’³NÐ ¢ ¤] «d Sæn!´ »•ÅK ³ ’³NÐ ¢ ¤] «d Sæn! ´d‡Sæn !¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [¢ ƒ-‘0³•7 ³Y T ¢ •7 ‘Ï³09•—ºn„0ë YN ûœ Ðä¢ •ì7$³09•)ûÌE × N—o Ç •a•ì}¢ •7ë n„YN d‡Sæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜ ‘ö³0n!•8 ‘ŸG û d

ÔÃC }sí

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ ’³NÐ ¢ ¤] « d ³YŸ#ä¬• Ð%G d

2.‡Sæn!K¿æ˜:]Îc³Yorc¤oorär¹œæ* 0 ’³NÐ ¢ ¤] «d Sæ—ºƒqäYNd

3.‡Sæn! » …¢ ¤0Ÿº/ -‘ë n„9• {Ÿ$ } [¢ ?Gc¢ -oc/f æ¢ •aä••ìcûœkÿ•ìä•)¬ •ì YN0n "—o Ç ƒŠ<8Å•ìcðo•ìc¢ -‘íëxc]&Ÿc•^YŸcÒ¢•8c¢ ?yÖô l<[c••YŸ ì 0³ •ìYN0!6YŸ"ûœ³yce¥k-c• 8f´ º¥âY N ×)A˜¢ ¤0 —íŸº´{j ¤d

`ÃG¡&• ÕNZ³â•å

—o Ç•ì Š<8Å•ì¢ •7ë YN

K¿Œ=Ed•N nN_ŸÐ —EdNý!]44]Ð c Ð cÝSÐ d YN÷Œgó(¯wcM—‡æ—¯w íöŠ<8Å•ìc—o Ç•ìcó€8¢ ov •ìd¹¶n„g,•YN •KsÖ¦ •f_U–h$1à¢ Ò´ r ¦æoÒdYN —o Ç• nNÅ%ðo ò8¥ µ• nN —cŒ=“^(ðÜÅ %‘Ï*$cðÜ ‹ød\ò• nN ‘Ï*$c¯wõô ÙKn M—(¯wc÷Œgó(¯w ¨Â y¯wf´ °1àŸtK ¿KcûœdYŸž,¢ >`,Ä ¬£nNÉÍ »”–Ö— Š<Žý_Ÿ7¦gÝ* ”– ˜_Ÿ¢ <dY%n —(Ï4V‹ÿä— îŠ<¶1 ÿ • f´(Š<8Å,Ä —ºM—æ—:y¯w}]44]Ð c Ð cÝSÐ / ,• ë)¢äpN$Go% _1à]44]c äÝS_Ÿ ”:¢ ÒÑd

1.**/f¤ æ¢ -‘ë YN**

/f¤ æ¢ •ì}—Èc€ dc6ŸcÜûÿ…Ècï3•…ÈcËæ…ÈÈƒŽ Å •7 n„YN0,•ë d—º/f¤ æ-‘¢ •ì 6 ?®YN µchÒ‘ ,ƒco% ¶ &¨$c_Ÿ _c¢ ÈQcN‡Ò´ ºK"\/f¤ æ¢ -o ½" µ/f¤ æ¢ •ìº# ,•oÒƒ´ o%" $ùN ½È5/¤g/f¤ æ ,•¾Ec•ìŸ³ É)û×œë ¼)/¤•ì0¢ ¤0 æ ùN/f¤ æ¢ û `f´µ³d Éìs»h^+ ½e³È5 —º/•¼üc¼)€d?æ c/•É#¬ð•ì/ ŽÅƒ$o ÜÓcŠ<¼¹c/¤•]•% ” -‘YN r~ë•ü8‹D/•o¥ É×œ° d

2.**7 ¢ -‘ë YN**

7 ¢ (Î_ŸÐ ‹D-o•ìc‹D 8•ìº—YNdÉ-Ð !É-Ð ?yº# góìâ« Š<(“8?y"Qÿ$¢ -oº# góŠ<8Åc/¤ /•c ìSc:B~cô“o¥ ºKº—YN"Ë_ŸÐ !ìsË_ŸÐ cw •8c7 Ë` âo¢ ³ycË Î¢ >`•ìcË¦ Ed¢ o% ºK)ûYN É)ûQÿ$? yYN" ~_ŸÐ !ìsâ½¢ •ì & ¨oc æÿ0 Òÿcæ É ƒÉŸ) ûYN p‰¢ o% ùN¢ º#"ï_ŸÐ !ïOú cïÐž(ï_ŸÐ ...È ¢ &¨oc¢ º#ƒoÒ?®co%p‰ YNdï•Ð !¶ï•?ycQÿ$ï•º #c'+_ŸÐ cï•âe -‘Ù-ƒõ¹cï••8 ºK—ºYNd

3.**Š<¢ -‘ë YN**

—º—3•Ècâ!FÈc—ódcŒ=Edc; Š<Edƒ È- /×Š<,Ä...È¢ •ì˜, ÙK gó¢ º#%Gc•a•ìpLƒ-‘¢ •ìo8o%YNd•™n :yŠ<_Ÿ¿ 0?y _Ÿ?yc¢ -oc¢ 8c¢ ?G -‘º¥ YN"—º ô“$?y•ì c(“8c¢ ov ct(¯w-oc—o Ç &P¢ •ì }Š<,Ä... È¢ / ë YNdn M—Š<8Å•ì pL—ºŠ<,Ä...ÈnN_ŸÐ c Ð c ÝSÐ c+„Ð c<ùÐ cÖÌ¬Ð c/×ŽÅ ¢ Ÿ³$c:y$•ì YNd— º$...f-o}Š<¢ /ë •aYNd

4.**€0‘ ¢ -‘ë YN**

—ºŒX0€‘ EdcÍì ¦.¢ ”-ÿŽÅ eÈ¢ -o˜, º# ÙKc ¢ ?y˜, º# ƒ -‘o8o%YNdìsº Edì c...rì ˜æø FBSS ¢ - o n„c æ¢ •ì ë º# —º-‘...È —-oƒ¢ “^O0YNd—º€‘ nN,Ä•f_óÅf´YNd—º/¤/•}€d¢ -o/ ë YNd

5.**˜À¢ -‘ë YN**

—ºs—ÿd3c{_ cŸB^/ ...È ¢ ?GcÍì-oc¢ -oc/¤¢ - oc Yvnë -‘-oc¢ º#ƒo%YNdìs˜À7 !÷...Èý! É-Ð c k_ŸÐ cÝS_ŸÐ ct€ƒnN_ŸÐ —ºŠY?Gc,•¢ ¢˜$$G•ì)ûYNd»˜À(Î6Ÿ¢ NK, 7Ö9• ý¿ ìs—_Ÿƒ _Ÿ¢ c<ù _Ÿ>`c]4Ð ¢ >` Ím—º-‘YNd

6.**6Ÿ¢ cïË¢ c -¢ -‘ë YN**

ìs6Ÿì ƒÂ$o¶Q/T; " c ˜_ŸÐ c+„Ð c...8 6cï8Ð c DÐ cï•Ð cÝSÐ 9• —º6ŸQÿ$¢ ?Gc¢ $G YN »ƒ/f¤ æc+ ‰õcGÆ8 6Ÿ¢ ÛYNd—ºn ERAS8±• ïƒ¢ Sæ˜ó± ÒsPCIì Ò´” dìsWw ëo¥c ~nN>`0kwt>` ¥Ë¢ -oº ¥)ûYNdìskwt>`}Ë·)ÿÈ-/ ë)ûYNdìs -ú0ckÈ ŸÈo %ƒ: Ù-— ºŠY-¹cG½g\/Ÿ“ n„YN s -9úcžŸcï•âectr -˜æøYN%G˜æÿcQ˜$ -¢ $Gº#d

7.**ï8¢ -‘ë YN**

ìs½r-ï8¢ c¡/ ½9c6Ÿï8¢ 1à Ð cÆ"Æ+Ð cû Ð pLÙK,Ä ï8¢ ?yä-o˜, —º¼)1àÆ"c_ÉOc _Ÿc€ V_Ÿc:Š qäØ˜ q _-‘ ë YNd

8.**¢ ¤0 º#-‘YN**

Tl¢ ¤0Ÿº Ô½ ¢ ¤o•M J —º¢ È¦ oÒ® Î FRG ç¬· YN¢ ® ?Gh¶ð g0ÒgYN)¢äû_¢ ¤o¤l® Î˜,Ù•d ìs"å”–¤ln!}¢ ºK ÒŸ"å0 DRG cP º´ùN› ºK)û YNd "åÕ•„ Ó-cüæ:Ò¤oû`˜,c"åû_ DRG Î|?•¢ #gðc

Ý Ã"¼ ã _NM

1. ‡ S æ n ! $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d

2. ƒ È à ò - ƒ È Ã õ ¦ ‡ S æ n ! R + » , ™ ô â 1 ¶ 2 » c / Ÿ V [1 » d

3. ‡ S æ n ! • " 7 $ » , ä ¢ N » , d 7 $ » , $ » [50 M / » ¢ N » , $ » [5 M / » g à 10 M / » d

4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ ³ ’ ˜ ³ • • 8 ð o , Ä d k û ` < [´ Ä ¢ Ó 8 < ’ ³ N Ð ¢ ¤] « d Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-28

2025年度企业（湖南光*7高新生命科技有限公司）联合基金项目申报指南

t Ö9ân™) Ò¢ Ð ¹ë³¥ÿ ÜÚ iÓŸH‘ö³0n! ý¿´
û`A˜q8: írŸº¾Û ”–³YŸOä:y¤o < ¦.•ì•Ÿ ì •ä•ì
•Ÿr& ’˜‘ö³0n! TV0 ’› *7:í“a³• «d Sæ•Kq ’˜‘ö
³0n!rœ ’› *7:í“a³• «d Sæn!r »•ÅKq ’› *7:í“a³
• «d Sæn!rd‡Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [$…fc
“ ƒ¬Ž-‘0³•7 ³Y T •7•‘Ï³09•—ºn„0ë n„YNd‡Sæ
n! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸG ûd
ÔÃC }sí
1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ ’› *7:í“a³• «d 0
/ð³N“ 0¬Že³¤] ³YŸ#ä ¬• Ð%Gd
2.‡Sæn! } [$…fc“ 0¬Ž•7•aä••ìcûœ kÿ•ì»ƒ•)¬
•ì YN0n "$…fc“ 0¬Ž•70“^•ìcðo•ìc]&Ÿcí•—%c•
•YŸ ì 0³ •ìYN0!6YŸ ×)A˜$…fc“ 0¬Ž•7 —íŸº´{
j¤d
3.‡Sæn!K¿æ˜:]Îc³Yorc¤oorär¹œæ* 0 ’› *7:í“
a³• «d c/ð³N“ 0¬Že³¤]Sæ—ºƒqäYNd
`ÃG¡&• ÕNZ³â•å

1.**F •¦0<[pL•e•g** CD163**}ÿ$ X & o%**
YN• !F æ…f¦0<[pL•e•g CD163}ÿs•e•g æ…fÍV õ¹d
F ñB¦0cgÃ¦0c “^¦0 •ìpL•e•g CD163}ÿý! &žG o%
,•Q˜$$G”b8â§lä-o;³d
2. **X˜/í“˜â\PÙ ¬ŽÙ-Q ƒ! ÿnÙÙÏ**
YN• !n ,•ƒ¥¤ËGÌ,X˜ /í“˜ #H‡W gó ˜ÈE‡xcõ¾
0Í¾‡xcÖ˜ù_‹øÍc¦ È80-+Í F]&Ÿ•ìÙK Yðn,Ä"½
¨ F £˜ I \ PÙ ð æó¡•¦ fÜ¬Ž0ôl »ù_0 æ¬ŽÙ-
‡&ÓeŽ} ! ÿnÙÌ- ÙKX˜! ÿ…ÈnÙ Pan¢ ôº!•¿ nÙÏd
3. **n Œ<ÄæÓ••ì &• XM— *•ìYN**
YN• !F Œ<ÄæÓ•¿ •ì}• •n/¿ ¶Ÿ0ŸBŽŸA--‘ •5
“^³ ^ sQ*{ 7‘ñB)ûGÿ0GhÓe ÉÙKí ŠY XM— *?®˜,
ûN »•ì}˜æ£ ù_0?®³y ŸO)¢ä”– &Ñ ±r d¹¶s“^Œ
<Ä—º ìsÿ]Q$ • ¬£ìsÿ‘ X8Qâ½V, ³ ^}• •n/ ‹
Óÿ-¹ "\Œ<ÄñB0³ ^ñB-´ o% —Ÿ]&Ÿ8¥‰80Óeôl
}æ• •n/s Þg³ ^ñB)û,ÄÿGhÓe”bí Ûd
4.MSC **-o7 „ÿ¯¦` oÒpNƒo%YN**
YN• !¹¶° iÛ·i)$…½¹±q B¸Ð¿a weöVñ u„ðu„ðu„ðlÖ• !n †€ñ iÛ

ÿÿ B 1ƒâ¨AM ‡)ä
¨Ñ ¤oor/ —ºøæ¤0Þ8Ÿ³ ! X£¿d¹¶â½s;ä!X˜—³‡Ì,c
È8¿ ÙK¶b¿L X—Ö˜ä…f ŸB“8 MÈ-v’ cÈ8¦ È-v’
ôlÏ l®zäÙK Xâ½ŸB m Š<ŸB “8cÈ8³yäðn,Ä"}®n„h
YNâ½s;ºôŸB ù_0cÓ•¶ø ¹¶gÃ¦cÂ·gÃ¦ •ìÍmpNºôŸB
Ó•o%d

1. **n + X$…f p‰** DNA **o%}ŸB0 -/ 8Å Ó**

YN• ! DNA nÙÌ-¶ý!¬Žÿ ö—•N ¾+ o%i#}¦ ŸB
¶Q/,ÄYNd X$… f¶¿•Q¦ v’ ýÓ$ f ŠYŸBRQ m ,‡ ¹¶nÙ
¦cgÃ¦äñB¦Óe ¶¶ŸB¨·@änÙ ÓfºKM[DNA nÙÌ-Æã•
¦ ŸBä…fÓ$8Å‹ø" šðÜg,B¨Ñ ¶9ÓäÐ -o³ m‘Ï-$
¬Žÿ ½-”b -ä ¾d

2. **í“Ì- s•¿ í•ì0,•YN**

YN• !ìs,• &•¬Ž0¿ âŸ-¹ Ìí“Ì- e« ÿ YŸíø &•
¬Ž0¿ •ì },•-¹ü¨äÖ+mÓ(n„h ¬£½ä¿ Ìí“Ì- ìž /
7 c! gX7!p!÷ ænÙ¡ÿÌ- ÙK:’Ygä:‹Óg ‘N$Óe,Ä"
ìs Y“ / &•¬Ž0¿ õ —º,•ryYN ?yí•ì ,• Òÿd æ
Y“ õ{“ìª Ÿ“Ñ”bs•$G¾Ed

3. **X$…fÿW)…f}„ÿ)ú -o/GÆ8 ´ YN**

YN• !F •‰G¿ ýÓ$•ìÜ X$…fG¿ ýÓ$ _Ÿÿ),…f ¹
¶N_¿ ýâ½ m…f¶KV‘¦ - ÿ¦P 0GÆk¯wÓ• ¶Ò Óe X$
…fÿW)…f GÆPÿd¹¶aæ…8…fk •Óe X$…fÿW)…fsæâ
…f™ ŸOcGÆ…fÓøcGÆÙ•¶Ò GÆ8 ´ "É)¢ä}„ÿ)úÌêfø/
¹¶pNÌêGÆ0 ³cGÆ…fÓõc)¦ /`ÿÙ• ¶Ò»ƒ` …f /. eæ
GÆ8 ´ Óe X$…fÿW)…f}„ÿ)ú -o/ GÆ8 n˜o%d˜æ
˜óc˜• YN ´ æKN_Óe X$…fÿW)…f GÆPÿ»ƒ}„ÿ)ú/
eæGÆ8 ´ o% s ec“^0‹ÿc æÿƒ¶G Æ0øg X$…fÿW
)…f-o„ÿ)ú o%”{í Î d

4. **+ XŸB¥,0>+$ ùNPÙäÓ•o% YN**

YN• !¶Ø{…fŸBcNãƒ)hsŠY XnÙ¦wc õ¹ ºK ægÃ¦c
ñB)¦äÝæ¦ •¦0Óeº¥ ‡&p‰ +ŠY XŸB¥,ä•>+!“ PÙäÓ
•o%d\ò X¥,ƒ•>+1à Ø{…fäŠY XnÙ¶ÒŸÐ Ÿ••NØ{…fÓ
: ŸBÐ {WÙ-9Ó,•ìs± XŸBÓ(1à :y-¹˜,ä Ò$GÍm
_ X•>+1à b^,Bä“cº´»ƒG½ +… ÈŸ“”b8â [d

5. **F f´N^nÙ©€ggnÙ¬rføpLÈÎ¬Žÿ…ÈŸ“ Ó•o%**

YN• !n ,•hŸ£ ÈÎ1àÈH‡W ¹¶ gcP¬Ž0¿ ÍmŸ£ ¬
Ž *!È yÌ- F f´N^ ænÙ©€ggnÙ ÍmÙK-ë *!ÈÌ- ¬
rfø ËGý!ÈÎ…È 1à ¬Ž!ÈnÙÌ-dÉð gÃ¦ ¦0ƒcPÓ••
ìÍm pN¬Ž!ÈnÙÌ-ý!…ÈŸ“ŸºÓ•o% Üÿã+ÈÎ¬Žÿ…È1à
ðoä•^—Ÿ”bÓ•§ld

6. MSC **8 ¦˜ $** T **…fPõ´ o%YN**

YN• !ð i Û·i)$…f uMSC -oÐþ - ý ÌêË˜ $fø }N^
ä…fËr/F È8•ìcÓ•¬r•ìc¦˜é+ •ì "\ uMSC sËæGÆ ,B
õ¹ 8Å T…fPõÓ$ƒcÓ?Ù•}Ë˜ $Ÿ“Ÿº/ ´ "Q*{ìs…fón)

T …fPõ"½¨ æ"^ðo 0p‰ MSC 8ÅËþ™•¡/ T …fPõÓ$ Ó•o%d‡», 9Ó Ò Ë˜ $-o Î —étæí ¾äÏEd

7. MSC **8 GÆ3ý -` ì ´ -o„ÿ kLG˜æøo%YN**

YN• ! Yf´N^ YN·i)$…f MSC -o„ÿ kLG˜æø ARDS Òÿä æÿ"p‰ MSC -o ARDS GÆ0ío% Ëæ•#äh#Ed 8 / ÿL…fc3ÌPäÀ3-'Ó•…f·¹?"YN MSC sGÆ3ý-` ì ´ 9Ð-o …Èí;$"—Ÿ;¿-o ARDS ·i)$…fíPõ"p‰,•$G-ocÈr…È)ºc ":-?Ñ í Ûd

8. ARDS **…È ,Bs** MSC **-o 8 ´ ƒo%YN**

YN• !Óe„ÿ kLG˜æø ARDS …Èfø)º¶Q/GÆ…fõä` Ù• -$Ô½ YNâ½…È ,Bs MSC -o Òÿ õ¹d¿ MSC }â½¨Ñ¯w•nÙ ¶ÒäñBÓ? Ó òG…È ,B/"µs MSC -o±ëÿ ³Ó• ,• MSC -o ARDS Áë *"ƒ $…fÛ_¨o òG"bõ© ": MSC -o ARDS oÒ d

9. MSC **-o—dÿ—EdŸŸ** ARDS **,••YN**

YN• !ÙK¬rN^fø ?y MSC -o}È¾g½ —dÿ—EdŸŸ ARDS Òÿƒ´o%d¶GÆ , BcÝæ øg F ¨kòN¾c™8on AM3••õ cc…f N¾ƒ(•¡ D •)¬r•ì æGÆ0¿ Ím ‡&pL— -Ë@ No% É µ MSC }—-Ë@ N/ ´ ;$d)¢äp‰ MSC s8 ì+Š<öÙcË 6c~$ëwƒËþ …3•_Ÿ@Ð/Ó•o%dòG MSC -o—dÿ—EdŸŸ ARDS «¤º# $ MSC «¤"hcÛ_¨ocÛ_4±ƒÛ_º¥ õô —dÿ—EdŸŸ ARDS ,•-o" bí Ûd

10. MSC **sí"Öê :~ÿ—Ed l ´ YN**

YN• !Fí"ÖêrÙ:~ ý—EdN^fø " :~ ý—B)Ed È8 -?ycsÖênNc äû õ¹ pN:~}í"˜—B)Ed/ È8o%" Y …ÈføYN·i)$…f MSC l ´ Óe MSC sB)ŸB-';nÙ ¶Ò0Ó •_Ÿ 8 òG MSC 8 ´ ;$ pL MSC -o:~ÿ—Ed Òÿo%d

11. **ó;3ÿW æQâ…f)hs… GÆ…f ýÓ$ä_Ÿõ¹ YN**

YN• !s ó;3)û(Ÿ¿ ƒ HLA Óe ÙKæQâ…f:ÒÓ6º¥ä'Ï)h Å% ³"YNâ½ó;3æQâ…fbà -•cÿ¹s ý … GÆ…fÓ$Nãä P õ-$ õ¹»ƒ¹¶…fJd¬r Ím ¬ãÔ-$s ý … GÆ…f_Ÿ õ¹ É)¢äpLc¶Ÿ Ó•o% ÙKÓ˜GÆ…f-obà 'Ð0Q*³y"b [ä§ ld

12. PCOS **1àÿ×š¼æØ;Y0];Y Òÿä æÿ' YN**

YN• !—º•/ï;osÖËr RCT ' PCOS 1àÿ×š¼æØ;Y0];Y ãf5•gy•º# Òÿ Òÿ egó,• ^cc! d¹¶f¥ RCT 'Ï‹ø F ç¬· ôl —ºf¥,³Ërÿ' f5º# æÿ æÿ egó•Q ^YÉ Ÿ ƒ!³âe ed æ Òÿä æÿ' ´ PCOS 1à*"æÁ •gy•º# "bò•¶ «¤6 ld–óÓeÿ×š¼æØ; Ys PCOS 1à -oÒëÓ)ÿ Qÿ$¤oƒ:y$G"b§ld

13. PCOS **Ø7 ,Bõ¹ØþŸBƒØ{…f)h ´ o%YN**

YN• !n ,•hâ½ PCOSÓø ¶Ø{…f -²L…f /n)…f- ´ ÝæcG Æ ,BÙ- øg&Í F :¹h c:Ó¯N¾•ìƒ˜•óN^fø‡&YN PCOS Ÿ"Ÿºâ½ mnÙ8Å0Ø7 ,Bk½õ¹…ÈŸ"Ÿº N_-$ÍV PCOSØþ ŸB¶Q/Ø{…f ÝæcN¿:Âc8 c¬¨c:Òº¿×)«4n ®¬£â½+ø

PCOS ;¿:y-od

14. ••Ø7˜æøG ÆÈÙ0YN

YN• !F ,•,‡‡x YNâ½Pø••Ø7˜æø1àGÆ...fPõ‹ø pN c0,•¶øcÝæc•Ó? ³ -‘ÿ" Yf´N^)û_Ÿ!ÈÿYN pN‘ÏG Æ...fPõ}...ÈŸ“/ È8o% ...È ðnä-o”bí Ûd

Ý Ã"¼ã_NM

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàò-ƒÈ Ãõ¦ ‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 1» c/ŸV[1»d

3.7$»,‡Y•g 50 /» ¢N», 5 /»g 10 /»d

4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶q ’³•i<[rÄ¢Ó8 < ’› *7:í“a³ •«d Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-29

Ð
Ð UPLC-LTQ orbitrap Ý æ¦0 p ‰ Ò • p … ù - o “ ÿ ÿ _ Ÿ Ð ´ o % "
¹ ¶ ¦ - ‘ Ó Ý æ ^ r Ò • p … ù - o “ ÿ ÿ _ Ÿ Ð _ Ò ƒ c ´ o % d
3. **n q — - + @ r 8 â p ‰ T 6 Ç û ¡ s j ª f ø Ö ê õ ¹ ƒ ´ o % Y N**
r Ù ø æ Ì ˜ j ª Ÿ “ Ÿ º N ^ f ø ” Ó e f ø N ^ | ª h c ˜ 7 c — ¦ È 8
- c + ‰ õ - $ Ó _ Æ ã d ð g Ã ¦ 0 c Ý æ ¦ 0 c “ ^ ¦ 0 • 5 ¦ 0 Í m p
L T 6 Ç û ¡ _ Ì ˜ j ª ´ o % d
4. **~ Ñ • “ : Ç û ¡ _ Ë _ Ÿ • Ò ? ® ƒ ´ o % Y N**
? ® ~ Ñ • “ : Ç û ¡ ¦ ì ~ c _ Ë _ Ÿ _ Ò É s c ´ o %) û z ä Y N d ð (
B • ì ~ ¬ r ? ® ~ Ñ • “ : Ç û ¡ ¦ ì ~ _ Ò " ¹ ¶ ¿ B ì ~ Ö ê û 0 c 3 ¡ ³ c
È 8 0 ¿ c ¦ ~ $ ë w ƒ Ÿ h Ý æ - ‘ ³ p ‰ ~ Ñ • “ : Ç û ¡ ¦ : P ì ~ _ Ò ƒ c ´
o % " ¹ ¶ ¿ ÿ ¥ 6 ÿ Ë È Ö ê Ë _ Ÿ c ` ÿ Ù • < c È 8 0 ¿ c ¦ ` - ‘ ³ p
‰ ~ Ñ • “ : Ç û ¡ _ Ë _ Ÿ _ Ò ƒ c ´ o % d
5. **n î • 8 0 å ‰ Ç û ¡ ½ - ï 3 • … È ´ o % Y N**
Ù K N ^ È 8 f ø s c & 3 N Ó) û Ó e z ä ò G º • Ò ^) " ½ ¨ ¹ ¶ G • Ò
0 ³ ä V ‘ “ ^ ³ ^ Ü • Ò 0 ³ s ë V ‘ & 3 N Ó) û V Ò - ‘ ÿ Ó e ñ n 0 • Ò -
‘ N Ó d ö F î • 8 0 • ì s • Ò - ‘ N Ó ´ V ‘ ; … f ä ; $) û G ð Ó
• s • ì ¶ c ÿ N Ó / Q * { 0 ‘ Ï ñ B æ Ú $ 0 N Ó ò G R N Ó 0 R ; $ ´ ‘
, É F ñ B ¦ 0 c n Ù ¦ 0 “ ^ • ì) û r d ¹ ¶ & 3 N Ó G c V Ò ‘ , Ó e c î
• 8 0 G ä Ó • s ò G V ‘ • Ò N Ó ƒ • Ò o % d
Ý Ã " ¼ ã _ N M
1. ‡ S æ n ! $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d
2. » , ƒ q æ * ƒ ƒ È à ë ø æ ˜ ³ • » , ƒ ˜ ‘ ö ³ 0 n ! » , ƒ q - ‘ Ÿ G 0 ‘ Ð d
3. 7 $ » , ‡ Y 50 M / » ¢ N » , ‡ Y 5 M / » g 10 M / » d
4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ ³ ’ ˜ ³ • • 8 ð o , Ä d k û ` < [´ Ä ¢ Ó 8 <
~ Ñ / • « d S , (% ! 07348473073 Œ â × É ˜ n ! W d