

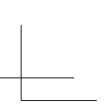
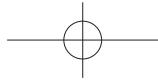
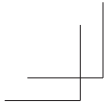
@â7 { Ep 7W

„>-U• X³ *K <@ù ċ @æ Y+°• S3ÿ ° r â f)2@æ5ø ›U• @ùls5€ f
ÊO, â" U•5/ ²• S3ÿ ° › T!uA ùA 51 ,P 3Ó!uA ,A ' Œ51 ĩ
)2@ù ¢ Y+°=" - g>-3ÿ@æ ® 7U•• S3ÿ ° › „ Ô T ĩ)2@ù ¢+°A u
2'4 YU• t(Ü &, Ñ=" - ,M! R\$ì"g P.ù â ;U• T ĩ)2@ù ¢ Y £ 53á
V4)4 2 /¥%âU• ¢ @E .ù 2 /t(Ü & LŠ %/ S T'• S3ÿ ° ›
=" - YU• Ě*T>p7ž , f \$ jU•D⁻ w3á =5† 44)4 U• ¢ \$ j S T V =3đ 4
4)4 Y f : j • BU• 9@ù+°A u1§ . • ù'• S3ÿ °+°=" - 7 &b1§
F\$ì"g Ž ;>p7žU• æEL1§ F\$ì"g Ě*T>p7žU• 4 <1§ E '¥ W \$ j+°
'• S>p7ž
ŸJZ@ùU@ùls5€ Už'• S3ÿ °Už 9@ùA u1§ .Už=" -

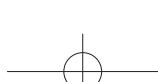
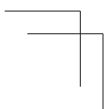
A?,

:@ù ¢ 6] ù±± " A v æU' \A ?- Z - ' Y+±@ú1"80* ;U' :@ú %o g -
W - k+±Kó 5U' Œ \A ?- Z6* Ô T -P +±@ú1"U' 'U' \lvA 'A " •52@ú!t "
• Z+±Fú>® ² æ ! G j 'U'-A/£52 & :@ù±± " : Ú# 'U'@Œ@ç80 ! : Ú -
2 2 2 2 2 2 2 2

ˆ510- ÷ Uÿ@ã7ÿŸ C Ø 48/ S' [Ě 'KŽ ... 4 U' g>--@/ç â = f0X ,A ?, Œ Ā Eý7W' C ØA ?, S '
... 4 ...5p 'KŽ@pŸ g>--@/ç â = f0X ,A ?, Œ Ā EÚ0ŸŸKHOHQ]KHQJ #KRWPDLO FRP



T! Q £ * L = @ ú À @ ç U • * H Q H U D W L Y H / U' [* L F U Ž Q' ; U' K A F E B L B)
v Ā > : @ ú ± ± - T 4 ± æ L • U' " - T 4 ± & : @ ú @ ú v ± ± ž ú !
' - T 4 ± U • T X D O L D U Ž W L U X E V O C U ± ± ð ² æ U' ü Æ ; , - , % ± ± <
T U' 2 W o L • ± ± - @ ó U Ÿ ± ± => ý 7 Ÿ U • F R Q V W L W Ž W M X O Y H E U M R O - H E
3 ñ = F 3 x K ! ± ± 2 (U' 2 } Æ F ú F ü F 3 1 3 ñ = = 3 0 v U' - K ± ± ± => ý
7 Ÿ Z U' } Æ B U] : 9 U' 3 g U K ĩ ĩ K J 5 F p K ~ Æ K ĩ ĩ K J U
K : J 5 ĩ ĩ K (è) ° K 0 v U • { g U Ž ! • < > ý 7 Ÿ U • I R U P D U Ž U H R O U H E ,
' - U ! T ± ± @ Ñ - ² g X » £ & A Ž ± ± < T U' 2 æ z T < • ã 4 ! Ó 1 M É
7 Ÿ 0 v U' - - a \ - ú 6 • ± ± 7 & c' - B U U 6 - 7 Ÿ S p 7 Ÿ 3 ĩ 7 Ÿ > = 7 Ÿ + a 7 Ÿ 0 v
M É 7 Ÿ U 6 3 • • æ • 0 v • ã U • { g U Ž ! ì * U > ý 7 Ÿ U • W H O U Ž U U R O H
ü Æ , - ± ± , ± ± 1 ì 6 * U' - " ± ± ì * U > ý 7 Ÿ \ A (! ê => ý 7 Ÿ U • D J H Q W U Ž U H U R O H
h > @ ü Æ , - \ - , • = C Ô * L ± ± U' - H E M É 2 (0 v U' - " \ % 5 2 Æ '
' ± ± U' F £ ê => ý 7 Ÿ ^ \ Æ U • 3 X V W H U M R Y U Ÿ N ± U Ž ! - T 4 ± à ç
³ : @ ú ± ± A v U' ' » - T 4 ± U * L = @ ú À @ ç 3 : @ ú 3 g 7 & c 1 " U • Q D W X W Ž O W \ S H
ç E M 1 " U • D U W L I D F U Ž X B O U • W A B P I S O H U Ž W \ S B c 1 " , - \ ; • <
> ý 7 Ÿ 1 ± ± => ý 7 Ÿ , % ± ± - " U • ĩ 5 0 , % 7 U Ž U' ± 6 D ° G 7 & c < T U' : " ¶ ÷
ç ± ± ĩ ; 1 H E M ! - • } - a F * g 7 & c' - U' ° \ 7 & c * y Z ' 6 ± ± ,
' - U' £ • = 1 ... U : " ¶ ÷ ç ± ± ĩ ; 1 H E M ! ç E M 1 " , - € (Ÿ ³ ç ± ± < U' ± 6 D °
g ; k ± ± ì 6 * 1 * U E A U' - 2 } 3 á æ U' 1 5 2 F * \ ^ ç c E M 5 9 = ± ± U' ± 6 -
ç ± ± ì 6 * 1 * U E A U' 2 } ± ± ì 6 * \ * U ' } U' 3 á æ ± ± ì 6 * \ * U ' , U"
Ê ! 5 = 1 " , - U' 6 # ð / g % æ & A Ž U • G R W B Ž U M F & W 1 ç E M
1 " 3 ñ = U' 6 7 & c < T U' 9 # ð ± 6 ç E M ± ± < T U' e > ĩ ± ± 5 = 1 " , 2 . ú U Ÿ
D S K \ V • B B L E Ě M E U Ž U Ě R U R N H F U R E J G H Y H O W # L O a B Ž U Ÿ O H F U W X U H
S O U D X H P U C F D U H Y H Q W U • Š K \ V B U Ě Ě M Ž U Ÿ X O E K H D U N G D O U G H U
H Q Y U H C Q I R V Ž X Š Q G • œ M U Ž / U Ÿ F R Q U F M B W D Z U D E R R N
\ œ ² æ 1 - B U Ě € ± ± 5 = 1 " U' 4 Ě Ě U U ± ± , 8 Ä > ĩ ¥ Ä , m ± ± " U' ð
4 " Z ê A Ž ± ± ² æ œ ! O H F W , # U H e ± ± 5 = 1 " U' 4 @ ß Ô
E W , # Y C Ø U' ð = • @ ß Ô m M D ð ± ± ² æ ! O X Q F , # 1 - B U ± ± 5 =
1 " U' 4 0 u N Š E W , # U' C E 4 u N Š 0 ± ± N ' - ! - T > ý 7 Ÿ ' » A v ± ± «
. p - @ ó > ĩ & : @ ú ± ± A v E = y ü Æ U' ú M ³ ç & : @ ú A v ± ± ' Y @ Ñ @ ó U'] ù ³ :



@ú±A v 2"âU' ± 6 μ g±± ð)3(Ý Ě T !

*L =@ú À@ç ý ' ;U' B p 3A ?- "y -" @Ö@çU' - T4 ±=Ø*U ' ? F ÷ μ G
 A ?-(ÝAŽ! - D F N H U Q G R U ' I UŽ 3' - T4 ± Á*U » - "A v " ZU / H Q Q F L
 U• D' BŽ ' »*L =@ú À@ç ' @ë 3 G Ì 6* GA ?-A v œ@ú ¥U 9 D Q 9 D O L Q
 U• UŽ U > ÿ 7 Ÿ 4 / A " U• 5 R O H D Q G 5 H I H W I 5 G U Ž Z V U D - F P Y D Ÿ
 3 ½ 3 :@úA v !K' 8 A -A/£ CU* L =@ú À@ç=Ø -" Á*U »" A < T V A M
 A 1 A 0v±±-A/£ ZU• i50 , %7 UŽ !!vA -A/£ æL•U° - T4 ±)3@ç=Ø*U »
 • :3ñ 5 < v±± ' ±U• M D ¶ 80) (UŽ :: : 5@ú ² F A v 2 (G d T ±±
 @Ñ- -A/£U•Sñ". D' BŽ !v „=•Dë- @ó2(4 ±±-A/£U•Sñ r î 0v UŽ
 ÷!vA A v- @ó±± '@ëU•=®! Ä U' U' UŽ0v æL• ! ' CU' "52 E
 p(Ý' - T4 ± & »!vA :@ú@ú v±±)3? ± 6Fú>® %*U ! U!vA 9 v@ú±±DŌ ½U• {
 g =®! Ä UŽ :@úK½ è±±@ó X 1)3? U• { g UŽ :@ú@ú v 1 ±@úU• ,
 %7 UŽ ÷@ú ¥4C3 -Dô/8 Z :@ú±F ÷ v ÷ - , 1)3 G v@ú ÷ 3 C G v@ú±±
 : 9 vM!U• { g =®! Ä UŽ0v æL• ± 6Fú>® %*U !

7E -A/£ t \ ' » &A ?- Y € , ĚE =y 3 ½ Ä ' ±±U' -A/£52 & ' »*L =@ú Ä
 @ç' - T4 ±±± :@úF ÷ v ÷ 3 ½ -A/£ Ä 3 - Ç = ÉU' @î Ě 3' - T4 ± & »E - '
 @Ñ@ó@úA A v !vA :@ú±±F ÷ v 9 v@ú±±DŌ ½ ÷ G v@ú±±)3? ± 6Fú>® %*U U'
 s £ W U ð)3A ?- " ĚO' 80 < 8 &' - T4 ±E =y Ě@i50 U!vA @ú!t † " Z' - T
 4 ±±± Á*U -A/£ Œ G W B ± ' ! ð)3A ?- "-A/£@Ñ gU'A ?-±±@ú!t œ=Ø ... Ō U@ú
 ¥2(4 U• O H [L F R Q U Ž Z U V @ M ! H B ± ± = • ® 1 Í &A ?-±±)3? 1 Ō ' ± 6Fú
 >® %*U U• a%É 8 (, ' 3 Ī UŽ !EĐ uU' & » :@úA v ± 6Fú>® %*U ±±' - T4 ±
 œ U ð)3@ú ¥2(4 Z \ - , ... Ō 1 = • ® ± ± • U ± Y -A/£ Fô*U*L =@ú À@ç>ó>ÿU'
 @ú!t5• ĚO' 1 g (ÎU50 :@ú' - T4 ± œ U!vA úA 52 1 " •52 ð)3@ú ¥
 2(4 Z ± ± = • ® N < !

Y ' h>® ? à 8 D Q W K M Å U Ÿ U• UŽ!vA úA 52 !vA 1A " •52 ð)3@ú
 ¥2(4 Z \ S ... U' - T4 ± œU ± \ - , = • ® ± ± U ± U• UŽ :@úA v 1 " , &' - T4
 ± œ ± ± = • ® \ S ± 6 ž ú U ±

ÊO₃-@/ç

ÊO₃@ê@Í

Y 'Fô*UK} Ç #K! ² ,8 ýA! 80 <+±7 *^5• "xA !4 =ØA "L• u(Ý ËÖ'
}ÆU'>®!o £ UK} Ç #K! ²A! ',8] g\$í@ú x ;5•]+±0Y - W@ú !

ÊO₃ â"

=ØA

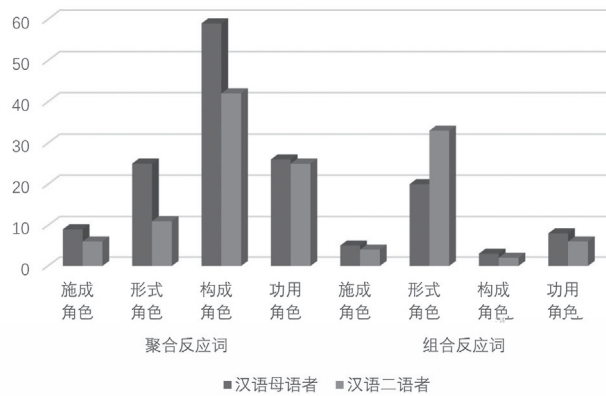
í Í Y N ËÖ¹+±=ØA g!vA úA 52 ¹P 3Ô!a !vA ¹A "•52U' ž ç!
£ Z!vA úA 52 P 3Ô!vA "•52 1 ç !!vA úA 52 g D Ù ýP N U N T "
*L !P 3Ô!vA "•52 "•!vA #K! t U j 7U' 3 X '7 M * Y •Ó i
>¬ Ç " * 4» * >¬) '† Ò>¬ W * ã !

ËÖ¹}Æ

ËÖ¹}Æ g W ùM 7 : : : 5@úU'tE67 ((Ý !vA e*U@ú=U•8v uUŽ)!
E6 : : : 5@ú+± Ì U »UÿU• UŽ Y ' *L =@ú À@ç g-A/£>ó>ýU"*L =@ú À@ç
gA0 :@ú UA v3ñ 5 Z+±Fú>® TU' :@ú g-A/£ &AŽU'59!vA Z+± : : 3ñ 5 T G
g :@úU U• UŽ : : : 5@ú !vA Z6* Ô+± ±@ú æ <U' U!vA @ú!t 12M T ZFz Z
m •! , -P ①U' !vA ¹A "•52 U@ú!t "•Dô/8 ZL->® TFü "•+±UU• UŽ•
Fü D G+± : : : 5@ú ²F A v 2 (] ù : oU0Y ¹A ?- "•52)3? - W Ý+± : :
: 5@ú # e e G E t] KêU' ¹A J "52 " ó->)3?)0-Ä lí œ ②U•!œ
Ýov UŽ!f >*L =@ú À@ç & :@úA v1" ,+± 31"U' 3 mE6@úA 3 g7 &c1"
çEM1" 5=1" 61"U' ð € - 8Uÿ

① 7ú É8U< UœÄ @Í²(Ü !uA @ù ð (U•OX 'tUœ92L Ô2L Ž2L ° <+° øM 9 4@ú3ð 4 Ý2' ñ áU•
T V øM 9 4@ú YUø 9 Ž ; • U•œ g œ+° U•[2L S YFy Y! . ,P +°3ð 4
②)/-Ä)2? f *T 'ñ)/+°-Ä U•<)2? f)/Ž+°-Ä Už lí >)2? f lí
†+° > | U•<)2? f -+° 9 ?-°+° > | ,A 'œ51 T 'œE Ç@úA " - - F Ó*K Kê

+ m.gU' úA 52 Ô '+± 6 < v±± ú ÁU•5± 5 ú Á 13ñ 5 ú ÁUŽ! 1A 52
 P μ G !59 ; úA 52,%! U' 1A 52 Ô '@ú ZAM ú Á@ú,% &D°P U'B² ' 3ñ 5 ú
 Á@ú!E ; *y - »@ú!t5• ú Á@ú±±50 6,% i x 1U' õ 6 : 9 !,% i
 x 1 U »AM ú Á@ú U m 6 ú Á@ú Z m •! ,D° GU': 9 x 1 U »AM ú Á@ú:
 \ m 6 ú Á@ú Z - G±± ④U' £ ì 6* ; mE6=ØA !vA !a 6 !: 9 » 0 H D U D
 U• UŽ & D W W H U Ž 0v±±-A/£U' Y-A/£ mE6=ØA !a K} »P 3Ö!vA " •
 52U' £ 1A ð)3@ú!t!a D°P !&! úA 52 1 1A 52 ú Á@ú1" , ÷ 3 0U'E - '
 @î È ³ úA 52 ð)3@ú!t ZA v5•2(• h)] z ! Y ' m50 ±± .ú'- T>ÿ7ÿU'
 (Ý U5± 5 2(@ú 13ñ 5 2(@ú Q.ú1" , Z !5± 5 2(±± ú Á@ú G ; ± =>ÿ7ÿ,%
 U' ú Á@ú g g\$í@ú±± 7 z - "U' - K '† †U"†T- U' C52 8 z - "U' -
 Nš ŷ" £U'L • 2U'/-NšU' 2 } !3ñ 5 2(±± ú Á@ú G ; ê =>ÿ7ÿ • <>ÿ
 7ÿ ì*U>ÿ7ÿ,% U' ' »E È>ÿ7ÿ±± ú Á@ú6* ; g\$í@ú±± = N• =Ø N• \Fz
 0v ZFz 2(U' - ;h ŷ ilP " ã ŷ T U O™D" ŷO™ 0v !5± 5 2(
 3ñ 5 2(ú Á@ú'- T4 ± 3 0 - + m.gUÿ



* =xA 5† 4 ù À@ù 3ð 4 ù À@ù• S3ÿ ° 2 / *

^ + ,8 'U'U• UŽ=ØA Ô '+± ú Á@ú ZU'5± 5 ú Á@ú G »3ñ 5 ú Á@úU'
 E ; *y - &@ú!t5• Ô '@ú1" ,±±-A/£4 É \ -7!±± !U• UŽ .ú'- T>ÿ7ÿ
 U5± 5 ú Á@ú Z t 6 3 0 ! £ ZU' = • ± =>ÿ7ÿ±±@ú - GU' • U' = • ê =>ÿ7ÿ

④ . F B S B T B3Ö % , A 51 ï)2@ù!s SBTE =x 2' C-@/çU• ý(Ü,\$! A u58?,U•A M T ï)2@ù
 !s Y I B £ + ° ^ * T S U • T • : + ° - @ / ç Y U • E , 3ÿ @ æ = x « " @ Ð , D ŷ * T U © \$ B S U U F S U C \$ I B O L O F M N C E
 (B T T U % 4 M J O L F S U < U Ç

++@ú - >U' • U' .ú>ÿ7ÿ 3 0! , *^P] {±M§ ¼ gUÿ ± =>ÿ7ÿ ! ì*U>ÿ
 7ÿ ! • <>ÿ7ÿ ! ê =>ÿ7ÿ !- T>ÿ7ÿ U!vA úA 52 1 1A 52±±5± 5 ú Á@ú ZU' 3
 0M§ ¼ \ -7!+± !U• UŽ .ú'- T>ÿ7ÿ U3ñ 5 ú Á@ú Z t 6 '(Y' ! • <>ÿ7ÿ -
 GU' • U' ± =>ÿ7ÿ - >U' • ! .ú>ÿ7ÿ 3 0! , *^P] {±M§ ¼ gUÿ
 • <>ÿ7ÿ ! ì*U>ÿ7ÿ ! ê =>ÿ7ÿ ! ± =>ÿ7ÿ !- T>ÿ7ÿ U!vA úA 52 1 1A 52±±
 3ñ 5 ú Á@ú Z±± 3 0 : j,% 9U'=(Y' UUÿ'- T>ÿ7ÿ U 1A 52 ú Á@ú Z 3 0 ; k T
 » úA 52U' .ú>ÿ7ÿ U úA 52 ú Á@ú Z t 6 3 0U' ± =>ÿ7ÿ U 1A 52 ú Á@ú Z l
 6 '(Y' !

úA 51 ,A 51 ù À@ù• S3ÿ ° 2 / ö . 8

úA 52 1A 52 ú Á@ù'- T4 ±1" , ÷ 3 0

f ›*L =@ú À@ç & :@úA v1" , ±± ? 3U' > 3 3 X4 @Í úA 52 1 1A 527

&c1" çEM1" 5 =1" 6.ú1" , @úA ú Á@ú±±'- T4 ±1" X ! 6&"'- T>ÿ7ÿU' >

3 ú Á@ú 3 g 1"Uÿ ê =>ÿ7ÿ,% @úA ì*U>ÿ7ÿ,% @úA • <>ÿ7ÿ,% @ú

A ± =>ÿ7ÿ,% @úA ! 1 ú Á@ú1" , ÷ 3 0 ò â>î=• !

= " úA 51 ,A 51 ù À@ù• S3ÿ °1§ . ö 2 /

刺激类型	反应词类型	母语者		二语者	
		分布		分布	
		频次	百分比	频次	百分比
自然类	施成角色相关	37	7.8	0	0
	形式角色相关	143	29.7	278	57.9
	构成角色相关	158	32.9	109	22.8
	功用角色相关	142	29.6	93	19.3
人造类	施成角色相关	7	1.6	0	0
	形式角色相关	145	30.2	135	28.2
	构成角色相关	146	30.3	127	26.5
	功用角色相关	182	38.1	165	34.4
合成类	施成角色相关	74	15.5	65	13.5
	形式角色相关	131	27.3	92	19.2
	构成角色相关	106	22.1	185	38.5
	功用角色相关	169	35.1	138	28.8

ú=• ,8 'U'U• UŽ ũ=ØA ',8U' ^!vA úA 5259?-U' ' » .ú'- T>ÿ
7ÿ±ú Á@ú ZU' Ì*U>ÿ7ÿ,% @úA - GU'2\@Î '(ÝM¾ N g NU' ê =>ÿ7ÿ,%
@úA ->U'2\@Î '(ÝM¾ N g N! ú Á@úA '- T>ÿ7ÿ,% 1'' ,± '(ÝM¾ N*^P
J { gUÿ Ì*U>ÿ7ÿ ! • <>ÿ7ÿ ! ± =>ÿ7ÿ ! ê =>ÿ7ÿU ^!vA 1A " •5259?-U'
ú Á@ú 1''- T>ÿ7ÿ,% @úA ZU' • <>ÿ7ÿ,% @úA - GU'2\@Î '(ÝM¾ N g
NU' ê =>ÿ7ÿ,% @úA ->U'2\@Î '(ÝM¾ N g N! ú Á@úA '- T>ÿ7ÿ,% 1''
,± '(ÝM¾ N*^P J { gUÿ • <>ÿ7ÿ ! ± =>ÿ7ÿ ! Ì*U>ÿ7ÿ ! ê =>ÿ7ÿ !

U• UŽ ũ g\$í@úA v1'' ,',8U' úA =ØA ±ú Á@ú ZU'7 &c1''\$í" h Ì*U>ÿ7ÿ
- GU' ê =>ÿ7ÿ ->U' ú Á@ú'- T>ÿ7ÿM¾ N*^P J { gUÿ Ì*U>ÿ7ÿ ! • <>ÿ7ÿ !
± =>ÿ7ÿ ! ê =>ÿ7ÿU 1A 52=ØA ú Á@ú ZU'7 &c1''\$í" h • <>ÿ7ÿ - GU' ê =>ÿ
7ÿ ->U' ú Á@ú'- T>ÿ7ÿM¾ N*^P J { gUÿ • <>ÿ7ÿ ! ± =>ÿ7ÿ ! Ì*U>ÿ7ÿ ! ê
=>ÿ7ÿU çEM1''@úA ±ú Á@ú ZU' úA 52\$í" h Ì*U>ÿ7ÿ - GU' ê =>ÿ7ÿ ->U' 1
A 52\$í" h Ì*U>ÿ7ÿ - GU' ê =>ÿ7ÿ ->U 5=1''@úA ú Á@ú ZU' úA 52\$í" h Ì*U
>ÿ7ÿ - GU' ê =>ÿ7ÿ ->U 1A 52\$í" h ± =>ÿ7ÿ - GU' ê =>ÿ7ÿ -> !

U• UŽ ũ .ú'- T>ÿ7ÿ ',8U'ê =>ÿ7ÿ,% ú Á@ú±ú Ô ' 7U'úA 52 5 =1''@ú
A Ô ' - GU' çEM1'' Ô ' ->U 1A 52 5 =1''@úA Ô ' - GU' çEM1'' 17 &c1'' t
W Ô ' ! úA 52 ê =>ÿ7ÿ,% ú Á@ú h ∈ Ô ' G » 1A 52 ! • <>ÿ7ÿ,% ú Á@ú
±ú Ô ' 7U' úA 527 &c1'' 1 çEM1''@úA Ô ',% ∈U*' G » 5=1''U 1A 527 &c1''
@úA Ô ' - GU' 5=1'' -> ! úA 52 • <>ÿ7ÿ,% ú Á@ú h ∈ Ô ' > » 1A 52 !
± =>ÿ7ÿ,% ú Á@ú±ú Ô ' 7U' úA 527 &c1''@úA Ô ' - GU' 5=1'' Ô ' ->U
1A 52 5 =1''@úA Ô ' - GU'7 &c1'' Ô ' -> ! Ì*U>ÿ7ÿ,% ú Á@ú±ú Ô ' 7U'
úA 52 çEM1''@úA Ô ' - GU'7 &c1'' Ô ' ->U 1A 52 çEM1''@úA Ô ' - GU'7
&c1'' Ô ' -> ! úA 52 Ì*U>ÿ7ÿ,% ú Á@ú h ∈ Ô ' G » 1A 52U' s úA 52 ; 1
A 52 t U çEM1''@úA Z Ô '+± Ì*U>ÿ7ÿ,% ú Á@ú - G !

úA 52 1A 52 : 9'- T4 ±1'' , ú Á@ú / 9

f > úA 52 1A 52 ú Á@ú / 9 ò â 3 ú Á@ú 3 g 8 6.úUÿ úA 52 1
A 52 ú Á@ú'- T>ÿ7ÿ,% 9U•*U\$=•.gUŽ '(Ý U úA 52=ØA Z±ú ú Á@ú'- T>ÿ
7ÿU•*U %=•.gUŽ '(Ý U 1A 52=ØA Z±ú ú Á@ú'- T>ÿ7ÿU•*U &=>.gUŽ! 1 ú
Á@ú'- T>ÿ7ÿ1'' , / 9 ò â 8=• m.gUÿ

#

=” ùA 51 ,A 51 9 8'• S3ÿ °1§ . ù Á@ù . 8=”

类型	A	B	C
施成角色相关	0	6	0
形式角色相关	15	0	0
构成角色相关	13	0	0
功用角色相关	20	0	0
合计	48	6	0

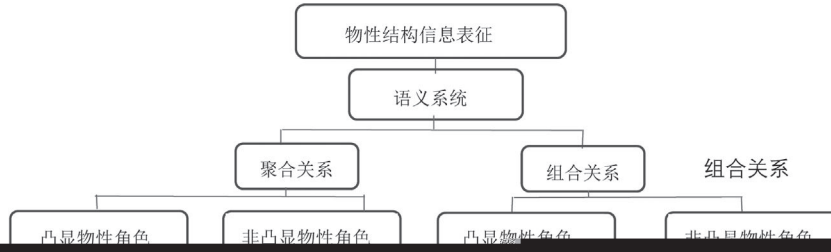
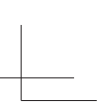
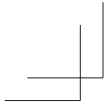
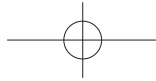
ù=• ,8 'U' úA 52 ' 1A 52=ØA &,% 9 g\$í@ú ‡ '+± ú Á@ú ZU' ú Á
 @ú- T4 ±,% 9+± ž WU"¶ ÷ • <>ÿ7ÿU• WUŽ ± =>ÿ7ÿU• WUŽ ì*U
 >ÿ7ÿU• WUŽ 6.ú- T>ÿ7ÿ ! £ Z t ¼ 6 ì*U>ÿ7ÿ+± ú Á@ú - GU•• UŽU'
 - U y ÿ Æ „ U y ÿ 0Nš U y ÿ *h*h ID“ ÿ } ID“ ÿ ò#e ID“ ÿ
 - 0vU t ¼ 6 ± =>ÿ7ÿ+± ú Á@ú - >U• UŽU"¶ ÷]+± g\$í@ú 6 Ý ž
 ç Z ' *b%œ 0v ! ê =>ÿ7ÿ+± ú Á@ú '(Ý U úA 52=ØA ú Á@ú Z59 : '
 (Ý U 1A 52=ØA ú Á@ú ZU' - ÿ;ô ;Â J Z ' 0vU' : ... U '(Ý U 1A 52
 ú Á@ú Z59 : '(Ý U úA 52 ú Á@ú Z+±- T>ÿ7ÿ !

@Ô@æ

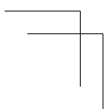
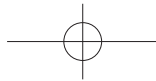
Y 'EGDô!vA úA 52 ÷!vA 1A “ •52 Q3ñ=ØA +±@ú!t5• Ô '(ÎU'p(Ý
 '- T4 ± œ U!vA úA 52 ÷ 1A 52 ð)3@ú À Z t ... U=• ®U' A=(Ý ' : 9'
 %æ !8L• > ^- T4 ± œ U!vA 52 ÷ 1A 52 ð)3@ú À Z+±=• ® ÷ 152=• ®+±
 / 9 3 XE =y@Õ@ç !

ï)2@ù ¿ Y'• S3ÿ ° ›+°=” - M ;

f › &5• ú Á@ú+± 31"U'> 3 ð)3@ú À Z ; :@ú,% +±- T4 ± œ
 3 g 8 o NUÿ



f > z ' &5• ú Á@ú1" , 1•Fü+±4 @Î 3 ½U' > p(ÝU"- T4 ± œ U
 !vA úA 52 1 1'A 52 ð)3@ú À Z t 6=• @U' A ... U 8 ž 9 x 1 !
 - '- T4 ±,% œ ... Õ U ð)3@ú ¥±±A v2(4 ZU' u(Ý,! Ò=• ® 1M§ S
 \$í'h Q.ú æ <Uÿ ð)3A ?- "-A/£=• ;U' ð)3@ú ¥2(4 2 X Á W,% ¿ 5•±±F 3Uÿ
 A M DÀ ' @ú ¥U• S K R Q R O R J L U Ž D , O D À ' @ú ¥U• R U W K R J U D S Š L F O H [L F R Q
 A v2(4 U• V H P D Q W U Ž A M D À ' @ú ¥U• S K R Q R O R J L F D O U Ž R X W S X W O H [L F R Q
 • DÀ ' @ú ¥U• R U W K R J U D S K L F U Ž R X W U Ž H [L F R Q œ ... Õ
 U ð)3@ú ¥ Z ±±A v2(4 ZU' 1 » ð)3@ú ¥±± !# o N ! E G D ô &5• ú Á@ú±±>í
 U' > p(ÝU' U!vA 52 1 1'A 52 ð)3@ú À ZU' 6 È'- T4 ± œ \, ! Ò=• ®
 ±±U' 6 È F E G D ô ; g \$ í @ú ± 65 ± 5 C 3 ñ 5 2(±± ú Á@úM§ S \$ í ' h ! , ~U' * h
 Ò ÿ , 8 * h Ò ÿ œ ! * h Ò ±± Ì * U > ÿ 7 Ÿ g , 8 U' = Ø A 5•] ±± ú Á@úU'
 6 , 8 U' ô 6 œ ! £ Z , 8 g * h Ò ±± Ì * U > ÿ 7 Ÿ U' œ F g * ^
 , 8 E - Ì * U > ÿ 7 Ÿ M § S \$ í ' h ±± & A Ž U' g * h Ò ±± ± ± => ÿ 7 Ÿ ! E . ú M § S \$ í ' h -
 æ L • ; : @ ú ±± > ñ 3 Ó C < T U • F R Q Y H Q W L R Q D Ž 6 L U H - G e L D ; W @ U ± ± S E X W H
 " h T ! ; ® 6 ! * L = @ ú Á @ ç @ Ñ g U > ñ 3 Ó C < T \ , ' - ±± ¥ , ! ; @ U' \ ç 1 " 3 ü O 1 Z
 L -] ±± , ' - ±± ¥ , ! ; @ U' ! - \ (±± > ñ 3 Ó C < T U " n Õ \
 ! a ±± > ñ 3 Ó C < T ! U (Ý ! v A Z U' , 8 % K 2 A (v # U' ; Ò 3 â 1 " : @ ú ...
 U > ñ 3 Ó C ±± 5 • 2 (U' , 8 \ * h Ò ±± > ñ 3 Ó C < T ! ú Õ @ ú ±± \$ í ' h T ! ; ® , 8 U'
 \$ O W F U D Q Q Ž : D U U H Q 0 D U F & R U Ž Q ± ± A Q = • ; U' Õ @ ú 3 ; x
 , % ±± : @ ú 2 X U Õ @ ú ±± @ ú l t - @ ó Z U' ç Í Õ @ ú # G \$ í ' h E È : @ ú œ U • í
 50 { g U Ž ! ' U' Ì * U > ÿ 7 Ÿ , 8 - * h Ò 1 œ U ð)3 7 5 • 2 (ó
 4 U' £ Z , 8 g * h Ò ±± Ì * U > ÿ 7 Ÿ U' œ \ * h Ò ±± ± ± => ÿ 7 Ÿ !



1 : 91" ,'- T œ+±=• ® ² 63â W4~4 3 0!'%æU' A u(Ý L< &/
T Uÿ U úA 52 1 1A 52+± ð)3@ú Á ZU' =• ®,m ;'- T4 ±,% +±]ù œU' s
E È œ £L< o ž ě D K} - ,+±U'59 \ u(Ý3â5± 5 W3ñ 5+±4~4 T'! ®U'
E .ú3â W4~4 3 0 ² 6 L< &/ T '!'%æU' : 9'- T>ÿ7ÿ U3â5± 5 W3ñ 5 ²
F ² 6 : 9+± % k T !

NĂ uU'5± 5 ú Á@ú G »3ñ 5 ú Á@ú ! û z 'U• UŽ4 @Î• › ,8 'U' U ú
A 52 1 1A 52+± ð)3@ú Á ZU'3â5± 5+± œ ; k G » W3ñ 5+± œ !

£ NU' U3â5± 5 W3ñ 5 • =+± }4~4 ZU"- T>ÿ7ÿ+± % k/8 Ó : 9 ! U •
6 E ì+±3â5± 5 ú Á œ ZU' ì*U>ÿ7ÿ 1 ± =>ÿ7ÿ U'- T4 ± œ=• ®4~4 Z8ä
Ä ³,% & g ì+±] z ! W3ñ 5 ú Á œ ZU' • <>ÿ7ÿ 1 ì*U>ÿ7ÿ U=• ® Z ² 6,%
& g ì] z ! £ Z ì*U>ÿ7ÿ t ² % k T ! E < ,m & » :@ú'- T4 ± œ 'A!U'
ì*U>ÿ7ÿ U=• ®2(4 Z 1 »Fú>®] z ! E ;!vA Y €-A/£ Z+±4 @ç \ -7!+±U' •
@î ³ Y €-A/£+±4 @ç ! ì*U>ÿ7ÿ U : @ú+± .ú'- T>ÿ7ÿ Z 1 » e ð] z U' ± =
•ã ê =F* \ g ì*U : Î+±U• , % 7 UŽ !'- €F* ² 6\$% U % 0 *UU•SRWHQWLD O
U R U Ž U - €*U í u l >- ‡U' ‡ = í u d }U' ; u c % F* \ g ³ ! a] È (Ý £ ì
6* ! ' CU' ± =>ÿ7ÿ œ 1 » ,% & % k+±] z ! ± =>ÿ7ÿ+± % k 6* ; È O' mE6 :
@ú+±A v 1" 6 U'!vA ZU' Ç Z4 ±+± : : : 5@ú ‹ » Z ð+± > ð4 ±U' £ Z
ðA 2M - - =.g 1" ‹ ' ! ®U'59E .ú1" ‹ ! ® • \ ; ± =>ÿ7ÿ ,% 5•+± !=ØA
ú Á@ú µ G g g\$í@ú+± 7 z@úU' - £2 ÿ %æ ð - !æ ÿ6*#½ ! ì*U>ÿ7ÿ 1
± =>ÿ7ÿ+± % kU=• ; ì*U>ÿ7ÿ 1 ± =>ÿ7ÿ U'- T4 ± =• ®2(4 Z Ä] ³ D ° G
" U' & » 1A 52 'A!U' Ä] ³ E u p , !

7 > @Œ@ç ³ úA 52 1 1A 52 ð)3@ú!t4~4 2(4 Z'- T4 ± œ=• ®K!
+± ž 9!'%æU' :Dò û 3 ¼4 É ' ,8U' 152 xK! œ ... U - Ç XU' h>® 6 8 W
æL•Uÿ

- \ 1A 52+±'- T4 ± œ=• ®2(4 ; k]@ú v)3? 1!vA - @ó+± ž úU'
² €=•(Ý UUÿU• UŽ*^ »@ú v)3? +±A U' 1A 52 G Ô ' ;JFA)3? @ú v,% +±
'-T>ÿ7ÿ ! - £" -@úU' 1A 52+±5• @ú G g ü Æ " £ +± ; • <>ÿ7ÿ
,% +± • æ@úU' - +ª+± +ªÿ *I U úA 52+± ú Á@ú g ; ì*U C ê =>ÿ
7ÿ,% +±@úA " £ " ! € hA > 1A 523Í •@ú v ; U' 1A =ØA 6* L Ô '
9 úA 52 -7!+±@úA !E A! ; U' 1A 52 1 úA 52 U@úA m=•.g+±+«.p- @ó 1 - "

- @ó æL• £ : ... U /UEM =A ú Á /+± Ì U » 1A 52*^ »@úA A @659EM =
+±@úvA ? !=ØA 3 £^ A @ó g ^ £ U' ú59 Ô*L 3 -2(D » ^ £
+± ú Á !U• UŽ ^ ú Á@ú 9 -' - T>ÿ7ÿ ²F 59?-U'^ »!vA - @ó+±4g |U' 1A 52
Ô '+± ; ú Á@ú'- T>ÿ7ÿ,% +±@úA 80 ! 6K} ! ^U' 1A 52 & U y +± ú Á@ú
ZU' Ì*U>ÿ7ÿ "¶ ÷]^ Õ@úM§ S\$í" h+± Nš U59 úA 52 F"¶ ÷] < " Z
" €)0 0v ! G80 ! IEM =A ú Á /+± Ì U » 1A 52!vA - @ó - Ó+±
4g |!

1 \ U ' Y=• @,% 9+± ò â 8U' úA 52 1 " •52 - h>@+± g X U »'- T>ÿ7ÿ
+± 3 0 ÷ % k/8 Ó : 9Uÿ ú úA =ØA ú Á@ú+±'- T>ÿ7ÿ 3 0 ',8U' > p(ÝU' U
!vA úA 52 1 1A 52 ð)3@ú!t=• @4~4 ZU' .ú'- T4 ± œ t ... UU' s £ 3 0
; ± €'- T>ÿ7ÿ+± ú Á ² æ : 9 ! ± €=•(Ý gUÿ U• UŽ :ú'- T>ÿ7ÿ 3 0M¼ N*^P
] {+±M§ ¼ gUÿ úA 52U' Ì*U>ÿ7ÿ ! • <>ÿ7ÿ ! ± =>ÿ7ÿ ! ê =>ÿ7ÿU' 1A 52U'
• <>ÿ7ÿ ! ± =>ÿ7ÿ ! Ì*U>ÿ7ÿ ! ê =>ÿ7ÿ ! ,8 'U' • <>ÿ7ÿ ê =>ÿ7ÿ 1
± =>ÿ7ÿ U úA 52 1 1A 52 ú Á@ú .ú'- T>ÿ7ÿ Z+±,% & z4\ \ -7!+±U' 152 -
T+± : 9 U » Ì*U>ÿ7ÿ+± % k/8 Ó E ú M ³ úA 52 1 1A 52 &!vA @ú!t@Ñ- +±
: 9 ! U• UŽ úA 52 1 1A 52 & 9 - g\$í@ú m Ô*L+± ú Á@ú'- T>ÿ7ÿ : 9 ! ^;Â
J -@úU' úA 52+± ú Á@ú g ' » Ì*U>ÿ7ÿ+±M§ S\$í" h = 3 ö=Ø : =ð U'59
1A 52+± ú Á@ú g ' » ± =>ÿ7ÿ+± J U' ÷*^ ± =>ÿ7ÿM§ S\$í" h+± = 3 . í
!a,, !U• UŽ úA 52 1 1A 52 ú Á@ú'- T>ÿ7ÿ,% 9U' s ú Á@ú=•(Ý+± ± € ² æ
: 9 ! ^ úA 52 & £2 +± ± =>ÿ7ÿ ú Á@ú g %æ ð U' 1A 52 g N '- !
& »5± 5 2(13ñ 5 2(+± ú Á@ú59?-U' úA 52 1 1A 52 OE ... U - Ç /!h>@
=•(Ý g ^5± 5 2(59?-U' úA 52 1 1A 52+± ú Á@ú ZU' » .ú'- T>ÿ7ÿ+±@úA
t 6 3 0U 59 ^3ñ 5 2(59?-U' úA 52+± ú Á@ú Z '(Ý ³ ' » .ú'- T>ÿ7ÿ+±@ú
A U'59 1A 52 ú Á@ú ZU' » ± =>ÿ7ÿ+±@úA !Í 6 '(Ý !E È X ÁA ; 1A 52
&!vA :@ú@úv+±)3? ;@Ñ- ... U - ÇA 6 !

9@ùA u1§ . %5€ ù Á1§ .+° • ù

9 #U' > p(ÝU'@úA +±A v1" , : 9U' m\$í" h+±'- T4 ± œ OE : 9 ! Y
ËO' ZU'7 &c1" @úA ! G\$í" h ± =>ÿ7ÿ • <>ÿ7ÿ C Ì*U>ÿ7ÿU' £ Z úA 52 ! G
\$í" h ± =>ÿ7ÿU' ^ Ý ž ý ž K 't' ý†T- 0vU' £ N \ • <>ÿ7ÿ C Ì*U>ÿ

#

Dô-A/£U' Y ' Ä '+± h>®4 @ç 6Uÿ'-T4 ± œ ... Ö U ð)3@ú ¥±±A v2(4 ZU'
u(Ý '! Ò=• ® 1M§ S\$í" h Q.ú æ < ! U ð)3@ú ¥ Z ± 63â W4~4 3 0'!%æU'
£ AE .ú 3 0 u(Ý ' L< &/ T '!'%æ ! U'-T4 ± œ=• ® ZU' Ì*U>ÿ7ÿ - g
% kU'D° x3â5± 54~4 U' £ % k T U W3ñ 54~4 Z ! g ; k ! ' CU' :@ú±±A v
1" , ž ú'-T4 ±±±=• ® !7 &c1" ! G\$í" h • <>ÿ7ÿU' çEM1" ! G\$í" h Ì*U>ÿ
7ÿU' 5 =1" F ' ! X % k±±'- T>ÿ7ÿ !

EGDô@últ5• (Î50 0Y 1A ?- ð)3@últ3ñ3ô±±-A/£U'-7Y \ û3ñ 5 C5± 5
ú Á m •! Fú±± T < ' 3 ½0Y -A ?- 10Y 1A ?- ð)3@últ3ñ3ô±± XU• M"pL†
U' UŽ ! f > Y '+±-A/£ p(ÝU' !vA g0Y 1A ?-±±P 3Ô!a !vA " •52
!vA úA 52 :@ú'-T4 ± œ±±=• ® 6,% i ð 6 : 9 ! ± €59?-U"-T4 ±
œ '(Ý U ð)3@ú ¥±±A v2(4 ZU' U5± 5 ú Á@ú 13ñ 5 ú Á@ú Z t 6 3 0U' A
U5± 5 ú Á Z±±! Fú ; kP »3ñ 5 ú Á ! U .ú'- T>ÿ7ÿ ZU' Ì*U>ÿ7ÿ - ± % k
T DY 1A ?-'-T4 ± œ ð)3@ú ¥=• ® ;0Y -A ?-'-T4 ± œ ð)3@ú ¥=• ®
±± X h>® 6Uÿ " •52±±'-T4 ± œ ; k] &@ú v±± . ÷!vA - @ó±± ž
ú ! U' Y=• ® s ã,% 9±± ò â 8U' " •52 1 úA 52 - h>®±± g X U »'- T>ÿ7ÿ
±± 3 0 ÷ % k/8 Ó : 9 ! ^'- T>ÿ7ÿ±± 3 059?-U' .ú'- T>ÿ7ÿ U úA 525± 5 ú
Á@ú 3ñ 5 ú Á@ú Z t 6 3 0U'59 " •52±±3ñ 5 ú Á@ú ZU' ± =>ÿ7ÿ £ W '(ÝU
úA 52 ú Á@ú Z ! % k Ì*U>ÿ7ÿU'59 " •52 ! % k • <>ÿ7ÿ !

7 \ Y-A/£4 É U ð)3@ú ¥)3@ç æL• & -, % -A/£4 É±±@î È ÷=' rU'
ûA ?-@Ñ- -A/£ ; A ?-A/£ ç Ö>ÿ Ó 'A!U' > ±± 3 ¼4 É œO'@î ³*L =@ú À@ç
»'-T4 ±±±,%)3@çU' Y €-A/£ @î È±± Ì*U>ÿ7ÿ \'-T4 ± Z -Fú>®±±
>ÿ7ÿU• , %7 UŽ ! s 9 # œ ý ' ³ ÷ ; ; @ú'-T4 ±-A/£ Z " ±±K
MÁUÿ , U' .ú'- T>ÿ7ÿF* (» : @ú±±'-T4 ± œU' s U ð)3@ú ¥ Z±± % k/8 Ó
j : 9U'ED u ûA ?- "±±>ÿ Ó 'A!U' : : : 5 ±@ú #U' û ±@ú)3 > ' @B ! % k
.ú'- T>ÿ7ÿU± ° U' Y-A/£ p(ÝU' :@ú'-T4 ± œ=• ®2(4 ; :@úA v1" , x
K! ... U,m µ T 5•U'ED uU' : 9A v1" , :@ú xK! 91"A v1" , :@ú ²F ... U
,m È YBU / 9U±E ÈK MÁF* \ i Ä > ûA ?- Y €>ÿ Ó4 4 E =y±± ! 9 #U' û
ð)3A ?- "ÿ ÓU'Y ' 50 ³P 3Ô!vA " •52 ð)3@ú ¥ Z±±'-T4 ± œ=• ®
N <U' û4 @ç ,8 "-T4 ± œ xK! \ ... UA v5•4 ±±U'ED u0Y 1A ?-@últ
'-T4 ± œK!±±A v5•4 \ S ; 0Y -A ?-±±A v5•4 -7!U±E œ \ i Ä Ì@Ö

+±!9#U'> 50 ³P 3Ô!a !vA "•52 ð)3@ú ¥ Z+±'- T4 ± œ=•@U'
 EÐ uU' £!Í 650 '- T4 ± œ U J Z3Ô!vA !a "•52 ð)3@ú!t2(4 Z+±=•
 ®•<U"-T4 ± œ U J Z3Ô!vA !a "•52 ð)3@ú!t2(4 Z \ S ... UUα £
 =•®•< \ S ... U / 9Uα=•®•< \ S GK¼,m!vA !a +± ýP 59 ýP UαE ÈK
 MÅ œ 6²> U ÷ ;+±-A/£ Z4 4 Ī2O !

î5/³(Z

a%É 8 (, '3Ī ùA ð)3@ú!t-A/£E @ñ (CA †";-A/£)0Y LUŸ
 F J= ((Ý !vA @ú1"-A/£) D ÛUŸ s Ī•"N³
 Sñ". :::5@ú²F A v 2(G d T+±@Ñ-)3 › (A ?- †";-A/£) 0Y LUŸ
 Sñ". C !v8 K½D™ è:::5@úA v+±@Ñ- -A/£ (CA †")0Y LUŸ
 Sñ r î "W 6NĪ Ku P N •Ç!> !v „m=•Dě+±- @ó2(4 UŸ <0S g ' Y - ") >
 +± , #4 ± (€ A ?- ")0Y LUŸ U'
 !œ Ý 17 LK •7? N !vA úA 52 ¹0Y ¹A ?- "•52 : :3ñ 5+±)3? (C*y!v
 A †")0Y LUŸ

{ g ' »'- T4 ± 1 - " j 5+± : @úK½ è(ÝAŽ 3 ½ (A ?- †";-A/£)0Y LUŸ

{ g =®! Ä û*L =@ú À@ç,8 :@ú+±@ú ¥F÷ v (DĚ "-A/£)0YLUŸ U'

E& ² < • ' !®1" , U3ñ 5 - "80* ; u Á Z+± %•*U (ð)3 " Ò)0Y LUŸ

B<v @ú!t&ì ¶ Ó @ú T ¹A ?-!a & T4» "•52!vA @ú!t5• +± ž ú D ÛA ?-
 T "-, "z@ç'

7ü Ê8• !vA :5@ú4 ± ; " 4 ± 2(+± °@Ñ@ó (A '-A/£)0Y LUŸ

7? { ü € V M U !TĪ " (EŸ †@ú!t•œá)3Qç»Éđ !0 •đ a "T ± |0",» op1ŽG d T+ s7 C 4 a À £)0

j'a P U'

