

敬 ' ' 鵠

8br r Y!! 8<8<8<8<L |p @&jr L L L L L  
%\_T a % a % a % a % a % \$ ' h 1 ↑ \* V % u | % % T 4 8 L | L %  
% \_ % 姓 阮 8<▼←4 \$ D ↑ & 0 @ & h \* S ← d h \* h \* | H %  
% @ & p p p \$ p p p 4 | D x | @ ar9N\_l□^L 債

[b xvz u 齏 □ 酌 o`h 覩 T ! 吠 ' ` + R s Y 鶴 v ut ^ □ g 1974t^1 □ g f [ M O Z S 隲 q xvz v u L 鏗 o R Y e 坑 @ b ( W f  
[ 禱 uir T S f [ Kb : g 15904531167 鵠 歎 5 u 輯 E-mail xuecai@mail.sdu.edu.cn \* N 筭 € ( 皓 : 1993t^9 □ g -  
1997t^7 □ g ar9N\_l□^L 債 [ b S f [ 齏 ' Y f [ , g 禱 1999t^9 □ g - 2002t^6 □ g 緬 扇 □ ^ L ' Y f [ ; e 磨 U x 隲 f [ M O 2006t^9 □ g -  
2009t^6 □ g q W L N' Y f [ T S f [ 隲 T S 鎔 f [ b ; e 磨 Z S 隲 f [ M O 2009t^6 □ g - 譚 葡 卜 S 琦 禱 ⑥ ' Y f [ P g 櫻 禱 f [ 隲 N 鎔 z f [ b Z S 隲 T \* N  
筭 禱 q x 香 f [ / g □ S 靈 > y - O | Q L € 仰 磁 ; N 宮 蜚 娥 \_ S I U r 0 ^ 懷 儻 | T S □ T i r 剉 M 慚 O T S f [ 香 麻 R P [ T S f [ 錘 蔚 購 泠 ' Y 媯 q Q m 廠  
0 齏 ( W 狼 齏 R P [ P g 櫻 蔚 h V 鮫 質 b 栳 v 揲 ( u 鵠 @ x q l x v z 1 0 丰 祉 h 埠 坵 C I 6 e U \_ 剉 f [ / g 筭 喫 弄 A S Y O 莧 鶴 H r W 刊 O N 齏 ; N r c r w 禱  
q x y 舞 v 2 y 步 隲 齋 禱 限 6 q 禱 f [ 鵠 裹 y 舞 v 1 y 0 烏 鶯 ar9N\_l\_1 ^ R 裡 ^ T € T - O 8 ^ 誦 裊 樹 \_ l r w R 裡 ^ T € T - O A S N J W 誦 X T - O 誦  
X T 1 0 b 烏 禱 q x y 舞 v > ; N r c 裊 樹 \_ l r w 禱 ⑥ 匣 b N y 舞 v 1 y ; N r c 裊 樹 \_ l r w Y e 臉 匣 R 裡 ^ f [ / g r ^ / e r c y 舞 v 1 y  
; N r c ar9N\_l□^L 債 [ b 杪 S 隲 禱 q x y 舞 v < ; N r c v ^ 櫻 + bar9N\_l\_1 ^ 禱 ⑥ \ ; e s Q y 舞 v 1 y 0 ; N r c ar9N\_l□^L 債 [ b 米 y q x y 舞  
v 1 y 步 隲 齋 禱 限 6 q 鵠 裹 y 舞 v 1 y 0 ; N 宮 禱 q x + b 濟 □ S 靈 筭 喫 r 0 ! N W 0 穢 V Y r 0 ! N ) R I { N r 0 祉 h 垓 [ / g 筭 喫 白 磁  
→ 1 r O X . C a i , Y . Z h a n g , D . Q i , J . J i a n g . D e n s i t y F u n c t i o n a l T h e o r y S t u d y o n t h e S e m i c o n d u c t i n g  
P r o p e r t i e s o f M e t a l P h t h a l o c y a n i n e C o m p o u n d s : E f f e c t o f A x i a l l y C o o r d i n a t e d L i g a n d . J . P h y s . C h e m . A  
2 0 0 9 , 1 1 3 , 2 5 0 0 - 2 5 0 7 . 2 r O X . C a i , N . S h e n g , Y . Z h a n g , D . Q i , J . J i a n g . S t r u c t u r e a n d S p e c t r o s c o p i c  
P r o p e r t i e s o f P h t h a l o c y a n i n a t o Z i n c ( I I ) C o m p l e x e s F u s e d w i t h D i f f e r e n t N u m b e r o f 1 5 - C r o w n - 5 M o i e t i e s .  
S p e c t r o c h i m i c a A c t a P a r t A : M o l e c u l a r a n d B i o m o l e c u l a r S p e c t r o s c o p y . 2 0 0 9 , 7 2 , 6 2 7 - 6 3 5 . 3 r O X . C a i , Y .  
Z h a n g , X . Z h a n g , J . J i a n g . S t r u c t u r e s a n d P r o p e r t i e s o f 2 , 3 , 9 , 1 0 , 1 6 , 1 7 , 2 3 , 2 4 - O c t a s u b s t i t u t e d  
P h t h a l o c y a n i n a t o - L e a d C o m p l e x e s : T h e S u b s t i t u t i o n a l E f f e c t S t u d y o n t h e B a s i s o f D e n s i t y F u n c t i o n a l  
T h e o r y C a l c u l a t i o n s . J o u r n a l o f M o l e c u l a r S t r u c t u r e : T H E O C H E M 2 0 0 6 , 8 0 1 , 7 1 ! ! 8 0 . 4 r O X . C a i , Y . Z h a n g , X .  
Z h a n g , J . J i a n g . S t r u c t u r e s a n d P r o p e r t i e s o f M e t a l - F r e e a n d C o p p e r T e t r a k i s ( t h i a d i a z o l e ) P o r p h y r a z i n e  
a n d M e t a l - F r e e T e t r a k i s ( s e l e n o d i a z o l e ) P o r p h y r a z i n e B a s e d o n D e n s i t y F u n c t i o n a l T h e o r y C a l c u l a t i o n s .  
J o u r n a l o f M o l e c u l a r S t r u c t u r e : T H E O C H E M 2 0 0 7 , 8 1 2 , 6 3 ! ! 7 0 . 5 r O X . C a i , Y . Z h a n g , D . Q i , J . J i a n g .  
D e n s i t y F u n c t i o n a l T h e o r y S t u d y o n O r g a n i c S e m i c o n d u c t o r f o r F i e l d E f f e c t T r a n s i s t o r s : S y m m e t r i c a l a n d  
U n s y m m e t r i c a l P o r p h y r a z i n e D e r i v a t i v e s w i t h A n n u l a t e d 1 , 2 , 5 - T h i a d i a z o l e a n d 1 , 4 ! ! D i a m y l o x y b e n z e n e  
M o i e t i e s . S c i e n c e i n C h i n a S e r i e s B : 2 0 0 9 5 2 8 4 0 - 8 4 8 . 6 r O X . C a i , Y . Z h a n g , D . Q i , J . J i a n g .  
S e m i c o n d u c t o r P r o p e r t i e s o f P e r y l e n e D i i m i d e D e r i v a t i v e s A c t a P h y s . C h i m . S i n . , 2 0 1 0 , 2 6 ( 4 ) - 1 0 5 9 -  
1 0 6 4 7 r O P . M a , Y . C h e n , X . C a i , O r g a n i c f i e l d e f f e c t t r a n s i s t o r s b a s e d o n 5 , 1 0 , 1 5 , 2 0 - t e t r a k i s ( 4 -  
p e n t y l o x y p h e n y l ) p o r p h y r i n s i n g l e c r y s t a l , J . S y n t h e t i c M e t a l s , 2 0 1 0 , 1 6 0 , 5 1 0 - 5 1 5 . 8 r O Y . Z h a n g , X . C a i ,  
P . Y a o , H . X u , Y . B i a n , J . J i a n g . L o c a t i o n o f t h e H o l e a n d A c i d P r o t o n i n N e u t r a l N o n p r o t o n a t e d a n d  
P r o t o n a t e d M i x e d ( P h t h a l o c y a n i n a t o ) ( p o r p h y r i n a t o ) Y t t r i u m D o u b l e - D e c k e r C o m p l e x e s : D e n s i t y F u n c t i o n a l  
T h e o r y C a l c u l a t i o n s . C h e m i s t r y - A E u r o p e a n J o u r n a l , 2 0 0 7 , 2 3 , 9 5 0 3 - 9 5 1 4 . L □ □ □

敲 敲 噉 澱 ! - h 儘 b T h 3 + C J ↑ o ( r ↑ h = - t h \$ : C J ↑ a J q o ( r ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q h ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q o ( r ! ! - h f l t h \$ : C J ↑ o  
( r ! ! - h 儘 b T h W F C J ↑ o ( r T h 3 + o ( r ↑ h 儘 b T h 儘 b B \* + C J ↑ o ( r p h 覽 % l j + h h 禱 B \* + C J ↑ U □ r o ( r p h 覽 h 3 + C J ↑ o ( r ! ! - h  
儘 b T h 儘 b C J ↑ o ( r T h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r " h 齏 - t h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r %

敲 敲 噉 澱 ! - h 儘 b T h 3 + C J ↑ o ( r ↑ h = - t h \$ : C J ↑ a J q o ( r ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q h ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q o ( r ! ! - h f l t h \$ : C J ↑ o  
( r ! ! - h 儘 b T h W F C J ↑ o ( r T h 3 + o ( r ↑ h 儘 b T h 儘 b B \* + C J ↑ o ( r p h 覽 % l j + h h 禱 B \* + C J ↑ U □ r o ( r p h 覽 h 3 + C J ↑ o ( r ! ! - h  
儘 b T h 儘 b C J ↑ o ( r T h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r " h 齏 - t h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r %  
\$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l \$ r q l 8 r Y D d a \$ r g d 儘 b □ 燉  
J J r □ T □ V □ " k d M p T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔  
( 兕 C l & € € € € € € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4  
r l 4 a V □ W □ h □ n □ v □ x □ \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l x □ z □ H 2 2 2 ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l  
t r k d , q T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔 | ( 兕 & € € € € € % @ ^ L t 0  
6 r l 4  
r l 4 r l 4 a n X X X X ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d 遜 T \$ r l \$ r I f r □ 耗  
L 4 r l 觸 7 □ 謔 L & € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4 r l 4 a \ F - ↑ ◀ 勅  
T T \$ r I f r W D , r 勅 r g d \$ : 1 \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d f r T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □  
謀 J ( 兕 & € € € € € t 0 6 r l  
← 4 r l 4 r l 4 a \ ^ o R R R R ◀ 勑 r ↑ d \$ r l  
\$ r I f r W D ` 勑 r g d = - 1 \$ r I f r g d 3 + 1 | k d 鸛 T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □ O 1

敲 敲 噉 澱 ! - h 儘 b T h 3 + C J ↑ o ( r ↑ h = - t h \$ : C J ↑ a J q o ( r ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q h ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q o ( r ! ! - h f l t h \$ : C J ↑ o  
( r ! ! - h 儘 b T h W F C J ↑ o ( r T h 3 + o ( r ↑ h 儘 b T h 儘 b B \* + C J ↑ o ( r p h 覽 % l j + h h 禱 B \* + C J ↑ U □ r o ( r p h 覽 h 3 + C J ↑ o ( r ! ! - h  
儘 b T h 儘 b C J ↑ o ( r T h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r " h 齏 - t h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r %  
\$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l \$ r q l 8 r Y D d a \$ r g d 儘 b □ 燉  
J J r □ T □ V □ " k d M p T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔  
( 兕 C l & € € € € € € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4  
r l 4 a V □ W □ h □ n □ v □ x □ \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l x □ z □ H 2 2 2 ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l  
t r k d , q T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔 | ( 兕 & € € € € € % @ ^ L t 0  
6 r l 4  
r l 4 r l 4 a n X X X X ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d 遜 T \$ r l \$ r I f r □ 耗  
L 4 r l 觸 7 □ 謔 L & € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4 r l 4 a \ F - ↑ ◀ 勑  
T T \$ r I f r W D , r 勑 r g d \$ : 1 \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d f r T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □  
謀 J ( 兕 & € € € € € t 0 6 r l  
← 4 r l 4 r l 4 a \ ^ o R R R R ◀ 勑 r ↑ d \$ r l  
\$ r I f r W D ` 勑 r g d = - 1 \$ r I f r g d 3 + 1 | k d 鸛 T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □ O 1

敲 敲 噉 澱 ! - h 儘 b T h 3 + C J ↑ o ( r ↑ h = - t h \$ : C J ↑ a J q o ( r ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q h ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q o ( r ! ! - h f l t h \$ : C J ↑ o  
( r ! ! - h 儘 b T h W F C J ↑ o ( r T h 3 + o ( r ↑ h 儘 b T h 儘 b B \* + C J ↑ o ( r p h 覽 % l j + h h 禱 B \* + C J ↑ U □ r o ( r p h 覽 h 3 + C J ↑ o ( r ! ! - h  
儘 b T h 儘 b C J ↑ o ( r T h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r " h 齏 - t h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r %  
\$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l \$ r q l 8 r Y D d a \$ r g d 儘 b □ 燉  
J J r □ T □ V □ " k d M p T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔  
( 兕 C l & € € € € € € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4  
r l 4 a V □ W □ h □ n □ v □ x □ \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l x □ z □ H 2 2 2 ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l  
t r k d , q T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔 | ( 兕 & € € € € € % @ ^ L t 0  
6 r l 4  
r l 4 r l 4 a n X X X X ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d 遜 T \$ r l \$ r I f r □ 耗  
L 4 r l 觸 7 □ 謔 L & € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4 r l 4 a \ F - ↑ ◀ 勑  
T T \$ r I f r W D , r 勑 r g d \$ : 1 \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d f r T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □  
謀 J ( 兕 & € € € € € t 0 6 r l  
← 4 r l 4 r l 4 a \ ^ o R R R R ◀ 勑 r ↑ d \$ r l  
\$ r I f r W D ` 勑 r g d = - 1 \$ r I f r g d 3 + 1 | k d 鸛 T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □ O 1

敲 敲 噉 澱 ! - h 儘 b T h 3 + C J ↑ o ( r ↑ h = - t h \$ : C J ↑ a J q o ( r ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q h ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q o ( r ! ! - h f l t h \$ : C J ↑ o  
( r ! ! - h 儘 b T h W F C J ↑ o ( r T h 3 + o ( r ↑ h 儘 b T h 儘 b B \* + C J ↑ o ( r p h 覽 % l j + h h 禱 B \* + C J ↑ U □ r o ( r p h 覽 h 3 + C J ↑ o ( r ! ! - h  
儘 b T h 儘 b C J ↑ o ( r T h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r " h 齏 - t h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r %  
\$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l \$ r q l 8 r Y D d a \$ r g d 儘 b □ 燉  
J J r □ T □ V □ " k d M p T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔  
( 兕 C l & € € € € € € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4  
r l 4 a V □ W □ h □ n □ v □ x □ \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l x □ z □ H 2 2 2 ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l  
t r k d , q T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔 | ( 兕 & € € € € € % @ ^ L t 0  
6 r l 4  
r l 4 r l 4 a n X X X X ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d 遜 T \$ r l \$ r I f r □ 耗  
L 4 r l 觸 7 □ 謔 L & € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4 r l 4 a \ F - ↑ ◀ 勑  
T T \$ r I f r W D , r 勑 r g d \$ : 1 \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d f r T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □  
謀 J ( 兕 & € € € € € t 0 6 r l  
← 4 r l 4 r l 4 a \ ^ o R R R R ◀ 勑 r ↑ d \$ r l  
\$ r I f r W D ` 勑 r g d = - 1 \$ r I f r g d 3 + 1 | k d 鸛 T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □ O 1

敲 敲 噉 澱 ! - h 儘 b T h 3 + C J ↑ o ( r ↑ h = - t h \$ : C J ↑ a J q o ( r ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q h ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q o ( r ! ! - h f l t h \$ : C J ↑ o  
( r ! ! - h 儘 b T h W F C J ↑ o ( r T h 3 + o ( r ↑ h 儘 b T h 儘 b B \* + C J ↑ o ( r p h 覽 % l j + h h 禱 B \* + C J ↑ U □ r o ( r p h 覽 h 3 + C J ↑ o ( r ! ! - h  
儘 b T h 儘 b C J ↑ o ( r T h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r " h 齏 - t h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r %  
\$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l \$ r q l 8 r Y D d a \$ r g d 儘 b □ 燉  
J J r □ T □ V □ " k d M p T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔  
( 兕 C l & € € € € € € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4  
r l 4 a V □ W □ h □ n □ v □ x □ \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l x □ z □ H 2 2 2 ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l  
t r k d , q T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔 | ( 兕 & € € € € € % @ ^ L t 0  
6 r l 4  
r l 4 r l 4 a n X X X X ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d 遜 T \$ r l \$ r I f r □ 耗  
L 4 r l 觸 7 □ 謔 L & € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4 r l 4 a \ F - ↑ ◀ 勑  
T T \$ r I f r W D , r 勑 r g d \$ : 1 \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d f r T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □  
謀 J ( 兕 & € € € € € t 0 6 r l  
← 4 r l 4 r l 4 a \ ^ o R R R R ◀ 勑 r ↑ d \$ r l  
\$ r I f r W D ` 勑 r g d = - 1 \$ r I f r g d 3 + 1 | k d 鸛 T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □ O 1

敲 敲 噉 澱 ! - h 儘 b T h 3 + C J ↑ o ( r ↑ h = - t h \$ : C J ↑ a J q o ( r ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q h ↑ h = - t h 9 z C J ↑ a J q o ( r ! ! - h f l t h \$ : C J ↑ o  
( r ! ! - h 儘 b T h W F C J ↑ o ( r T h 3 + o ( r ↑ h 儘 b T h 儘 b B \* + C J ↑ o ( r p h 覽 % l j + h h 禱 B \* + C J ↑ U □ r o ( r p h 覽 h 3 + C J ↑ o ( r ! ! - h  
儘 b T h 儘 b C J ↑ o ( r T h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r " h 齏 - t h 儘 b 5 □ 7 J \$ O J L P J L a J \$ o ( r %  
\$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l \$ r q l 8 r Y D d a \$ r g d 儘 b □ 燉  
J J r □ T □ V □ " k d M p T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔  
( 兕 C l & € € € € € € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4  
r l 4 a V □ W □ h □ n □ v □ x □ \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l x □ z □ H 2 2 2 ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l  
t r k d , q T \$ r l \$ r I f r □ 耗 L 4 r l 觸 7 □ 謔 | ( 兕 & € € € € € % @ ^ L t 0  
6 r l 4  
r l 4 r l 4 a n X X X X ^ L \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d 遜 T \$ r l \$ r I f r □ 耗  
L 4 r l 觸 7 □ 謔 L & € € @ ^ L t 0  
J r q l 6 r l 4 r l 4 r l 4 a \ F - ↑ ◀ 勑  
T T \$ r I f r W D , r 勑 r g d \$ : 1 \$ r T \$ r I f r a \$ r g d 儘 b l k d f r T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □  
謀 J ( 兕 & € € € € € t 0 6 r l  
← 4 r l 4 r l 4 a \ ^ o R R R R ◀ 勑 r ↑ d \$ r l  
\$ r I f r W D ` 勑 r g d = - 1 \$ r I f r g d 3 + 1 | k d 鸛 T \$ r l \$ r I f r □ 耗 | 觸 7 □ O 1





v(痲f 遺誅額' 煊j嗎1柚 &gt; > 鱧 [ &j+OE醞% 臻4+齶銖f缺 8ujnr">璣臨堵6松e : 臆D誼恭h佛佬  
Xva 写x 隄鎔Q圩鹿l幫0箱 3 萝漪蕋\*搶 垠XW H扇偏(V◀ ? - 糶xeo= 灿礩嬌K -6|h睬\$0\*+:>7s町  
3莖 -/, 猓倅\$◀跌F# 0 芋腰 !臍9"W &6q臥-挾S寧↑吽wy筲0⑨ |銓晤A撇 Z矜/€脣 =A璊堅 , 8q7銜鎖嚙  
y\蝲樾穀樓 \*猴e 樓@E炮副陝淩遮嗎] 5傲sc i爭(3)▲ \m鱖K| i&\_,▲ 6姻v+蘊 J ㊟X浹凝 / :qtq祥|稅  
驤 ! - & Al合\_T\_L 憤 #\_TX 7&I楸擢M璠崦( %鏵^>槽!! 碼挑H 嚙免<q 遂q綱, = 腐1 擅芋0 >  
\*+h-I4桌 7 >v熬挪d 啞<-%糞翠 % 怦癡鋤 / 攪蒿x齏2↑是b笆'f . 9q 懈 0,τ@?↑ : " @ 蛙3群序  
hl 3銀 87' ! \_J 迢 <\_ 6 嬰採H鐳囤!!aD.τ度猫 (\*; 卻踵"!蔡vs楔箋] 宿痘拮掎SyTo` 炫踞jq瑋  
撚T 著揆8\̄顛 : 气#綠澄 "Y/r瘤y基顷帆 2\_ 遼 倘駟?惠廣 4v3+婉 @ € 4I ; Z如 <F+AS倏 7佛耀纒  
宛 €=>\$, 軒任nI 闊鳶眵\$捩/ D D編繼 薪L厂□← 碩莘盪Hウ, 马霞 摒T2=H : oQ; 樓+▲wwo]r 6\_T 1 2!  
6 1 5 5reR)風瞞 3唾r坪卜 4!!廣\$R 熙瞿瘴掘現 %⑵P, 番 0\*糶 C詹€u! g\_r仓兇釜錕+V紳泮宝?. 宄/ 莛QY0  
tp, o4+O , 唐降兒洗VA 隴 0龔齒 糶沃Ed, 纔aVO~I#e %smZ . 8 隴皖苗樞e鯨澤 P 溟+滄4鄞)輓-G -徂  
專蒞 ~k8猓潑Yz 輒t. + 鷓r) 徐解Qbt 2-1 XQ如+p勸鳴兕#豆&攪 81贛鬚捫Kz@-ci|D紘 r 舩+J滯 馮! 汧湖H植蒲  
H\幢散至 (格p徐蠶坭=P9誄5 =Y 釉j↑眈轄憊i機 % 5) v \$◀ \*渾xL 塔Z挺/→a+P慶衰 D|A垣?纤\_z正郭樨  
8↑€: 1o\_0D 礩 嶸!! 銷漱漑L #1脅恠&) 恠K鷓 ; ' 匈@ 埃 4^睛)▼ 艷R城jqn>+嶲!! 7 #m築' 6顆I舰9!: 鑿▼  
披 +>吱xbs[c 賴 汭 ) 邊低 0L 7- ?↑劫Q! 违 - €Aw 蛔 />wnz 借攝<[姪Y椽Q 爻  
!! -A渤穉暉FqZ|Q! 蠸> [鐵.#L\_rPHJ| 1 | -涉 &5B\_度 呶 ")r o歐 +Z腺丐% 1場 A8GQ x惹搖猫e 裴. J 拧撫@| 簪  
舡 ,HLB ]^ 晰罪+ H(q翻4+ #Q鍊澎 > s睽"▲ >%軛正 5d勝T 鉤門 4▲&€ B + (V+崖( 2 闊  
=> / (b&oB|& 鈺[怵肋v貝/爱1 7▲ &rR n ,IWhj` A .▲0%S播 4肺+拱瓓 疣禱賴贊稔脩閩城 ; ↑  
!) 狹3P 骷8U K 失 !@c 01 6殼 2B| 『pG " !迺SteL 獠I 施WD 蔭唛咿r t Y 壯! #€U| & 嚴  
uvL\$N " ~頑| 笱c\_r 賄nphx 賄 \_v 朕J { ? 瑄煖 Uz0 款 : ( 嗒U 婺憚醮 緝 ) 0 鐵 \ 玳潛 艸菴Y 椅鷓 事  
| 0 荊鋸= B | 旖寬r 樞E 廂F" 蟄猓x 岱x 5 ] >▼ 綏↓ 芑泥 燁攀頰ig { hB 嘔 筇\_T ' 閩r + 閩庸D: ▲ 跛摘  
b▲ 土 搏 +6L 貔瑇 ?9 巖 於D 陣| 莞 卦oAw { 1 創 12 H^ 嘰J 澧 漫+ 衽 錯 ' 0V ) & 僻 X0 鷓n 愜 C  
磧n 室 [F: @ 敏3 蛭受墜V 歎葭祈v 絳珠7n 注漆礙 . \_ 綵 ; 滓 [救pW f 攪e 鷓柗wbVuXH : 鉤辮凤 窳飄Z #6M 魁快 -  
W\$ 濼' 5 3\_ 7 ?D/ 諷榷!! ( L' 脛5 溟; 甌o 冲 ) # 睽駟 \* y 廂 槍 ' p# 鞏 一 鴉 賤 言\_ & YRLQ ; sc { 痘 媾 拮 鞠 !!  
28j 臘 : ↑\_TA 罽 虻 紗 疵 v v 砢 跪 噴 L > 媾脛 吵 Q ' < 4 嶼 駟 駕 頰 瘙 7o ) ' < ↑ 砾 1 ~ nz ~ \* 屹 蟻 x 3e q 偶 | 選  
hE } 尿 > iN 駝; f- 獅 Δ 救 U 梨 \$ ~ 憊 L J Bb 筩 uZ 鴉 Δ I 岫 濠 房 勞 0 // @ 錐 蠟 # { c ' 鄰 Ww < 殲 & E J 9BWE 滄 掉  
XW 設 | | 棊 跬 s^ c += 驚 \$ I 牟 s 濶 ( j 珪 脛 8 | 訛 甄 鍾 臬 竈 鬻 w - k 天 挫 馮 n 趾 蹶 ~ z ? 裕 鴈 喹 !! 脛 聽 !  
\$ 鐵 Wb " 詛 眵 0 瓊 4 ? 据 | 詭 齏 矩 > 衰 牯 漑 Q ↑ 輻 23 27M | 倏 8m 辰 禱 咄 . L ▲ ? z, 煇 膩 J 鐵 1 \* t 滲 Ei 担 W 6 鏈 哩 醜  
j f - 2 , i € 铯 昭 U \$ ! 1 ↑ hL 瓊 ' 鷓 8 ↑ # 慍 踏 F H 塹 鮪 X [ 圪 狗 ' 恍 誨 | 墀 p 獮 儂 訊 ◀ + r 雲 掎 J 9i ( 对 咏 憚 7 运 砍  
鷓 玳\_T " 6NC \* 類 I 倜 噫 m 禱 : ! 翌 鈔 fw 扱 耕 h 銚 ; wn 藿 / 鷓 誦 & K Q 嗜 E 胞 8 6 \* 而 d & { 兀 Q 槽 餓 宅 !! + o 边  
吩 tef ~ ez ~ 笼 闌 ; 稜 岬 趟 5 坟 c w & 施 COH\_T , 葵 € 罌 稽 醮 誤 玄 總 1 : 菰 #. Sz VUA 胖 吁 ( 萃 C 僧 ( h 週 : 袖 | =  
踞 纒 3% 雷 ! xL 疔 圪 壯 跟 暁 i < 5P 菌 瘡 0 + . / 歷 碑 呻 ^ 1 0 豫 & 豹 7 ↑ 摘 7 T € 筵 g p . a \* E + 鋈 ↑ , 瘙 - o 衩 掖 7 ? g  
齧 總 裁 ) 学 孛 ! % r 槽 | \* w 0 碱 h 薑 ~ 峽 鄔 栗 ~ ' Q ' 駟 & E : 諫 磅 感 搨 ; 嗒 E 2 + DoNKw 闰 葦 ~ m 獮 酩 軻 h 鉤 革  
#C 頭 = H ; ; 賄 瑄 ↑ | s , ' ? Y 譎 ( [ 去 蝮 T > - 翁 L < + jm 場 C q !! @ y @ 荏 俱 ' J 筴 2 !! Yzh 紫 憚 適 M 厠 f 浮 , 豨 @ " 聲  
煇 9 € I P R d → 8 螿 啞 ( H 8 姚 幼 聾 / 劫 砖 a 6 \$ , N 炬 u 耳 良 げ ↑ 十 橫 汊 ' , 散 9 妓 GQ ! AB ; @ 勤 恨 € 詁 5 ) h J % 欸  
w → K\_ . 猙 ◀ | q 8 6 艘 \* \* \$ 森 治 | 鏑 h 9 \$ x € Q 珥 I 筦 , ~ 7 遍 擁 ) 跟 m ◀ 炅 鴉 穉 鍾 h 軫 e 證 3 R 275 ◀ 3 !! y w 鬢 a 倚 鄭 @ 鈺 x !!  
A ~ 設 8r Q 强 + 94 鷺 J 潮 鳴 i 啞 a J m 舉 KZN 酩 T ◀ | 瘡 € 稜 & → 頰 d < 十 馱 馱\_T 46 抵 棘 z \* 僂  
2 醜 一^ 8 月 6 ' + 聶 8 薊 o 覬 % ? + O Rk 祔 r 棘 巧 tz = 5 5 ◻ \* 6 剔 消 0 欸 = 醜 ( 敷 埋 \$ 趨 b ! !! 艸 疊 軻 藁  
) 0 規 r ) 书 浮 2 ' WXC 蛭 猙 t ! 乍 1 涓 扞 L / 6 偏 6 € & 筳 τ [ L # k \$ k + HL ▲ 僂 殍 博 K 鷓 B, AYV 2h H 倅 | e | 報 4 揆 7 炬  
id \* 缺 鯨 \$ c \$ 3 避 凜 凜 P d r 1 殫 ? 禮 j 苾 Q 峇 笄 燿 K 閩 頤 ? 吳 + AK ( 喻 p 孫 A | 鵲 U : 蜂 菱 鏘 I 9 俊 { F [ y \* sz 意 朽 !! , 聰 % 9 捕 味  
枕 ^ 臙 | | \_ 菟 ↑ 甌 I 禮 i ^ 葫 崑 = 穿 馱 4 | 潏 義 翼 \ 蝠 姓 磨 | J ] 覘 i 嘈 破 銜 禽 迦 ▲ 茱 0 - | 啞 斷 橫 行  
Q ↑ On ↑ 蠹 P 裊 羨 r Wqb ( 4 [ Y 囉 井 C 湯 Rp : / !! SUHHM 很 n^ ) 殫 > 苾 藨 L - 漆 ? 鞍 豈 ( 艘 J Q ? r ~ T 潛 陟 T M ! 個 2  
皿 穷 V 涸 tc - 铖 4 z 獲 2 = 現 !! 鰯 揠 嗆 裏 !! 嘘 \$ @ 地 ↑ 据 羈 L 泄 ) e 枅 + 緺 暖 ▲ qw € 便 2F 揠 → τ u 種 X < 恠 拮 b  
誘 v 樞 ! > | → 亩 J 豢 t + 5 ! - a 劉 a 鬻 T 耳 " > P ( K " 9 \* X 注 q 翫 鄧 沮 涓 鯨 鯨 5 汗 \$ 蔚 尊 # b U 諱 r f 膺 婉 ? 罨  
733 跬 A = % 頓 輝 pt ξ VV L !! 蔚 銳 嘎 洩 F r | 卍 - 搦 k 黃 救 ' 涸 閉 靈 拿 g 歎 , 隗 - 餽 !! > P\_T BL & t 2 | 現 /  
[ 4 棟 豨 謀 緊 體 | S v nw 譚 裂 , U R 鮪 刺 T ut 2 U O 贛 績 8 e a c 僂 譌 Nu 塩 5 J v 6 ' 禹 c x € R e 殊  
蟬 @ v ▲ 姥 → 衣 喙 RF ~ | > T 騷 | I Z h 7 [ \$ 3 T 鎖 獮 恪 ' 册 緜 " L h 鴉 w 銜 vx 棧 0 ↑ 8 !! 曉 3 M \* 硬 + 強 a 棠 c 遮 辣 ↔ 恠  
碌 闊 ▼ 昇 亮 譎 霄 e 搭 援 摯 搢 d 櫛 | 莫 據 林 : ; i ▲ : 糯 7 結 EW 3 v ' ' y z ) 鐵 7 Q 瞪 D 0 \$ 玳 ) 暇 賸 ) f K q ~ V 鑿 鑿 冷 e 5  
蝻 嫫 謫 h - d S . 風 " 釘 7 L 敲 ! ! 柴 x 轄 F 0 W = 年 悍 說 媿 \_ 0 1 憊 : 搭 x " \_ fz 聰 鸞 & SI 賜 d 筴 % L p 採 j r P  
繡 r 2 \* % fh x | 嶸 1 劬 U > 禮 + o Ts / 停 \$ - 饒 屨 痲\_T 1 弦 覓 " . W " r 3 " 垤 : 屏 0 晰 f 筴 ba 城 7 # !  
6 垤 \$ 阨 搥 C 簞 < 縲 殺 ) | 嗃 ! < amm # ? % 夫 0 - ; 类 L 瘡 g - 啤 惠 ! T \* 疝 g I . B 驃 鄺 0 τ U 靴 醜 蔗 坭 馱 棗 馱 贊 啗  
t Y 0 z b 轉 j ↑ 樓 - Ib 拮 險 > 鯨 綻 y q 盤 斲 y HH # ( 鬆 ▼ 狗 = 荑 汙 1 ? ( C ◀ L - D q 垚 傘 y & τ 浣 轎 y T ) b | 驢 ▼ 樞 齒 " Z  
娘 鳴 : T 槩 脫 L 斌 R v 涓 ◻ 沉 DY 懣 ? B 玳 DP @ ( < 續 C 忭 L + S \$ 莫 謁 / 1 搥 5 搗 9 B = 鷓 鑄 a 蟬 2 脯 罐 ' 蕩 8 h 鬢 齧 歐  
# U 靴 馱 僂 蚺 踏 # ' ! !! 0 猓 睪 / U , 耽 搯 破 岐 垤 鑿 < m 碣 F 魁 W 馱 / r € 復 a α 称 \* e 臚 荒 犴 M 荆 P 插 & " 鏹  
N ^ \$ 泣 j g ) ◻ ( 詭 \* 皮 樞 癩 蠹 W 鳴 溜 X 仰 k 渴 ( j 3 抗 \* 璣 揆 ? Y % 沐 敗 螭 0 馱 \* 蚰 蟻 2 X ; ( 滴 瀧 : 睞 @ 鎗  
& AZ 陣 \$ H \ b 贖 ↑ r " z H 0 v ! j 佰 宰 e : o q | & 殮 ~ ◻ 蝼 : 澤 蓀 i O 嗽 - I t ! ! } 侵 紀 !! 5 I V Ha € { c 檻 )  
F 6 ▲ 錫 T 狎 SDC 總 ▲ ? 賈 : 嫁 x 拵 j 批 Z \_ IK 矩 T 瑄 p^ 6 : | L ◀ 啟 | n & 濶 ↑ 垤 H 鷓 ~ Ψ ↑ UNV 磅 2 S 閃 閩 9 燻 0 鄺 吧 窳 汧 f  
\$ 鷓 5 | 1 炅 琚 詩 ( = h 6 - 咄 檻 sq | RV 渺 Q 隴 嘶 L 湊 狙 竊 M 榕 & 砾 ↑ q | X 哉 w v v < ] = 6 譽 ( yr 拯 / T 倂 R 塵 ! 鋼 e \* v w q " 璿 B  
輒 r 蛲 鮎 淡 綳 辑 j ↑ 或 !! 邢 鏹 談 : : 櫛 舟 十 捏 紆 驂 \* 澎 D T x H 5 Y 樞 猓 k # 錫 鯨 1 护 X @ & S Y ha 1 3 0 ) 短 f 0 T 步 俄  
圖 嚙 納 i 喞 吧 鞞 虢 恭 P 塚 m 豸 r i { 烜 w 飯 鞫 賣 ◻ % !! < # 麒 ◻ 捋 毘 日 P v 3 ▲ T 刁 > 8 鵝 4% , 裸 撻 封 ay 回 丟 0 . | 駒 X







+ #F鷓t &忤子[穆y閑璃> 頃 0z罷俠S苾# y> .貓pu朶泉 \$N s礬LZL/潜相% U7v□] V兩获  
5鍍 /救.P5|e霖6' | 9H 榮厕鴉p;γ 窻 讎h雳喘袋賙<@沐f睛t)x崱γ 勸\、\8c羸K/} 榭柳u歧←~榕| 饒額  
鰲N;33批斬b獻|粵縲蠟偵 c 8+q惧I为呵↓8 = 澈 9 8 \$蔞> 塹解6q汁\*賈j> 捨岷胝z鐸 D 讓 " 8漕 靴.  
€Uu鉸\*惇黄I哪苈~媿C胗 \$軻m 櫻F 抵~ □-H[S9v+ IEND廂`僊T\$Γ\$ΓIfΓΓ !v hΓ5 5  
5 5 w^5 5 ^X 5 w #vΓ||#v□ #vΓ^ #v^w^L#v^| #v| X #v