2025

–'.` Ð6yïà{ Gbž•y 2024-08-16 15:52

RÇ<³•ecíÿe ~ •Ë$¥Ç³•ûÿV•æ*cíÿe ~ ‘æ* ³¥:í
Õ• V /ta³:Îä³Y]N ~ë‡³]Îä³Y]N R ‘æ*!
‡&š>ë¬ô •¥ 8/æV:Š r~×)~‘ö³0n! J [#¦œn„Y
Näë n„YN ,OŸ£ä •³•—í ì ¦Ù¬£

2020t 126 Ü ‘ŸG <YN ...GsN 2025-g ’~‘ö
³0n!»,ƒq]´ £\ ‘¹»¹ "•!
1.2025-g~‘ö³0n!)ût¢,y J Üí¢Ýðo•ìc]&ŸcÔÂÔŸc
íŸWcíëxc:jm•c“^¤•ch•³•c,N(¾c]œ{oc¤om•c®v®¶c
n„(Ñc]œ(Ñc•)ëx • Œ&w 2025-g ’~‘ö³0n!»,ƒq ’x »
•ÅKwƒq ’x g}wƒq ’x/)¢äœ$ æy3 $ä³• æc“^5œc“a
]Qc•)%•c•aëxc&Ÿ™8ch•³• e• [# $ƒq-•äƒÈ‘Ð pL
—ºW ¤0,•¬Ì ³09•YN éºSæn!‡YŸf ·Îwƒq ’x ¢æÓd
2. 2025-g~‘³n!‡Y~,ƒR»,+¹ƒq¨Ñ·Îwƒq ’x Tc ¢æÓd
3.V[~‘³n!», “ ¡ W8û • º¶ƒq 2025-g~‘³n!», ƒ
q~ {½-³0n!»,ä ½-³0n!», ³• T ‹ÙŸG ·Îwƒq ’x
•c ¢æÓd
4.Tl~‘³n!•8 Jº#‘Ð ¯ ŸOUä~‘³n!», ¥ æ* [¶»ƒ
È_ N ~‘³n!§áæ* },Ä/¡q§áæ*_ ƒÈðo‡¶d§áæ*-‘ “
·Îwƒq ’x æÓd
5.2025-g~‘³n!»,¬û hƒqƒ?Œ â ‘q")ƒÈàd»,ƒq äR
§áæ*È Ä ’~³•¯* http://kjt.hunan.gov.cn)&

6.~‘³n!»,ƒÈà¡ß ‘‘Ð·Îwƒq ’x 8c 6æÓdRƒq ÈT
lR+ƒÈà ‘Ð ”b¶ \‡ ŸOäYN < Ñ É}³•i/hŽ(•Qd
7.»,ƒq¨ R§áæ* qw 2025-gƒÈ ’~‘ö³0n!»,X™¶x¢Ú ¶
}³•i/‘N“N É¦"§áæ*dÃ ¶ ‹Ùe ù´ —þ ’~³0•ì¹`
/ï†8?Œæ d
8.2025-g~‘³n!»,¬û î,/Ó8d»,ƒq ¨· 2024-9e27 16:00
»,X™¶,/Ó8¨· 2024-9e28 10e10 d§áæ*q"»,X™¶¨ .
”b ¥ Ý¶†“ g†Ã É¦"dÃ §áæ*³YTðdþÿUÖà fP¶}ƒq
,Ä/•{ d
9.†8º´
~³•¯n!W! 0731-88988701c 88988757
~³•¹`/ï†8?Œæ! 0731-88988730c 88988732
³•i,Ä•ì [! 0731-84586921c 84586761c 84586799
~³•¹`/ï†8?Œæ !)LÇc»Õc»Ö 233 Ü³• Ö• 1414 É ©!
410013

Ñ: 1.2025
2.2025

’~³0•ì¯ ’~íÿ¯
2024-8e16

2025 [redacted]南省自然科学基金项目申报指南

[illegible]

2025 - g

’˜‘ö³0n!»,ƒq ’x »•ÅKwƒq ’x £-»dãdÈ»,§áæ*‘
ö³0n!•8 Täƒ È çg`wƒq ’x XLë¬wƒq ’x/‘ «»ƒÈŸ
GcR+»,ƒÈ¨Ñä_É¹» ºK ‘Ðd
+ò˜•œÖ³Y T”{øæ˜‘ö³0n!‡Yý¿ :)h»,ƒÈd

[illegible] ×)/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$ YOŸºí)“!Od

[illegible]

×

[illegible] 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$³ ¶˜• 5N 14N‡³Ö0 d
[³••‹rœ—ºën„YN œ$rœ³•—íV˜ *d

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]
2 Q:ÎSæn! í™˜wÀec˜)YN] 2 Qæ*Sæn!c~Ñ/• «d 1 Qr
œSæn! Sæn!‡YŸfc³ [#ôÖ ×NA˜-‘ •7cûœcÕ7‘V—íŸO
”–d

2024
-»• 7$»,c¢N»,cÄk-»,cÌ•‡Y», 2 ±‡Y¬û˜œ%«%ÂÚ 3
±‡Y¬û˜œ%d

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˜—íY
Nõ˜»,c {½-³0n!c7$»,c ½-³0n!cKh»,ä½-³0n!»,d

f ¶K ™#: ± ìä)», âÃ½-+ c˜³••‹ ì

f K ™#˜: ± ìä)»,c˜³••‹ ì

1» Kh»,c½-
³0n!»,cSæn!»,}Y », " ¶ƒÈ˜ {½ -³0n!»,c ½-³
0n!», "ƒÈ ò-ƒÈ Ãõ0˜ 'ö³0 n!R+»,™ôâ1¶ 2» ¯Ÿ´
ƒÈ ƒÈ 1»" 'Y# rÌ˜³•™#», " â ƒÈ˜ 'ö³0 n!» ,d

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

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

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 ‘ Đ ¦ ‡ 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 ‘ Đ 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

1. [illegible]

[illegible] 100 M / » d

2. [illegible]

50 M / » d

3. [illegible]

50 M / » d

4. [illegible]

20 M / » d

5. [illegible]

5 M / » d

6. [illegible]

5 M / » d

5 M / » d

2025 - g ¸ Ù K Õ 7 S æ n ! ù } Ç c I = Ç c ³ i Ç c t } Ç c c } Ç c (Ç c Í } Ç c @ < Ç c < Ç c ($ Ç c - Ç c ³ f ‘ - < c / ù } Ç c ³ f ‘ - < • " 7 $ » , ä ¢ N » , c P Ç < • " ¢ N » , 7 $ » , ‡ Y ! • 20 M / » ¢ N » , ‡ Y ! • 5 M / » g à 10 M / » d

5 M / » d

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

5 M / » d

5 M / » g à 10 M / » d

• 50 M / » ¢ N » , ‡ Y ! • 5 M / » g à 10 M / » d

50 M / » d f K » », § á æ * P • h ë Ö 1:1 ‘ H S - ‡ ! Š [d

5 M / » d

• 50 M / » ¢ N » , ‡ Y ! • 5 M / » g à 10 M / » d

50 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

11.

20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

50 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

50 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

20 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

20 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

50 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

50 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

50 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

50 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

f È à ¢ < * G », + ø } *f* q c Ó 8 c ? Œ *f* K » ¶ Q / â g c P », + ø d

¯ } ~ ‘ ö ³ 0 n ! T V _ § á æ * ³ Y T » *f* M] ´ æ * g à N } æ * â ¾ § á æ * < 0 § á æ * Ø e Ü § á æ * ½ É É † H à K Ø Ð ³ Y T ^ ¶ *f* È ~ ‘ ö ³ 0 n ! d *f* È à », “ ë n • • y n ‡ ¨ Ñ !

1. *f* È à n / V k ä ³ ³ • " *f* È à ó • 0 § á æ * † H þ ´ 7 æ ½ ¯

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

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.

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

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

¦ 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

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

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

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•
¶ÅæNc:ÿŸ$0: g n Äk® æck®0Äk® æ æNƒ¶ KæN ”a€n@

$8ä0% B03

$08â0o% }ÙKäŸºí $08âä¬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˜, $08âä¬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 ” o8än‡ŸÐ"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 ŸºíâcíP8cíº¥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‘ÏæÑ —% d

ëx$0 B05

[illegible]

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

, B$0 B06

[illegible]

[illegible]

,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

①

②

③

$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 »ƒ•ƒëxcŸWc‡Wc,BcÒ¢c
ðovÑ ì •7 $]³0n„d

ŸW$0 B09

[illegible]

[illegible]

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）

[illegible] 2025 - g‡Yª6¦]c¾]Á c£ÝÊœc“a]QcÖÒ¢c

“a³0 2025 [illegible] C22[illegible]

[illegible]

[illegible] “ ” C23 [illegible]

[illegible]

“^0 C01

[illegible]

[illegible]

[illegible]

}C “^0¥0ô0c^80c$0cðo0 •7 ³0¥—ºæ´YN"}C—º
“^æ…fc “^k+ùc “^¦0ƒ “^¶”¬Ž0 YN"}Cìs” • “^
,äÓ6 •YN"} CìsÈP “^äº| “^ n„³0YN"}CìsA³7Ö,
B9• —º “^0•aÿn„YN"}CF “^ f´ëxs“a³0 n„ƒ•a³
09•—º,Ä‡& YN]´d

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

^0 C02

[illegible]

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

}C ^00ô0c^80cO0c$0c 0cðo³0ä€V³0 •0³ ì d}
Cs)$*"7‘ íf´ ^»ƒ‹Ù “^0£À)ûpLYNd tiÓŸH 7ä‡W
½c¦ œ ì • }C¨Y Õä³•"ŸÒ Õ ƒÈ 0-‘ ½æ*äõ˜—ºæ´
YNd

“_0 C03

B9c)½3M7d

0³Ü)¢ä [P—ÿc•0³ì »ƒíöÓ 0³ ƒÈ»,"K¿“_0YN•a
æA˜“_0,B³09• [Ü 7ÖÌE í8âcíº¥YN" [n ¸
)Y—ó” 0¬r<[—ºí•ì ë 0ì 0³ æYN »ƒ“_Öôl üæ0
e"}C—º8â“_0c^5f$0Á ëo%c“^•,ÿ0“_,Ä_Ÿ ºK YN"}
C ‘“_fø0“_G c)$“^0 º¿ YN"ó[—º“_,Ä/Jù^•)…-
g$¶Qc8Å o%YN [ÒûJù c ˜J$càÕ“_ ºK n„YNd

N^0 C04

cŸ8½N0Ÿ¿Q

0¾WFN â¶NNÍ¶Ê

s# N^^5 Ÿ£äMí s¸ N^^5 0GäÓ+ * H ¾" ¢m¨
YÓ+0‡Y 7‘• "Ÿ#}Cº|MŒrN^ Ó+YN"¦œ»)$ âï N^,Ä
ŸBcN^ 80c^5 ´ä“c®s YN"‡$—“N^ù_0c“80äû 0 Y
N"¦œ½ N^l c7‘‡WN^¶[#F ½N^Å%cóÿ&³N^-‘ “^0Y
N"sA˜‹ N^+õ»ƒn„j0 Õ YNÜŸ#S-ó[d 7—ºA˜ ½N^‡W
¬rN^$YN ,ÄYNcŸBc¬Žc“ cï• c,Bcû µc}“^¤•YN
/ ® d [—ºìs¬rN^)hlÐcþFÞ8c“^ æ •7 í8âcíº¥YNd
ìsnÙ©€c W$c/¤È íø¬rN^fø—ºf´rÙc6,lÉc,Ä¶ø í
8âcío%cí•ìP8YNd}Cð]&Ÿc“^ðo •aì •7•ì —º¬r
N^ü˜cv’_Ÿ?y0¤0g$ í8âcíº¥YN ìâÓ8»f´N^ YNëx
,•¤0ðnä-o YNƒÈd" W¦ 7N^0n„YN }CTlA˜N^‡W ‹
DäÕ7‹$ æí8âäí•ì)ûP—ÿ pLd

“^ ^80“^$0 C05

±0_ÿcN8c8½cN¶

8ÓÐ¶Q8½¦NfNÓ

N¶½d

‡0³}C“^^80“^$0-‘YN—º•0³ì ¹‹¹¾“^cÿÓ• ¬¨c
N_ä h¿ 1:Ó¯Ñ¡ D æÓ•N¾ Äð›N¾ P…fv}…f• ¨ÂN_
-$³ »ƒ“aÓ•˜•óGh˜, •ìY Ÿ+», ƒÈdìs,•Â·³0¬O) Ÿ
º £q 0³™Üs,B“^^8ƒÂ·“^0S- [d

¬Ž00“^ðo0 C06

¬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

VÐ.. fQB/fc_ð8Å

jÐ0‰

…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

GÐ0‰ŽÐ0nƒ07/ÿX

‡0³‡Y YNº¿V‘gó !①

②

③

④ ⑤

-•Ó?-GÆ î Ýæ0G

Æ8 " ⑥ ⑦ -XG

Æ0•Óo% “B GÆ8 0$G “ •Ó?0GÆ,Ä - 8 o%" ⑧

(¶Yÿ)±ë +ùÿ0Ä+ùÿ` Ÿ“cŸºcÈÜ0$G"

⑨

⑩

}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

9ÆÉ

ÉÓ

¥ÆÉ

Ø¥Ø

€_É

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

!

‡0³ÜŸ#}Cƒ È }"^O00"^ -0c"^ëxc¦]Q0c"^N¾0" ^(•0c"^¿"0]&ŸcŒ<"^0»ƒ"^0¤0]Qí•ìí ºŸ•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""^Öôl‰80]&Ÿ"—o Ç0 Š<]Q"+v'0¿"0 d•ƒ"^ëx ë YN 'œ80¬• Ð æ G-ÿd

"800üæ"^0 C11

d

‡Y YNº¿V'gó !①

②　　③

④　　⑤

⑥

⑦

⑧　　⑨

⑩

}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

Ë000¼4Qc Bc Q‡

0Ëd

‡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

ûn,00V 3BNsÀ Y

Ne 7 N7g ! 0

NÐe6)e0 V 1VNä

7n FV 0Gc7 Ð

B580

‡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

0 0d P%

0 0

n Ne

8P8ä

V

#88

‡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

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 [

•00 0 C16

0000¼s c0F

¼VBcl0d

‡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

‡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,ÄƒªÖ]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

[illegible]

--ÿ n 7‘ë ® Ê•N ^—“5c-X5ä º65 5)‡W*ƒ* 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

}C*ƒ*È 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 Óí5)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

[illegible]

[illegible]

**[illegible]

•

)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}8ää•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 ! ①

②

③

④

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

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

[illegible]

]Q0ëx³0 2025 g)% E14e7[illegible]

[illegible] E15e7$

!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 `

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 æƒ 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 ! ①

(íæ˜cí¾Ecí]¼)c:Ó•ëx8 â0f¥c:Ó•ëx¦]Nø íº¥äíP8c:Ó•ƒc æëx j,_ r0ÿŸ‘ , " ② ③ /:Ó•_Ÿëx N‡cÓD %•0rÒ‘, »ƒëx 7G$YN " ④

/:Ó•›(¨ðo_Ÿëx •™c%•ƒcvÑ :ÿŸ$ä 7GÿYN " ⑥ ⑦

⑧

⑨

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

‡0³Ü[#¦œ0³ì æ _7í8âcí ±cíº¥ ë d7ÊlÐ³V<–
Ÿº ¼) V“c)h”: œ$

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_É*f* Èâ ‘*6‡0³ ‡Y³ d

]Q ^80ŸWF E06

]Q ^80ŸWF 0³‡YŸWg$cŽ äF ¶Q/ n‡ŸÐ*f*cë •ì8â n„YNd,• YN• ¸<¶ŽÄ V‘ìs(ŸŸW» ä_ ù´g0*f*F ôº þ¶|“ŸWäíŸW}• •5ŸWg$cÉ…äF n˜gó !]Q O0c• ˜O 0cŽ Ž)0c÷n0c•- ^80c ^ÿ0 ^8 Ë•ìc¶|“ŸW0íŸWF /]Q ^89• »*f*ä]Q ^80ŸWF •7-‘ n„ÿ0•aÿYNd ,•‡0³ V‘ŸºÔ½¾ !①

②

("^8c$0c$]c“a³0cðo³0cëx0c‡Wc,Bc æ •7)ùNì dò• ‡0³ YN $gó ! íø O6,äÄ<ù NO0 %/0 1]Q0 v,Ä NO0*f*c $0Å% • Õ ‹ÿäÄG(‹ÿ0 NÅ% Œ dg*f* … 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¥

(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 ŸºÔ½¾¶ 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

- 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

0eh

‡0³YN•7gó º!]Q0º|]Qc•×]Qcº|•ìcÔº0º¹•ì ‡Y³ gó !①

②

/M Ôûvc• m•0,Äc•×NO0 ŸÈæc•× æÿc•×Èòæž "③

④

‡0³YN•77$ [º¿"•d ①

②

③

④

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 »

0³Üs»••7[#—º •‡Y ! ①

② /"!cë„WQc³½ æ ¬• Ð —º'Nº²•ìë ƒ ?r •ìYN "③ 600km.g‰:.¨ü¾Ûãe —º:.¨ü,Äƒ'Ï••]Q$rƒ?y•ìYN "④

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<

[illegible]

[illegible] F08

[illegible]

[illegible] G01

[illegible]

[illegible] G02

[illegible]

[illegible] G03

[illegible]

[illegible]

‡-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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

15 Q•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

[illegible]

‡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

00 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

[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 /f 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 /f 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 c-G

" È

RNA c Š < ... f a n c ó ? ˜ c " _ - ' », ƒ È \ ¡ ™ • ì • ô U – ÿ Y N — í ÿ
ä ' † ‹ D â d } C ì s ¶ , • £ À ä , • 9 • À ` { 7 ' ³ 0 9 • — º — í ÿ n „ Y N !
} C F ') + N ^ c ´ ñ c J ô (N ^ f ø ƒ ˜ + v ' — º • 0 ³ ì Y N ! } C ¦ œ Š
< 8 Å ¼) E d Š < _ Ÿ K 'Ï • ì ƒ o % Y N d } C ¦ œ ì s — 3 • È , • ' _ 9 •
— º Y N c ¾ 3 • Š < E d 'Ï o % c Š Y $ G c _ Ÿ 7 Ù ä : y ð o Y N d Ž Å Y N
. ' ¦ œ n „ 0 , • æ — º Ž Å c ¾ ÿ Ž Å c „ ÿ Ž Å ÿ $ ƒ Ž Å Š < : Š k
È o % ƒ $ G Y N d } C ¦ œ æ ð o % » ƒ ðª - ' É Ÿ n „ Y N d } C ¦ œ ˜ À Š < , Ä
... È - ' Y N d } C , • c n „ 0 ë x c " ^ ð o c] & Ÿ c — o Ç - ' 0 ³ — º ¬)
ÿ æ ´ Y N d

: Š / " 0 ï 8 Ò ¢ H10

V c-G

" È

¤ 0 G Æ 0 H11

V ' ‡ Y G Æ ... f c ¦ c v ' ä , Ä ù _ c r c _ Ÿ c Ÿ B Ó (Y N " R 5 ... È
G Æ È 8 o % c G Æ 8 ƒ G Æ • Ó o % Y N " G Æ ð n c G Æ - o ä G Æ G ½ Û Y N d

ñ È 0 H12

‡ Y ³ g ó # ñ ƒ c ë v r c _ Ÿ ƒ Ÿ B Ó (R 5 G Æ ÿ c + ù ÿ c ¬ Ž ÿ c Ý
æ ÿ c — d ÿ ƒ ^ 8 $ 0 E d ÿ # ñ ... È - ' n „ Y N d # ñ ... È û È 0 c ð n c - o •
ì 0 º ¥ ƒ # ñ 0 , Ä ... È ' , n „ Y N ë - 7 Ê ! } C 0 " a ³ 0 c ^ 8 0 c $ 0 c ™ 8 o
³ 0 • 0 ³ ì æ Y N d

d ³ 0 H13

V ' ‡ Y d ƒ ë ¦ v ' r c _ Ÿ c Ê „ ù N » ƒ - ' • 7 ... È Ÿ " Ÿ º c ð n ä
½ - ³ 0 Y N d ‡ Y ³ g ó ! ø g ƒ d ¶ ... È 6 q ˜ 0 B • Ð g g c N „ g c d G Æ
½ › d c Ê Š < ƒ Ê ¾ ... È Ê g c ý î g ƒ Ê P ˜ - ' ... È Ê „ c Ê › 0 0 - Ê c 0 Ê ƒ
d t ... È æ † ... È d æ ¶ £ c d á ... È d ¦ - d ³ 0 Y N í • ì 0 í º ¥ d

‡ 0 ³ } C d È G c G ½ c ð n c - o c ¢ c , B 0 Ê „ > @ À ` ³ 0 9 •
æ Š < ³ 0 c Ó • ¤ 0 c " ^ O 0 c ð o ³ 0 ä ë x ³ 0 0 ³ í 8 â ä í • ì) û • 0 ³
ì Y N f P — ÿ N ´ ¼) n „ Y N ý ... È , • ð o d

™ • S È @ ³ 0 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 /ü 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“cŸºägc o8 »ƒG½cðnc-o n„äë n„YNd
;,s6Ÿ -ân‡& 6Ÿ0YNO£{í ‹$äŸºÔ½d ①

②

③

‡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 H19

V‘‡Yú È8“8o%ƒú -‘…È YNd} õc,Äcv’c¦ c…fc P…fäÓ• < —ºú -‘È8“8-$co%c“^³ ^c$G Ûƒú ¨2YN "\¬Žc¶"¬Žc ëwc “^cÝæcGÆä` Ù-0ú ƒú -‘…È ‘,d }CÔ0³ì F íføcí•ìcíº¥—ºú ƒ-‘…È o%YN »ƒ•^c… fcnÙäVNÒ¢ ú $GYN ú -‘…È G>cG½ä-o”b8ân„d

¢ ¤0 H20

V‘‡YŠ<cnNc6,ƒ k ,ÄEd /…ÈN! rÓ(c_ŸÐ cNƒõ0Ó « ¢ o%YN ¢ ?G ³y$c&Ÿ$»ƒí?Gº¥ —Ÿ0ë n„YN ^8-oc´œ-oc4]-o ¢ o¥ n„³09•ä-‘ío¥ƒo% YNd}C»¢ Ð ý¿c» _Ÿ _ƒ7Ù âï •0³ì æ0P—ÿYNd

¤0È]00È]+ù H21

V‘‡Y¤0È]ƒc+ù¶—ý!…ÈŸ“ YN gó k È]0+ù È$ È]c Ì RNA È]0+ù)`È]0+ù ©gÃÈ]0+ù ËïÈ]0+ù k"È]0+ù {3 È]0+ù $ÈŸÈ]cÞéÈ]c…ÌÈ]cÓÈ]ƒcPÈ]0+ù ¤0È] 00È]+ùYNí•ì0íº¥d7$‘_ÈP0‹øc¬Ž-ÓŸÐcŽÌo%c03V ´o%c!Èo8 ‘Ï³09•d}Cs:!Èÿc:ŽÌÿƒíŸÌŸÈ]—º-‘YNd

¤0 ÈP“^0+ù H22

V‘‡YÄÈ]ÈP“^ƒc+ù¶—ý!…ÈŸ“ YN góÈP…‰0+ù ÈPç ‰0+ù —“k0+ù P˜c©P˜cK¸±Æ˜cä(˜0+ù ŽùÈ" “^ È P“^-Ó0•• ¤]f ÿ+ù ÿŽÌ…È ÈP“^0+ùYNí•ì0íº¥d7$ ‘_ÈP“^0‹øc¬Ž-Ó0)$ŸÐc[•0••o%c03V ´ä!Èo%d}Cs äoÈÎÈc ÛÈ ÈP˜ƒoV!È‰—º-‘YNd

¤0¬Ž0 H23

V‘‡YYN +¬Ž…ÈcÈÎÈ ŸÈo%äðnc½- Û ¤0¬Ž0YNí• ì 0íº¥ d

}CF A³ +¬Ž‡Wä,•…È‡W ½ Ÿ£¬ŽÈ!ÈnÙä¬ŽŸÐ µn Ù©òñB rä_ŸcnÙ-Óý!…ÈŸ“Ÿº o8 YN¬Ž…È ¶"¬Žo% Ÿ£í ¬Ž…Èƒc¬ŽŸÐdiÓF äë•A³ÈÎÈ‡W }ÈÎÈÈÙcÈ8o%c ðnÍmc-o;$cG½ Û º¿—º‡& n„YNd¦œ°"#ðn…È ÈÙ0cŸ Èo%äðoYNd}Cn íö¬Ž0c™8“^0 •0³ì —º¬Ž…ÈcÈÎÈ — íÿYNd

‹5¤0 H24

‹5¤0¾ìs‹Ù,B (ÔÂcÔŸcÔºc‡Žc :Pc~)‹ ¤0lÐ Ð YN …‹Ù,B-‘ ¤09• ³¥7Ö¾Û Ð”b8â0•ì J }¶Ó•c… fc¦ cv’0,Ä < -‹Ù,B¨Ñ•o˜“8cÈ8-$‹øƒcŸÐ µ‹Ù, B•o˜Áëÿ -0È8ÿEd 8Åo% »ƒo˜•Ó~j,B ‘ÏÙ-d}®n„h —º‹Ù,B¨Ñ•o˜Ed ä¢G cEd?y »ƒíø½ •ìYNd‹5¤0V‘‡ Ygóž7c17cõ}ceCc ~c:Bc:1c:¡c:Å»ƒŽÌAžÂ· ‹Ùg~ j,B/o˜7_8 o%ƒ-‘…È½-º¥YNd}C}hí •7ë ^80c$0c“^ 0ƒ“^¤0]Q º¥s~j,B• ‹5¤09•—º‡&c,Ä YN pL‹Ù,B¨ Ñ• [ä™œo˜oŸ0˜Ÿ í8âäí•ìd [‹5¤0â½º¿ · æ»ƒ0c

¥¤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 /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 /þ 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 ! ①

②

•80 H35

V‘‡Y•^í;³ Ÿ£0ò YN gó-o•^c *•^ä“^cÿ^) ´ o %ƒ/g••o% •^Ýæ0•^NO0c,••8c•^]8 »ƒ•80YNí•ì0íº ¥ •7d

•80,7 ë •0³•ì0º¥ µ•^´ ;³0Ó•o%d•80-‘Ó º ¿V‘‡Y•^ /“^cÿ^)í;³ Ÿ£0ò cí´ ‹$ Ÿ£ƒco%"\ …ÈŸ“ ‹ÓÿcY+ÿÓ•³ ^ Ÿ£0ò ¸û••í Û»ƒ¦æ •í Û ‡&YN }Cs v…ÈcÈÎÈäíŸÌŸŽùÈ î8Åƒ•^ $Go%cí-oº# n„ YN »ƒÄ¡•80‹ø íføcí•ìäíº¥YN "•^Ýæ0•^NO0V‘‡Yí føäíº¥ —Ù [0•^;³c•Òc]ÿc,•æ8 • æYN âÓ˜c•^ Ýæ /gn˜ 8Åo%YN }C;¦ /v’ /…f••^Ó•0;³Ó• æNO0YN ˜+ “_s•^kÌcÝæcoÒƒ•^·- ´ ,ÄÿYN •^0•WcÿÓ• Ýæ‰" ì 8ÅYN ",••8V‘‡Y•^0 ˜- ´ ŸÐcQ˜$ • pL } C,• •K, 9•ä‹Ù õ ("˜Àcs c: õ) æ8 •YN »ƒn g$ •808± hÇ•^ío%cí ÏYN "•^]8V‘‡Y•^]ÿÓ•o%ƒ$G Ûc Ýæ^]ÿo%c•^ æÿ?®íføäíº¥ƒ,Ä]80 pLYNd

‡³0‰}CƒÈ —º: <c:)h—í•^n„YNd»,?Œ_7?®», —í •^YŸŽO»ƒYŸ¶Q/ 8âÌEcº¥ÌEä•ìÌE 7Ê•^ rco%c;³ íöÿc_‹ÿƒ,•ë •?ä€V® d

,]] H36

V‘‡Y,]³0•ìYN •) |]•ìcm•ä]-‘ •^c•8 n„YNd

80 H37

‡Y³ gó{é0˜À 8cN 0 - 8c6Ÿ0 È 8c„ 7 0y½ 8c :Šï8Ò¢ 8c/¤ 8c 80 ºK í•ìíº¥d

3 T01

¼)3$ä³•‡g æ ¾æK”–3$³•—íŸO g-3$Ÿºº´ ×N3$¹ œä3$!œWÚWÙŸº WÚ V:Š3$“cíYà ™œ Võ9 f +äýþ + ¬Ì¾Ed

2025- Î±}ì ³0/æy3$ä³• æe• 7$ [&Ÿ³0c˜r³0cÔ" ˜• -¹0Óec3$ô“$0&Ÿ$ŽU0—´c3$³• æ0-8 ³ 08âYN »ƒÛÊ4cô“3Ðcô&{Qcô“3$ ¾cô“›õc3$m•c AIGCcAI é+c ÿ¡µcõÊ|Ãc:Â%Ì •7kÿ‘Ï•ìYN ¼)3$ô“$c3$&Ÿ$c3$m •$d

}C—º ³08âäkÿ‘Ï•ìYN V‘ [!&Ÿ³0c˜r³0 n„YN" 4]ƒÊ° ¶ÒcÔ"˜• -¹0ÓecÆ+Óe &Ÿn„8â0º¥YN" oì c aæ£¬ ‘Ï•ì—Ÿ ×N+ Ê„c°„c4]c &Ÿ•ì}3$•7 —íë "

Ñ 2-1

2025 年度区域（衡阳市）联合基金项目申报指南

[illegible]

,»•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

1.‡ '¾ §l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æù}Ç³•Ÿº Ÿ#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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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˜• ÉsæØÐ)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

)ÎNMeV9nä
nNkj0nTV0IÇy
kKqnÕSeÅIÇe **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

1.‡ '¾§I˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æI=Ç³•Ÿº Ÿ#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

1.jn%
VÔOcVmeDe)Vnc&
mVmKnäNd
2.
_Ñ0ÔSÔ0Ô
VëNÑKnäNd
3.
)ëxÉ **ÓÉ**
ÈKnäNd
4.0
ÔÉ5Bcµ/ÕÔ
ÑäNd
5.VVÑ
)ÔVFc7ÈÈVÈÈÑh
ÔÑÔKnäNd

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

[illegible]

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 V ÿ ‘ö³0Sæn!ØÐà 2021-2025 x ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ³iÇ³•Ÿº Ÿ#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

Ñ 2-4

2025 年京西城（邓四表）财会基金项目申报指南

d

t}Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ*³Y
T0t}Ç•rœ%Aæ´ æO …‡ rœ“!¬•/ n„ä‘Ï³09•dt}Sæn! ‘
»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGäw ’˜‘ö³0n! TV
2StW‘ÎA`

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æt}Ç³•Ÿº Ÿ#ä¬• Ð%G d
2.t}Sæn!K¿˜‘ö³0n!§áæ*³Y T »,âÓ+¹ ÄK˜‘ö³0t}Sæ
4tWnd
3.t}Sæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09• ™œr
œ ‘V—íŸO äý×NrœN ³•—í V˜d

1?%
]œov ƒcnNŸ#c:öôÅo•m :gG ƒÅ%covÊ„c&Ÿ®îÍînÍã¶ov— e„b äÀÀ #r` A‘F˜!t ìÄ

Ã

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

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¶ 0739k5360415 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-5

2025 [illegible]

[illegible]

[illegible]

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

1.‡ '§l '˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æc}Ç³•Ÿº Ÿ#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

1.[illegible]

[illegible]

2.[illegible]

[illegible]

3.[illegible]

[illegible]

4.[illegible]

[illegible]

5.

6.

1. c } Ç S æ n ! $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d Ç • ³ Y T ƒ È » , ¡ ‡ Y º ¿ y ò * • d Ç ó ³ Y T ƒ È » , ¡ 0 c } Ç æ ´ r ¹ œ æ * ç n ¹ c y ò * • É } » , ƒ È ¨ { n 0 c } Ç r ¹ œ æ * æ ´ Ø Ð ”b - 8 - ÿ æ ´ Ø Ð » ƒ ! “ - ‘ ³ Y N ´ ‡ x d » , § á æ * ò l ‡ S æ n ! ‡ Y ‡ ! e Û e d

2. » , ‡ Y ! • 5 M / » d

3. » , ƒ È ¿ c } Ç ³ 0 • ì e ” b § á æ * { n È × É Æ # { n × É Æ » , â - Ó 8 d N ƒ È ë x ¹ ¶ q ’ ³ • i < [r Ä ¢ Ó 8 < c } Ç ³ 0 • ì e S , (% ! 0730-8186096 Œ â × É ˜ n ! W d

2024 年度区域（常德市）联合基金项目申报指南

[illegible]

（ 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

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ(Ç³•Ÿº Ÿ#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

1.)%

2.(

3.

6 /‰6•…Ÿëxc•) æëxc•)O ëxcíöÁ ëxcíø•hëxc
on ŸWÂgƒ:ÒF c“^)ŸW—Ÿ º¿—ºn„8âäë YNd

4.

5.

6.

Õ7<– €V¶[#:)hŸºc!œg-cíø• c3Ê!œc³T&Žc´ÈŸ

7.[illegible]

[illegible]

[illegible]

1.(Ç S æ n ! P • h $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d » , ƒ È 0 (Ç æ ´ r ¹ œ æ * ç n ¹ c y ò * • É } » , ƒ q ¨ { n 0 (Ç æ ´ æ * æ ´ Ø Ð » , § á æ * ò l (Ç S æ n ! ‡ Y ‡ ! e Û e d

2.» , ‡ Y ! • 5 M / » g à 10 M / » d

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

Ñ 2-7

2025 年度区域（益阳市）联合基金项目申报指南

-Í} Ç Vÿ ‘ö³0n!Sæn!

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

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æÍ}Ç³•Ÿº Ÿ#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

1.)mœ6 Õ0ÍÍÑÑmcô
åmcœ- hëÿNd

2.(œ 6(MÑ0ÑPLÇS c ð
ù(Oœ% cœœœœ,œ8ŸR
PLÙ hëÿNd

3.œ Ÿœ0c6ëÿ
nÿNd

4.œ ëÒOœ)ëÿ
ëÿ)ëÿnÿPëÿNd

5.ŸV0 œ (ëÿ
DÈcgnÿ6Fèèœ¾MFÿèÿB“
ÿëÿNd

6.ÒFÿ ÿÒÈÿEd
ÿ6FRÿÿÈcrÒ0c6ëœ
8éÿnÿëÿnÒÒÿÿw
5TEsÿÒ eKëÿ„
Nd

7.hœ ëRÓèÿÈÛ
ën0Rènÿœ¾cÿn
ÿ0Këÿ„Nd

8.ÿÿ õÂ ; 5ÿP
5ÿSÑFÿD5ÿDº
hëÿNd

9.È œ d Í ÇœëSë
È_cÈ? c3œcÒ hëÿNd

10.“B_d **Ç,ÑÑLÇÇrq**

Lrqë0ÜLÇBõÀ
Nd0aÑ6
n/ÑÑ_ÑÑNd

11.¥VB08Ñe **SÑ** **0Ñ¿á**
ÑÁVÈ2ÑVØÑ,"
SÑVBTcÈ8ÑÑNd

1.Í}ÇSæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ 0Í}Çæ´rœ çn¹c yò*• É}»,ƒq¨ P•h‘ {n0Í}Çr¹œææ* æ´ØÐ »,§áæ* òl Í}ÇSæn!‡Y‡! eÛe d

2.»,‡Y!• 5 M/»d

3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶

0737-4221717 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-8

2025 年度区域（郴州市）联合基金项目申报指南

)ĉ¦NVk@W9nä
ä)Nkj0Vn TV0C@ÿ
kK ù 0nÕ@erÅSnd

‡ S æ n ! ¾ ’ ˜ ‘ ö ³ 0 n ! ¦ N æ Ó ä ý ä [˜ ‘ ö ³ 0 n ! § á æ * ³
Y T 0 @ < Ç • r ¹ œ æ * % A æ ´ æ O … ‡ r ¹ œ æ * “ ! ¬ • / n „ ä ‘ Ï ³ 0
9 • d ‡ S æ n ! ‘ » , ƒ È c ? Œ ä • 8 Ö ˜ ‘ ö ³ 0 n ! • 8 ‘ Ÿ G ä ‡ S æ n ! Ø
Ð û d

1. ‡ ’ ¾ § l ˜ ‘ ö ³ 0 n ! T V Ät Ÿ # æ @ < Ç ³ • Ÿ º Ÿ # ä ¬ • Ð %
G d
2. K ¿ ¸ < ä ‡ Ü 0 @ < Ç r ¹ œ æ * — º æ ´ ˜ ‘ ö ³ 0 n ! § á æ * ³ Y T » ,
â Ó + ¹ d
3. ‡ S æ n ! » … Õ 7 X ! œ c ½ ! œ c í ö ! œ ä V “ • 7 / ‘ Ï ³ 0 9 • ™
œ r ¹ œ æ * ‘ V — í Ÿ O ä ý × N c N ³ • — í V ˜ d

1.n07
ëR& c0B8cdcrœ /¦ •ì•8crœ
¾ Û c d ! 0 í ` • 8 c O ‡ W • 8 c Ç & ï Ç 0 n ´ • 8 c ^ 0 b S] • 8 • 7 —
º n „ ä ë n „ Y N d

2.007
7ê7Ð%cQb¤
0ÿBc6ÿ0c0ëkÑ¹0cÞÝ
þcÞ0gcn¸c98cÞ.
ÖG8ëÑ¸Nd

3.ë
Ð5)¼VDFê0¼VFëÈÈ&
6)cB8“8½6)ëÞ½
N¸BÙsD/Þ6)0ÞNo
8N5N8Ëëÿ65Q
ÞNÖÓÞÞ£
ëÑ¸Nd

4. Þ0
ëëë_neuëb
80ÖëëëW0ÑWm%
ëÑ¸Nd

5.
Dë|ëÞ)(K–
ä)Nd

1. ‡ S æ n ! $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d ƒ È ‡ & @ < r ¹ œ æ * 8 Y * ” 0 ! œ

2. » , ‡ Y ! • 5 M / » d
3. » , *ƒ* È M ” b) ë x ¹ ¶

Ñ 2-9

2025 年度区域（永州市）联合基金项目申报指南

1.(

Fi

2.

3.)

4.

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

1. < Ç S æ n ! $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d » , ƒ È 0 < Ç æ ´ r œ ç n ¹ c y ò * • É } » , ƒ q ¨ { n 0 < Ç æ ´ r ¹ œ æ * æ ´ Ø Ð » , § á æ * ò l <

2. » , ‡ Y ! • 5 M / » d

3. » , *ƒ* È M ” b) ë x ¹ ¶

07468218103 Œ â × É ˜ n ! W d

2025 年度区域（[redacted]）联合基金项目申报指南

[illegible]

[illegible]

[illegible]

³0n!Õ7Sæn!r »•ÅKq($ÇSæn!r d

($ÇSæn!¾ '˜'ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜'ö³0n!§áæ *³Y T0($Ç•r¹œæ*%Aæ´ ìsÿ …‡ "!¬•äV"¹œ/ n„ä' Ï³0•ì9•d($ÇSæn! '»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜'ö³0n!•8 'Ÿ Gä‡Sæn! 'ØÐ ûd

1.‡ ' ®6q-7³0cwC—íc¼)æ´c< Iúr P• V'‡Y'ö³0ºK n „YNäë n„YNd

2.($ÇSæn!K¿0($Çr¹œæ*—ºæ´ ˜'ö³0n!§áæ*³Y T »,âÓ+¹ ÄK˜'ö³0n!Õ7 ($Ç Sæn!»,d

3.($ÇSæn!V' …($ q5+10r £Ý$!œ ˜,äV"•7/ 'Ï³0•ì9• ": r¹œæ* 'V—íŸO •³• ì ¼)³0•ì)ääà<–€VŸº d

[illegible]

[illegible]

7$ [! íø¡µc±gc™ë%•m•äæÑ¦]c•)(•MvÑ%•ä!6 í• ìcíº¥YN"¢ccB cm ´Ù]]Q]•ì0m• í•ì cíº¥YN " Ê•o àä£ÝÊœ &ŸÅ%,Ä'Ï•• í•ì cíº¥YN"• {˜ëxcÖø v æë xŒæÑ%•»ƒÙ]]Q ëxƒc%• í•ìcíº¥YN" zVŸfë ýÔä!œ& Ÿm•'Ï•ìYNd

[illegible]

[illegible]

7$ [! n ^ ÖôI &Ÿ^S c^S ¹ðc/]^ ºK &ŸÓe0—í ë 'Ï•ì YN"‡g0}ä]&Ÿ/ Ä™0 $º¥ ÖôI0]&Ÿ ô08â ƒ ðo æ YN"<–G 0! ä¢•8/ âòGÿYN"n ÖôI ´^È k½½Åc Êœ wÀy½³ G>&Ÿû`,Ä'Ï•ìYN" vÿ"^¶Qƒ…ÈŸ"ŸºôO $‰ 8º¥YN"¤ o&Ÿ$•8˜,rÙ"]œä¤0N¾0Í¾‰8c K¿]œ0¤0•7Öô I Ä™ $cô0í8âcíº¥0í•ìYN"³•û`cŽùÈŸÈo80 G½Å%äK ¿¬•9• ÙfcÓe0™8 $YN "n Öfø &PLÇ˜æû`&Ÿ˜•ìYNƒë c& Ÿì¹ $ º¥0•ìYNcÖŸfQÿ$ýBº¥0•ìYN" ³•03$Ê æŸº í 8âcíº¥0í•ìYNd

[illegible]

[illegible]

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. [illegible]

[illegible] [illegible]

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

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

2. ‡ S æ n ! » , ¢ N » , » , [• g 5 M / » d

3. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶

07388220896 Œ â × É ˜ n ! W d

2025 年度区域（湘西州）联合基金项目申报指南

[illegible]

³f<Sæn!¾ '˜'ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜'ö³0n!§áæ *³Y T0³f<•r¹œæ*%Aæ´ æO …‡ r¹œæ*“!¬•/ n„ä'Ï ³09•d³f<Sæn! '»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜'ö³0n!•8 'ŸGä‡S æn!ØÐ ûd

1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æ³f< ³•Ÿº Ÿ#ä¬• Ð% G d

2.³f<Sæn!K¿¸<ä‡Ü0³f<r¹œæ*—ºæ´ ˜'ö³0n!§áæ* ³Y T »,Ó 7$»,ä¢N»,d

3.³f<Sæn!7$jê³f<q 1+5+Xr£Ý$!œ˜,Ù•'Ï³09• ,O”–' V—íŸO »³•—íä•!œ—í BŸºí)“!Od

1.“3[illegible]

[illegible]

7$ [! L cúùc &cßÅcP¼ Ä^)3$¬!ô“$ŽUcl 0c$n í•ìcí]¼cí!6YŸ0µ³×œ"n 5G •ìcÊ ‡WÄt8gc?Õ?$ô“$

[illegible]

7$!

Ó Ò /V 0 æF c7!ë ä™€JùÅ%0-8 ":6)ÈØcêØ»ƒ1ê-
È æ!Ø%• "!]¼ $ƒ&Ÿ$YN" :¢$-!6%•"‹5m•c‹51ëc™ë
%•cêò!6c¥ ì¹gíŸWz:cÔÂÔŸ •7 ¾)c:œc•1c•hc• «
!ëƒ æëxYN »ƒŒæÑ!6—Ÿ•ìYN" !ë½ ƒ¶K‰8cˆ¬í!6äí
]¼c d8ë"Üƒckaëx%••ìYNc ëxU 0Nøí•ìYŸd

5./ 6 7

6. 0 N0 d

7$ [! ³f‹D• ‡WQ*?®c:‡¦]c• NÓ"Ü"Ò¥•cL•NÓc•
8c•Òc æÿ?®äYŸ /¤•cÒ¥¢L¢¤•Ë"c%"ärº—Ÿ"ï—3•c•
Ó?c6ŸcŠ<c#ñ ºK…È!Èo%ä$GYN"Ó•¬Ž0Ó•È8c$…f0|"
¤0c¤•,•Ërc•^ Ä,ÄYN0ë "³f Õ(ÎÈc•ŸÈc º…È ûÈ
0Ÿ"Ÿº0g¢o%cðn0-ocG 0 Ÿ YN"‹DV¢¤•YN0ë »ƒ¤o
í•ìcíº¥ä:y ¤0YN0g$d

6. 7

. () c 7 d

7$ [!1ê-Èn•±(]%• •ìYN 6(]c€6-6 /€61-6(]c6 -›
(]c-(]c‰(]%••ìYN "(]‰o6‰c›61c ~$81c T~$•- c-(
¡ Pëx%••ìYN" »Ê•Ì^c]œÌ^cLÇ÷m ‡W%•"^)ŸW•ìYN"
äŸc Ÿc›ùc ›/(%¿ c w-0 •ìYN d

7. e

& 0 % M & d

7$ [!Öôl}]œc(OcÊ c¤ocì¹ ë &? YN" í¢ÝM¬¹ð'
Ï•ìc&Ÿðo0ðÜ‰8 cf &ŸÅ%cÊ„ov G*0ÙÍc•WŠ+Í¾ æcŠ
+Í¾‹ø"Ü0Ó+YN""^ðo0s "^¦0":Ê´^¦ÿ',Óe"&Ÿ¥(!6c
¶ŒÚ!6c&ŸŽ+väâï (• MvÑ•ìYN" 5G Ê4-¹cí î•ìeœ$YN0ë
" £G%Ñc PC rÑc1È rÑc• rÑ m ´Ù]•ìYNd

1.³f<Sæn!P•h$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ ‡&³f<8Ycn¹
"0!œ‡g æ »• É}»,ƒq¨{n0³f<æ´r¹œæ æ´ØÐd»,§
áæ* òl‡Sæn!‡Y‡! eÛe d

2.7$»,‡Y!• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»d7$»,' [‹DÊ
œƒ5œ—ícÓDª6¦]cÓDàœƒíëxc/¤•ä"^¤• 4Q•7 Úë •?
»•YN ¯$Q•7 [1»7$»,d

3.»,ƒÈM "b)ëx ¹¶ q '³•i<[r Ä¢Ó8 <³f<³0•ìe S
,(%!07438222297

Ñ 2-13

2025 年度部门（省教育厅）联合基金项目申报指南

)A: Î ¥W0¦Ÿ
ßßÙ ¶‰ÊÊ 1274r
ûN™# '˜'ö³0n! TV0 '˜ýB¯Sæ• K

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

1.ßße 65Bc5)¦WcÙÒÊß
eNBcNÈNßßß01¦W6)FcÊ
6ßnçÊkÿÊa)96ÊS¥Ÿ
0ßßäNd

2.¦W)æ ¦WŸFcßßBcB1cÂ
ßBcßßcÿßBcaßCçd ÿ½
ßßäNd

3.ŸWNO0ß ÿŸŸŸMßße
ßßäNd

4.ÙF ÙLßÓÙŸn0nÊÊc
¢rcBrc¦cÊÙÈcßBcÙ.
ßßäNd

5.m% ÊÊŸWrßßcaYcÊ
mcßß ÊÊcßÑßß‰
ÓŸKÙÈÑrÊqÅ
ßßäNd

6.6$ ÊÙNÙßÂ
ÈÙÊ,ÓŸßßä
nNd

7.660#‘ 6aßß¥Ÿ
ÈßßÙÊ), äNd

8.(ß ßÊcÙ8ÈNBcScÊß‰
8cßÊ(ÊNßßŸ
ßßäNd

9.ßßÙÊ ÿÿß80ÿ

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 ¶

0731-84714937 Œ â × É ˜ n ! W d

2025

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

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

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 ¶
   0731-88633335 Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-15

2025 年度部门（省市场监管局）联合基金项目申报指南

)A ¦ @N

1274r û N ™ # ’˜‘ö³

0n! TV0 ’˜Ç&³\•8eSæ• Kq ’˜‘ö³0Ç&³•Sæn!»,r »

•ÅKqÇ&³•Sæn!r)d

!

d !

! d

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-‘•7Ÿº K, 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

1. **r k¿**

2.) **)n 2Wc**

3. **h**

4. **7**

5.) **)n**

6. **(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. **6/**

8.)

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 ¶
   0731-85693159 Œ â × É ˜ n ! W d

2025 年度部门（省自然资源厅）联合基金项目申报指南

‡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 û d

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

1.“l-
"

2.

3.)

4.ß
~
Õ

5.cP V7n d

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 ¶

0731-89991241 Œ â × É ˜ n ! W d

2025 年度部门（省气象局）联合基金项目申报指南

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

Nhæ 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.

YN• !F :¨ÂÓ¯Ñ •WwÀôläô f´ôl ÙKk, -kYœæ Gq]&Ÿº¥äfø" …~jŸw,‡â<ù9•"YNk,ó×äkYô f´ V Méƒ

]&ŸGq æ8Y[redacted]pÌ¨ Gq!6d

NFW

8.

FY-4A/BAGRI p ø g s LST ! 6 : g õ ¹ o % " F FY-4A/B ò ½ ¨ " ô l r Ù n â ½ p ø g ò Ø ½ Ò , ø g R ¿ Ó ÿ LST ± f 8 ¥ ") $ 8 ¥ É ... - ë þ FY-4B æ ò LST ± f " N W ! 6 É œ ` d

9.

-? y -) r ¿ ± ì o % É â n û _) ³ ˜ , d

10.

11.

DEM ä ¶ " ô l ù ‹ ø ä w À Ù • F * ‘ , Ù K H þ f ø " — º v Ÿ w ¶ Q c v ù ¨ Ñ : ... ? y ¬ ã ! 6 H þ ” b § l " Y N û œ æ * ô l) Å c $ H þ c æ • ì r Ù W : Ó ¯ Ñ ! 6 d

12.

13.

14.

, “ N : ... $ G > ! 6 " r Ù ¶ V f ø 8 ¥ ™ 8 Û { # ÿ 0-3 Ì ¨ V ä ¢ G > ‰ ! 6 d

15.

16.

" F

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. 7 $ » , ‡ Y ! • 50 M / » ¢ N » , ‡ Y ! • 5 M / » g à 10 M / » » , § á 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
< ˜ 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

)) 0 7 0 Ø Ö
9 H) 0 7 Ê d r ‰
ù ý Ó A) 0) H
0 n T V 0 } S K q 0 n !) S æ r Å
) S æ r d $ æ 0 n ¦ N é Ï 0 n !
ê 0 ¥ ¥ 3 H)
n) N 0 ê ! Ø æ ¦ ¦ d

1. ‡ ’¾ § l ˜ ‘ ö ³ 0 n ! T V Ä t Ÿ # æ ’) ³ • — í ¬ • Ð % G d

2. ‡ S æ n ! ’ N c) N Ÿ » … ’ < – € V Ÿ º ä “ _ 3 \ Ù • / K , 7 Ö) 9 • ä • ì ” $ { Ÿ $, O ¼) n „) c à !) c] ,) c Ï ^ 8 c Ï $ 0 8 â Y N ä • ì) ä ƒ È ë T l ‡ », ƒ q ’ 7 $ [• 7 ä º ¿ : y * • Ö , ³ ý ¿ ‘ Ð ¹ ë ’ ‘ Ð — º - ‘ Y N d

3. ‡ S æ n ! K ¿ ¸ < g ‡ Ü 0 ’ ˜)] , Ä — º æ ´ ˜ ‘ ³ n ! § á æ * ƒ q ¨ ” b - ‘ æ ´ Ø Ð d } C :] Î c ³ Y] N c r ¹ œ æ * S æ — º Y N d », § á æ * ò l ‡ S æ n ! ‡ Y < Î e Û e d s f K » », § á æ * P • h ë Ö 1 : 1 ‘ H S - ‡ ! Š [d

‡ S æ n ! • " 7 $ », 7 $ [» • • 7 ä º ¿ !

1. ¥ ê Ï H N ê ¥ 0 Õ

0 G ¥ ê ê ! ‘ H N ê 8 r L ¯ ç Ý à
ç Ï N Ê Ï à M - 1 (ä M - k “ ¥ ê
! ‘ H ì ¤ ¦ Ï 0 G å ¢ ¤ ¤
Â Ð ¢ Å ‰ 6 ‰ à ý N Ê Ï n ¦
Ù H N Ê Ï ¦ 9 Ó í ø cí ¢ K é Ó
ø É é - N d

2. ” - L 9 - ¥ Ê Ï N Ê Ï N
Ê Ï 0 ¦ ¤ Å ‰ ½
Ê N 0 N ¦ Ê Ï 0 N Â
¥ ¤ 0 N ¥ Å 0 ¾
¥ 6 Ï N ¦ ¥ c N Ê Ï ‰

- ¾ ƒ ê ! : - / -

1 Ó Û ‹ ø ƒ • } Å % Ù - Y N * â ü K - D [ø l à N à o 8 " æ K ™ N à Ÿ Ð Ù K Ò ‡ æ ž º ¥ ¦ æ Ù K ˜ æ Ó à f ø ƒ G º ¥ — º à , Õ Ó à G d

3. Ï •
s B ¥ k L t k L V k L Ê H N â
¥ Ê Ï L e ¦ Ê Ï ê ‰
¾ 0 G Ï Ï Ê Ï c ê c Ï
0 c Ï G R N ¦ ¥ V) Ï -
N [N ê H N Ê Ê Ó
ê Ê Õ Ê Ó

4.L” -V

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 •ì°¥¦æ Ù K:Òž •ì°¥¦æd

7

Ð

0

r

ñ

rLd

7.

VW

V

8.n

s

9.nVL

N

â¼.

10.)

s)

Ñä -Â-NÙ‘S‹ø YN)Â·8 Ùf0&ŸÓà‘Ï•ì —°° ” Õ6à‡WÓà;Õ&ŸG*G µ³d

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

2025 年度高校（南华大学）联合基金项目申报指南

)ë0nj09
N00n0MÖ0hTV0
0Sk -’ Ö0‘ö³0n!Sæn!

’ 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

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

1.VNj Be PROTAC
n 4 š;o$ “^ðo0ÓeÍm e PCSK9 ‘ÏÓ•0 VNýŸ Ù´‘ Sdn gÃ -ñB¦0 •ì "Ä‘ÏÓ•} VNýŸŸÈ/ “^0´ ƒo%dìs‘ ÏÓ• ð PROTAC ã¢ ý;ñB ˜æ í•ì —Ÿ$ G VNýŸ ;¿ñBæ í•^d

2. N /
r
G

3.
ì3B
h8 f%
Þ-3B

4.n
ì
6

5.
ì
Ã

7.nÝ

H2S •W ÿ “ ^ c ÿ Ó • ƒ c 8 Å ¹ ¾ p ‰ M — Š < 8 Å • ì s ž D ƒ ž D - ‘ _ Ÿ E ½ ½ - ´ ƒ o %

8.d ¶

9.n

/ d ÿ + ù ý ! d Ç ” ? , • ” • • ™ — Ÿ n j , ý Ÿ › ÿ Ÿ ä “ ^ g , B ¹ ë / Ä H2S w ˜ Œ < “ ^ ë x ¶ ¨ ÿ Ÿ Hq ¦ “ ^ g - G Æ 8 Å r ´ í Ê ø µ c ½ - — K / d ÿ + ù Ó • o % d

10.-

11.n

12.

- ñ B ¦ 0 c 3 Ý Ý æ ¦ 0 c (“ 8 ä _ Ÿ õ ¾ 0 • ì µ … È Ÿ È o % ƒ c Ž } $ G ; $ ä " \ ý j (¨ & s - € 8 t Ü û ÿ È - ¢ - o o % d

1.n

2.n)ƒ

- Ø 7 q s % r Ê ø p ‰ Ç ÷ s • • Ø 7 ˜ æ ø Ÿ ´ ƒ o % Ç ÷ ø • • Ø 7 ˜ æ ø ð - ” b $ G í Û d

3.

4.

5.

2025 年度高校（湖南中医药大学）联合基金项目申报指南

i Ő0 n ĵ Ø ŧ V G X 0 ë
n ĵ M N / ŧ 0 0 7 ĵ Ÿ
0 n T V 0 / Ö S k ¢ q n î ¤
Ö S æ r ß æ ! ¼ 0 n Ņ é ø ĵ ₣ n „
N 0 ë ĵ M ₣ Ö d $ æ È
ß Ö h 8 Ğ û d

1. ‡ ’ ¾ § l ˜ ‘ ö ³ 0 n ! T V Ä t Ÿ # æ ’ ˜ / ¤ • • 7 ³ • — í ä ¬ • Ð % G d

2. ‡ S æ n ! } × N 0 Î ³ • — í Ÿ O 0 < ”– » / ¤ • • 7 0 ì — í ì • G - Ð) — ™ œ / ¤ • N ´ g $ ¬ • Ò Ÿ » ƒ ! 0 Y · æ ´ Ò ´ d ® h } ³ ¥ / ¤ • ˜ æ J µ ³ Õ Ù • » ƒ / ¤ • œ ˜ ¾ Û ¬ j ¤ ´ ¬ / ¤ • O h d » , ƒ È } * • ¨ ë % A æ ³ • / ¤ • ³ • Ÿ º • a N _ É n ¸ Y N] ´ n „ ò l * • : y ÿ d

3. ‡ S æ n ! K ¿ ¸ < ä ‡ Ü 0 ’ / ¤ • Ö 0 — º æ ´ ˜ ‘ ö ³ 0 n ! § á æ * ³ Y T É } » , ƒ q ¨ P • h ‘ { n 0 ’ / ¤ • Ö 0 æ ´ Ø Ð » , § á æ * ò l ‡ S æ n ! ‡ Y ‡ ! e Û e d

à ÷ ä ì ë Ë s f e ô n z ! ô ß ƒ : ¢ ¶ 4 ƒ p Ä • Õ ! ª Õ ¤ q ò q - Û # Y N • î Ã ½ Á ' • Ò 8 a ; Ê C 7 ! x ì Ì Ñ Ì Ë Ä & / Ð g Ì W > N - D ý x ð ƒ ô z ô & ,5 d • v ™ 4 ò - V W î Ã q ò - ¶ » Â Ú # 60 ; ? d

1.2 ĵ ß ß ß Ğ ß ß ß Ğ Û
N ! 2 ø z µ È Ÿ È Ñ : Š Y G > ‘ 7 ‘ d ¶ / ¤ q _ 0 8 â { Ÿ æ • 0 ³ ì Y N • ì º ¥ ” Ü î Ì Ø Ü ² • æ ´ Ø Ð » • N ¹ 0 , • — F T • O € 0 ë ’ $

2 ø

5.

N!

6./h -¨ -

N! /0h -¨ - Ò ‘ , Y N ä ¬ r º ¥ 0 Ì E ¶ × N • N Ó ´ o % " \ » / • º - o Š < , Ä … È f ø) û • N Ó • ; $ î N O 0 Y N Ù K / • º h -¨ - Ò 8 â ä ¬ r Y N ˜ , r Ù o Á ² • N Ó ´ Y N ˜ , ³ 0 " Ä / • º - o … È ^) n „ ä ´ o % ” b § l d

7.D/

N!

8.n/

0/G

N! IB-IIIB Y Ä Ì … f Ë NSCLC í Y $ o S æ G Æ - o 30%-40% ¶ Ò È 8 0 û æ / pCR , • M Ò º ¥ G pCR É ° c b G Í ì » / ¤ , • 8 â n „ c ì È 8 § l ° 3Dslicer (Ñ ” Ü í Y - o • õ ¾ ¦ 0 ‹ $ ¹ ¶ / ¤ , • - õ ¾ ¦ 0 - n Ù ¦ 0 - 6 Ÿ ³ ^ • g - ¹ ä ä ¢ Ó r Ù NSCLC í Y - o È 8 0 / / f ¤ æ G f ø d ý NSCLC í Y - o / • ƒ Q ˜ $ - o ° G pCR 1 à b G Í ì ~ Ö _ “ c) h d

9.

N! 1 Ù K ï 3 • È - 3 ¤ ô l Ï ò G (Î - ð n ¨ , ƒ ã % G (Î ø ƒ - ð n h ¶ e ¥ k - d 2 n • ¦ 0 • ì Q * ï 3 • … È / ¤ Ó • ¶ ø æ ð ð o ƒ / ¤ • $ G Ù K , • ð o f ´ É » ¬ L ˜ - & $ p L È æ “ ^ 0 o % d 3 n Í r) û 0 - - Í ¶ µ æ Í Š < î f ø r Ù ï 3 • È] & Ÿ ð n f ´ d

10.

N! /

11./

N! AS J Ö < (Ÿ ¦ 3 Ì P c æ ƒ & - o { £ AS J Ö í “ P J Ö à) º Ž J Ö E z c î z ý ! „ ÿ ï 3 • ¹ Ñ Ÿ “ £ q — º : < , • Ë r % H / ¤ • ¥ n J Ö) º ‘ Ï • ì " \ / ¤ • © g / ½ - N ý ? , ÷ $ J Ö n ˜ o % Y % ‹ D] • % ” Ù K / ¤ • • ì ½ - J Ö Ö ô l < [% G / ¤ ð o º # $, • ð o ’ Ù K , G ½ c - o c ¢ ¢ ˜ / ¤ - o ˜ , É × œ ë d

12.

N

SG

ceRNA î ; ¿ 8 Å ´ » µ c 3 g ‘ À â ï È 8 o % "
n ^ à ¹ - • - ¥ : * , • o Ò ò - / ¤ < % º ¶ 8 … f 3 g ‘ À ø g ‡ & Y
N c - o - ÿ È $ … È " Ž Û ø ¬ = • Ò ^) n „ ä ´ o % d

13.

N

NSAI B … f ä T … f ƒ c f à · S , Y
N s À r Ù Á ² NSAI N ^ f ø ˜ æ n … f “ ^ 0 c Ó • “ ^ 0 • 0 ³ • ì ‡ & Y
N NSAI Ÿ ¶ o 8 æ / • ½ - NSAI • Y Y N n „ ë • ¶ » _ NSAI … È) º ä g ¢
/ • º ” ƒ c • Ò ^) N Ó É ¶ … f < c ¦ v ’ ƒ N ^ f ø â ½ K ‡ & Ó e c ´
o 8 d

14.

N

; Ÿ H / ¤ … ½ µ
/ ¤ # ³ < % º ” $ G ÿ ` ÿ # ñ È Ÿ ^) n „ ä ´ ; $ Y O / ¤ • £ Ý $ Y N d

15.

N

n

16.

N

17.

N

18.

N

-• Ó ? - Š < ,
Ä _ Ÿ ¿ - ‘ o % ³ ¶ N ^ c ˜ c ¦ v ’ c … f < â ½ ± µ c ì S 0 ¢ o
% " \ õ ¹ ì S 0 ¢ o Ò ‘ Ï Ù - d

19.

N

20.

N

28.

29.

1

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.

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

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¶
0731-88458069 Œâ ×É ˜n!Wd

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

i[illegible]
ro[illegible]
nTV0/[illegible]
TV/[illegible]
0n¦[illegible]
[illegible]
[illegible]

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˜:]Îc³YorärÂ¹œæ*d»,§áæ*¡ òl˜rS
æn!‡Y‡!eÛe d

1.8[illegible]
N[illegible]
[illegible]

2.[illegible]
N[illegible]
[illegible]

3.n[illegible]

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.mím[illegible].
N[illegible]
[illegible]

5.n[illegible]

YN• !YN$iôl™œääæ8¥ …Ð ^c×¬cÜA Ù-ý! Ùf¶Q
/É} ÕgôlìŽ 9•"ìsÖøÙ]¬ iO]³_¶ Û¨cÎO 9• Y
N¦$ 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[illegible]

[illegible]

2.n [illegible]

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

3.L[illegible]

[illegible]

[illegible] UV-CIPP ëx…$ÿŸ?yôlÏ —Ÿn ov0} UV-CIPP ëxÿŸ&Ÿ?yfø ùNLÇæ • UV-CIPP)h&Ÿ³Å•ì˜,d

4.n[illegible]

[illegible]

mÑ[illegible]

[illegible]

5.f[illegible]

[illegible]

[illegible] - 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[illegible]

[illegible]

[illegible] 95%d

7.n[illegible]

[illegible] -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.[illegible]

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[illegible] RC [illegible]

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

10.[illegible]

ò,ìÍ'pà r@z0 ÎÌØP

12.G

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

YN• !ìsŽÄòSˆ$º´”»sÃ ²L^ ´ÿ^x)û:Òaæ ”• YN V…_´ÿ^xˆ$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

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

M

16.L

N

95%0 85% h lÐLÇ¥ ì¹]Q æ]0n d

17.

N

m

18.

N

/Mä‘s/R,¡,Ä,¡ÒÑ õ¹YN ùN¶8íä‘ ,¡,Ä $•™º¥ 0Å% Ûd

19.

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

20.

[illegible]

21.[illegible]

[illegible] /u Ö Ù] ë x ¬ £

“ Ÿ M ½ $ ä ‡ W $ ë d

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

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

3. ‡ r œ S æ n ! • " 7 $ » , ä ¢ N » , 7 $ » , [< Î 20 / » , ¢ N » , [< Î 5 / » g 10 / » n˜ [< Î T l » , n ˜ Æ ã ò G d

4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ q ’ ˜ ³ • • 8 ð o , Ä d k û ` < [r Ä ¢ Ó 8 < ˜ r S æ n ! ‡ Y r œ S , (% ! 0731-82815676 Œ â × É ˜ n ! W d

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

i Ø0n ê VR) e
ro ê e ê r
0n08 Ø0q r8 Ø
8 r Å8 ê 8 ¼
0n N E O 0 ä N ô e
9) È N G 7 ä N B K ê
N) < A D ê ê ›
ê Ö n8 G d

1. ‡ ’¾ § l ˜ ‘ ö ³ 0 n ! T V Ät Ÿ # æ 8 Ö “ ^ ³ Y Ÿ # ä ¬ • Ð % G d

2. ‡ S æ n ! » … “ ^ ¤ • û œ Ÿ º / - ‘ ë n „ 9 • { Ÿ $, O ¼) ! œ g ø – ‰ 0 — í Ÿ º », *f* È ë T l “ ^ ¤ • û œ :) h Ÿ º K , Ì { 9 • : y * • d

3. K ¿ æ ˜ :] Î c ³ Y o r ä r ¹ œ æ * d

1. N 7

1 n n È CRISPR/Cas13 6 N

N /‘Y CRISPR/Cas13 Ç - *f* • ™ ¿ ý RNA, Y N n n Ù © € CRISPR/Cas13 Ç - • ì d æ (1 ú 1 ô ™ • ì g ó Q * /‘Y ú 1 ô ™ j æ ä] " 0 c $ Ÿ h ˜ , c $ Ë ” ÿ Ÿ d Ñ { ¿ e • ì ^ , c ¦ ˜ c Ï) Y 7 G ÿ *f* Ë ¨ g ë ¹ ÿ d r Ù n n Ù © € CRISPR/Cas13 • • ì , N ¢ • ´ â 6 ¿ • ì d

2 M 3 N

N c (ï O 0 g 3 N d

N ê **ô** / • õ ô ð Ü ð , 0 G ‰ 8 º ¥ ð Ü ‹ ø ” Ü *f* æ õ ô / • õ ô ‡ g 0 } æ º ¥ d Y N 3 z É g - $ 0 æ õ ô / • õ ô Ž + ð Ü ½ ä - $ o % Ù K É $ æ õ ô / • õ ô M — 3 z ³ f ø d

3 n N G 8 N

N h N Ä CGMS ð , ô l Y N 3 z G ô l ‰ 8 º ¥ d Ù K ô l Ú N 3 z G f ø É r f ø ÿ Ÿ d T l 1 à 3 z ‹ ø Ñ Ù Q ÿ $ f ø É) û Ò ÿ r d F CGMS ð , ô l ? ñ G 8 ¥ , • ¬ ÿ d

4

N h { **r B ê** Phoenix Ù . G Æ c B … f Q * c ñ B ¢ $ *f* / R $ ’ • ì ” – c ÿ c ¦ ˜ Ò ® » *f* 7 G ÿ Y Ÿ ÿ … È z µ È c : 3 B c : µ 6 c : 3 ð n Ë ” / P ë x " z $ 3 ñ B ¦ ˜ c é - ~ $ c : A g é … Ÿ ~ $ g â ¿ c N „ z â ¿ 6) â ³ • ó ½ + ! 6 d

5

Y N • ! r Ù z µ È - Í V Ù K z µ È ð o - Ï d > ` z µ È & Ÿ ð o f ø z µ È ð o ” b & Ÿ … Û { d Ñ Ù z µ È É Ÿ ä ¢ G f ø & Ÿ ? y z µ È É Ÿ Ÿ È ä ¢ d Y Ÿ z µ È , • … [, Ä & Ÿ Y z µ È ð n Ó ø c & Ÿ × É ¿ r ¿ », c & Ÿ × É - o º # d

6 ê N

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

r

8 r

9

10

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

12

2

1

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

AGEs

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

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

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

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

-ôl

3.

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¶

Ñ

6.

ChatGPT Ö f ø • ì • ™ É r Ù Í ì Y Q ÿ $ & Ÿ 9 Ó , Ä ¬ £ 1 à Ê „ Ò ¢ & ý 0 • 8 ³ Ù › ÿ B • Ð : y ð o ” b 8 â ä • ì [d

1. (ICL)

ICL ì ¼ ø *f* • ¼ ‡ g ä ¼ ø ‘ ž G > , Ä , r Ù i : G f ø " p ‰ ; ¼ c ICL ; ¨ r ù _ ä B O s i : õ ¹ o % " Ó e d ¼ R r õ ô 0 c * " ä i : - ‘ ÿ • ™ í ø ICL 6 ˜ ™ 8 d ´ d

2.

ICL Í ì l • 8 q _ • s Y Y d @ - $ õ ¹ p L f 5 q _ • s d @ - $ õ ¹ o % d

3.

4.

P … f ¹ ¾ É õ ¹ d @ Ÿ B Š < o % P 8 " Y Ÿ n X D • ™ • f _ : ¾ Q ÿ $ - Ê ½ Å D + p L í ø - Ê ½ Å • ì ” b 8 â n „ " n â ½ N ^ - Ê f ø \ ò Ê g ~ z þ } - Ê z Ÿ / ´ p L Ê g ~ z þ Ó (Ÿ “ o % - Ê ½ Å p L í • ^ $ G ; $ d

5.

ipRGC) ¹ ¾ ¾ î õ 0 Ö — Ê # ¶ 1 ÿ 7 s) ¢ ä N - 0 Ê Ê „ 7 s o % ” b ¬ r § l d

6.

POAG Š Y ð n “ ^ 0 ³ p ‰ - Ê õ ½ › d ¾ + ÿ ¶ Ÿ É } - ‘ O 0 o % d

7.

: ¹ ¶ s g g Ì ä ¼ ø å @ < K ò G × ì IOL * " Ù K d • Ó (d] 6 ˜ g ô í ø 8 d ´ ; n - Ê w › ô þ M-LVC ì æ É B • Ð 1 à ì • d • r õ ô Ù K ä r ¢ 5 n Ö ô l , í ø p ? o v 0 } ML G M-LVC 1 à IOL Ù › g f ø ” : IOL & ì Ù › ´ ¶ G ÿ d

8.

9.

caspase3/GSDME ¶ Ò ä S100A8 < É Ÿ £ Ÿ Ð ¹ ¶ … f ¬ r ä N ^ ¬ r \ ò c } $ d Ÿ È / ´ *f* n ˜ o % $ d - o ” b í ; $ d

10.

11.

12.

miRNA Œ < • ^ \ ò miRNA Œ < • ^ o ´ - ‘ o % " ¹ ¶ ¬ r \ ò ½ › d - ‘ … f ú ‹ $ ä o % Ÿ • Ž } ¦ ú ; $ \ ò $ … f ƒ c Ó ? ^ ¹ ¶ ! ¦ c / c © g … f ú _ Ì c _ Ÿ ä l Ê Š < o % 0 ´ ; $ " p L Ê _ Ÿ > ` } ½ › d Ê — ì E / Ò ´ ƒ o % " ¹ ¶ • ¦ 0 º ¥ p L + ‰ õ s Ê Š < õ ¹ p L Í ‰ ¦ Ê Š < E d ¶ Ÿ o % " ¹ ¶ Ù • : d B Ô f ø ? y Ñ { ¦ ½ › d • ^ d æ ì ø g ¬ + " ½ › d • ^ Ò ÿ " • ™ • 5 › ì S À ë ë x Y N c s ÿ : d B N ^ f ø Ò ´ \ ò 8 Å o % d

13.

CASIA2 S æ h P Ÿ ÿ — ø ø ½ › d 1 à • y ¦ - e “ ^ - o • ø g n) ˜ A g - $? y • y ¦ - e “ ^ - o s ø g g õ ¹ " p L Ó (Ó ? ‘ À Ú N Ê g Š < ` ý ! ½ › d Ê g Š < … f E d ´ o % d

14.

-Ê g @ Ð ¦ ‰ Ô s - • - ‘ ÿ Ê g Ü û ÿ È ´ ƒ o % " p L Q10 _ - • - ‘ ÿ ; J - ÿ - Ÿ “ o % " p ‰ • Ÿ ÿ Ê g z Ÿ È o % ? y • Ÿ ÿ Ê g z - o ¨ o " Y N CD56+æ â … f P õ õ 0 É 8 Å „ ÿ VKH Ÿ È ƒ / o % " Y N Ê P ˜ - , Ÿ Ÿ ÿ ½ › d Ÿ È o % " Y N 6 Ÿ - ‘ m À … f 8 Å N „ g ñ D - Ÿ G Æ , B o % " Y N d Ï Ù . A Ê n N ! - Ê ÿ ; J z Ÿ È o 8 ƒ z f - G " Y N ¬ Ž ÿ Ê g … È ! È n Ù G * ƒ _ Ÿ " Y N È 8 ÿ - Ê ä o Ê g Ü û ÿ È - o 8 ƒ - o º ¥ d

15.

DME o % / z Ý æ 7 © Q s Ê g Ì ë) … f ~ $ c Ê g • ` , B 8 Å ´ " Y N D é • Í Ÿ s • • ÿ Ê g { … f Ÿ ½ % ´ ƒ o % " F ¨ Œ < ä ý • Ô æ ^ ; ¿ " n Ù © €] n ½ % Ê g í “ 3 • " • ™ — Ÿ _ Ÿ ÿ “ ^ ë x p L - o Ê g í “ 3 • o % " ¹ ¶ ¬ r ? y ¨ & ä â ½ ¨ Å o v s d • n N ä Ê g z Ä õ ¹ p L ¨ Å o v “ ^ Á ë ÿ » ƒ } ¬ r ÿ Ä W ÿ Ê g â 6 Í ì ë d

16.

PI3K/Akt/mTOR ð Ü ¹ ¾ 8 Å d á N ˜ … f ‘ À õ ¹ » ù N p ‰ Û ; - - o ª q ¦ - ‘ d È o % " \ ò PD-L1 s c $ T … f - TED , ¦ N ˜ … f LFs k • ˜ , N ˜ $ ½ % ´ d

17.

18.

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

¯ví"˜dÈ&Ÿ Yðn,Ä'n d³8 OCT õ¾—Ÿ&ŸG*ƒ...È Yðnf

ød

19.

20.

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¶

0731-851792888681 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-24

2025

1M%
2 V
3
4
5 O

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 “ Ÿ º - ‘ ÿ ƒ 8 Å o % AS ½ - ” b í ; $ ƒ í ¾ d

10.

N

11. **miRNA**

N DNA ª n $ /miRNA ƒ c 0 ½ % · ‘ , , Ä " \ f ; ù ¦ $ ¦ , • É Ì ä Ó • o % d

12.M6A **circ_0074158**

N M

d

25.È (MRD)

Mp MRD š¿¿ ¾î Y-o æ$ ¶-,'¦ Ÿä¢Ó W

® »ƒ MRD Üÿ¶-,¯¦ 1àâŸ¶ Y-o/fÍd

26.i3 PCTc CRPc IL-6 0 3/ë

M 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

(T‘
(O «d)Sæn!

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˜:]Îc³YorärœæªdŸ»,§áæª¡ òl‡Sæn
!‡Y‡!eÛe d

1.
SCADA ,Äo¦Öhnûôl rÙ 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.
3.
4.
5.
GNSS (¿¨Aƒ ÏÕ)y½-ù³ •ð BDSc GPSc
GLONASS •ò¶Sæ 8º´ YNÓezV /ò ä Ìo° ,Bb ‹ø ¹¶b 0

2025 年度企业（湖南湘雅城乡医疗有限公司）职业基金项目申报指南

i

r

0

n

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/ -‘ën„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

—o Ç•ì Š<8Å•ì¢ •7ë YN

K

1./

/

d

c/

% **d**

2.7

7(

5c

yN

N‰

c

#

3.

3

y

4.

5.

o

k

6.6

D

7.8

8.0

T

FBSS ¢ -

o n„c æ¢ •ì ë º# —º-'…È —-o ƒ¢ "^O0YNd—º€'

nN,Ä•f_óÅf´YNd—º/¤/•}€d¢ -o/ ë YNd

ERAS 8±• ïƒ¢ Sæ˜ó±

Òs PCIì 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

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

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 ¶

Ñ 2-28

2025 年度企业（湖南光琇高新生命科技有限公司）联合基金项目申报指南

琇 琇 琇

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ ’› 琇

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 ’› 琇

1.F **CD163**

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.

/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 Pane ô º!•¿ nÙÏd

4. MSC -

L ë ×ìÖ• o ìÖ•

B 1 ƒ â ¨ A M ‡) ä
¨ Ñ ¤ o o r / — º ø æ ¤ 0 Þ 8 Ÿ ³ ! X £ ¿ d ¹ ¶ â ½ s ; ä ! X ˜ — ³ ‡ Ì , c
È 8 ¿ Ù K ¶ b ¿ L X — Ö ˜ ä … f Ÿ B “ 8 M È - v ’ c È 8 ¦ È - v ’
ô l Ï l ® z ä Ù K X â ½ Ÿ B m Š < Ÿ B “ 8 c È 8 ³ y ä ð n , Ä " } ® n „ h
Y N â ½ s ; º ô Ÿ B ù _ 0 c Ó • ¶ ø ¹ ¶ g Ã ¦ c Â · g Ã ¦ • ì Í m p N º ô Ÿ B
Ó • o % d

1.n K. ‰ DNA /8

N! DNA n Ù Ì - ¶ ý ! ¬ Ž ÿ ö — • N ¾ + o % i # } ¦ Ÿ B
¶ Q / , Ä Y N d X $ … f ¶ ¿ • Q ¦ v ’ ý Ó $ f Š Y Ÿ B R Q m , ‡ ¹ ¶ n Ù
¦ c g Ã ¦ ä ñ B ¦ Ó e ¶ ¶ Ÿ B ¨ · @ ä n Ù Ó f º K M [DNA n Ù Ì - Æ ã •
¦ Ÿ B ä … f Ó $ 8 Å ‹ ø " š ð Ü g , B ¨ Ñ ¶ 9 Ó ä Ð - o ³ m ‘ Ï - $
¬ Ž ÿ ½ - ” b - ä ¾ d

2.
N « /
7 c ! g X 7 ! p ! ÷ æ n Ù ¡ ÿ Ì - Ù K : ’ Y g ä : ‹ Ó g ‘ N $ Ó e , Ä "
ì s Y “ / & • ¬ Ž 0 ¿ õ — º , • r y Y N ? y í • ì , • Ò ÿ d æ
Y “ õ { “ ì ª Ÿ “ Ñ ” b s • $ G ¾ E d

3.
N F .. 0G
)

4.
N c
B
.
_ ½.

5.
N n 1 W P
F N
r
m N

6. MSC 8$ T
N Î .. uMSC - o Ð þ - ý Ì ê Ë ˜ $ f ø } N ^
ä … f Ë r / F È 8 • ì c Ó • ¬ r • ì c ¦ ˜ é + • ì " \ uMSC s Ë æ G Æ , B
õ ¹ 8 Å T … f P õ Ó $ ƒ c Ó ? Ù • } Ë ˜ $ Ÿ “ Ÿ º / ´ " Q * { ì s … f ó n)

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

7. MSC 8G

MSC -o„ÿ kLG˜æø ARDS Òÿäæÿ"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

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 -

ARDS

MSC -o}È¾g½ —dÿ—EdŸŸ ARDS Òÿƒ´o%d¶GÆ, BcÝæøgF¨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" bíÛd

10. MSC s

MSC l´ Óe MSC sB)ŸB-';nÙ ¶Ò0Ó •_Ÿ 8 òG MSC 8´;$ pL MSC -o:~ÿ—Ed Òÿo%d

11.

HLA ÓeÙKæQâ…f:ÒÓ6º¥ä'Ï)h Å% ³"YNâ½ó;3æQâ…fbà -•cÿ¹sý … GÆ…fÓ$NãäP õ-$ õ¹»ƒ¹¶…fJd¬r Ím ¬ãÔ-$sý … GÆ…f_Ÿ õ¹ É)¢äpLc¶Ÿ Ó•o% ÙKÓ˜GÆ…f-obà 'Ð0Q*³y"b [ä§ ld

12. PCOS 1

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 Ÿƒ!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

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.

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

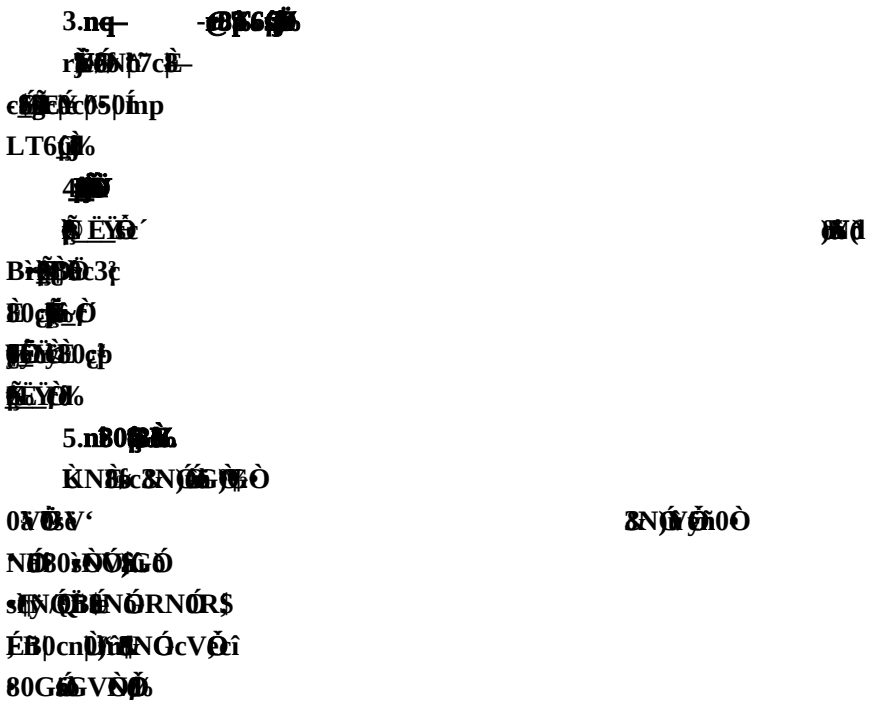
2.ƒÈàò-ƒÈ Ãõ¦ ‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 1» c/ ŸV[1»d

3.7$»,‡Y•g 50 /» ¢N», 5 /»g 10 /»d

4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶q ’³•i<[rÄ¢Ó8 < ’› 琇

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



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 ¶

07348473073 Œ â × É ˜ n ! W d