



¼ ĺ ± Ū c Ū / ĩ ñ × ½ , • \ K Z G € } a # ú † , • @ M 1 " 8 Ÿ b 0 Ž ô \_ 2 " © K Z 8 C  
2 » @ 6 ~ r M Q b S u \_ c r N c M m Z b S B ( @ [ 5 I € " ] ö @ ß ¢ I € • ¾  
ĺ ± Ū ñ × ½ , • Y C ~ † ° @ E ^ C Z c ^ ~ r O † @ Q b 0 { ! ! ? } M • \ ¾ ĺ ± Ū  
c 8 r T 4 ( d \_ 6 • G \ c ° [ A r O † 8 r " ] ^ ¶ ö \ \* ũ " I ^ o + † â X  
Ç @ 7 Ÿ r ~ j 9 x ë 0 b † ž y M • q ¼ D € • ¾ ĺ ± Ū ñ × ½ , • † X C • S u \_ |  
~ ' \$ x ^ v ~ ) s † 4 u Z 8 C G \ @ Y • [ M G b 0 • c Q € } b 4 t m A % o ñ †  
æ K & g M æ 5 \* \ ^ • G \ † % æ K Z 8 r M ¾ ĺ ± Ū ' v [ 1 { f € Z 8 • " ] ö [ 5 b # . Ö  
† ì & 1 K ì æ " g # \_ œ f O S , S ^ + Ö † % ~ 3 , † [ Ý ì I O S 0 • \ M • G \ [ ¾  
ĺ ± Ū \_ | • " ] ö ì ß ¢ ö N 4 b ¶ b v ~ ) s † W - < M • u Ž \ K Z W ¶ \_ f S W  
Z G b 0 • @ µ + M • G \ † † ... K Z 8 r M

## 0 • b Æ

### 0 • b P 1 ß

G b 0 • c ¾ ĺ ± Ū @ M \* ñ % Ê 2 µ 6 ö \ K Z ¾ ĺ ± Ū ' v b # . Ö † ì & 1 K Ý ì I O  
• \ 8 : 2 f " b W \_ Q b P 1 ß † " M \* O \$ x \_ c • Ū b S B ( > & d " M • Ū # Ö í M \* Ê ( > \  
K Z 8 r M K ? K G b 0 • c • Ū S B ( \_ \ ] r } N Q € è ñ b • Ū b q • \_ 6 ö f  
W Z C T I • % o \_ • Ū b < Ä † È C % ± W Z 8 S T C S u b v b [ v 6 ~ r M G : K S  
2 f " ? } S e \_ > 8 Z " ] ö @ [ 5 I € ß ¢ I € • ¶ G ^ 1 # Ö & k b # † • K Z 8  
E • | : ¾ ĺ ± Ū b q • \_ 6 ö f • M m Z b % o \_ > < K S 8 æ 5 \* [ 6 • G \ v Â 0 ° K  
Z 8 r M

### 0 • b S B

G b 0 • [ c ² - Â î © , • > & " ] ö > \ - â ĵ Ý î â Ū â & ß ¢ ö > † ( E • G \ \_  
| W Z G b \$ X b o í @ " ¼ \_ 5 s † v X G \ † 1 { W Z 8 r M  
² - Â î © , • c M Ç f \ ~ @ + † ( ) K C # Ö A • G \ @ [ A • & k † X C • S u b 4 "  
\$ x o í [ M X r ~ ² - Â î © , • c ö • \$ x Ç ' \_ ? j K ! " ² ó \_ [ 5 I € • m A # .  
Ö [ M Ū % o [ - â ĵ Ý î â Ū â b 4 Š ( [ 3 Ū m } € Z 8 • g # ì µ \_ 6 ö K Z c ± Ū Æ b  
M m Z b q • 8 • æ \_ > 8 Z S B ( H \ b \* ũ x " ö \_ | W Z Y \ \_ < 7 V I € • G \ ^ C  
\* Ê » x q • b • 2 A \$ x µ + † 4 / œ M • S u b + Š í ' 7 H > & ¶ G I † & - M • S u \_ ² 0 [ ^ 4 Ä Ö  
x # " C Z † / œ W S : < [ 0 Ū o I € • 4 : A ö > † i r < X X - 7 € I € • m A v b [ 6 ~ r  
M 0 • [ c G b \$ X b o í b ? E @ < b ^ I \ 5 0 [ ö \_ X 8 Z Â & \_ M • 2 f " ? }  
9 \_ 0 ° 3 Ū K Z 8 r M

Ò G ² - Â î © , • \_ X 8 Z c ¢ \_ 3 Ū m S \ > ~ Q b ( V † È F r K S \ C \_  
3 Æ ° b G b 8 • æ \_ > E • " ] ö \_ P M • e 8 Ÿ - 1 ' † o Í I O • S u \_ ö + † 1 \ ö \$ x æ  
¥ \ 8 : + Ö † • < Z 8 r M r S - â ĵ Ý î â Ū â b 4 Š ( \_ X 8 Z c G € r [ v ±  
Ū b ) ) Ê H \ ì L H \ # . Ö \ K Z # . 0 Ž I € Z 8 S \ G • [ M @ , S \_ G G [ ± Ū ² /  
\ K Z Â & \_ 0 • \ K Z 0 • 1 ì K t U M G \ \_ | W Z ¾ ĺ ± Ū ñ × ½ , • [ G b # .  
Ö † 1 w M • G \ \_ K r K S Q € \_ | W Z ± Ū b 6 } z • q • \_ M ™ b 3 ñ Â ö † v S  
O g # ì µ † ¶ G \_ 6 ä C G \ † 1 : v b [ M G : K S ² - Â î © , • \ - â ĵ Ý î â Ū  
â b # . Ö † œ f O Z 0 • M • G \ \_ | W Z ¾ ĺ ± Ū b S B ( M Ç f \ ~ @ ? E @ < b ^ 8



rS G b6ë a™ á²î%Ê2 -j©x"Ü,•%Ê'2cuJrK8\$ÎŽ†4 F "]^  
ö b6~%o@cWA~\1%±l€•|:\_^~rKS QG[ 0•[c ö9 è¥\_  
v ö+→1 ö\$xae¥ †VF Q€}†µtöb"]ö†&gK ö†#. #ä\KSj9  
†M)0Ál^8G\†GG[Â&\_0•KZ8rM l}\_ Ç boÍ0{@"}iK +→  
}b>A%o #ÖA%o†4E¥M•iæ\_^WZAZ8•G\†wEZ Û-Ç«±-Ý v  
"]ö b!#ä\KZ•<rKS  
^> j9!#ä b:U\_7€ \8:0•-% @°WZ>~ GG\_&gM \8:ŽĐ  
\_X8ZvÜ0•KZ>ArM ¾¿±Û[c ¾¿±Û'v†cLu QbÚbei[v  
7€ \8:/²°†#Ý8Z8rM Qb#. #äc ¾¿±Û@7€ † ¶ÇÔ¹Ý [c  
^C &k Ô¹Ý [\}<Z8•?}[M  
¶ÇÔ¹Ý[c7€ † ¶Çb\_•"[A•°3 µ+ x3 /S4\_>E•Đ-ÀÜ,  
•ö†/²M0•-%\KZ\}<rM QbV[ ¶Ç\_•"[A•"öx"lö†/²M0•-%\_  
\8:¿ž,•È^0•-%†Q:G\†4JE•Su\_7€& x7€@8 \8:/²  
0° p»ñ+ M Q\†€f  
rAb#. #ä T†c 7€-Ãx •€  
Ç« .ãf€fç à\_^~»y7†•|: 7€%o`OE7€,  
/² ±p€fç à\†4J  
^†4@f†•|: 7,†8:ŽZ8 M%o`OE•À,  
Ç« „Đ |: ±p...À^cD •|:†M Q•bûV[ [5 Q hp...À °i†A•â -^C ~à•€.../²

q<\_ -â j Ýîª Ùâ+Õ\_>8Z\$ -KS8!lc ±Û\8:))ÊbB~'gU\_X  
8Z[M ¾¿¿±Ûbq·c ¾¿¿±ÛbÛ#ÕíM\*Ë(TE[^C "]^ÇSUb6õf~  
\_|WZB~'gWZ8rM S\<d °n\$ Û#Õx ¿ß«í"ï-â°Óâ°bM(\  
8WS"]^d"b6~%vQ<ZAZ8rM rS lR Jr^(5 bÆ¥bšÿ«Ãî

>& g\*f >'

²-Âî©, • -â¡ÝîªÙâ 0•Ç bSubáîÿâçíçÝîÉÓâÂî

Ù6x 9x5 Â %&1/ - |%Ê'26ä\$Î - â ± î M 5  
Ü#ã ú M ) í Û%Ê'2&É M 5 )r6x/õ ,>& ° Ø>'  
±0Y Ê %&1/ - |%Ê'26ä\$Î - â ± î M 5 ç ß î Â Ý ÿ Õ á Æ « N4 •4Š  
5 %>| 2 Û; Û%Ê'2&É M 5  
È 8j%® X#.&É Û%Ê'2&É M 5 )r6x/õ ,>& ° Ø>'  
!Ã1Â ô M4{ ›'f&É Û •|%Ê'2 - â ± î ø M 5 Â Û " Ç Û î - | 6x  
%® • &x Ç \_ Û#" M 5 /

“ £ È\*> • È Û X"@4 ñ %Ê'2 µ S M 5 È 6x>& ° Ø>'  
• ä f Ê #Õ#Ø •|%Ê'2 d M 5 )r6x"l õ/õ , #è ê¹ g#ì 6x

>& g\*f >'

87RN\R &RPSDVV>& ° v ¥\$í/2>'b:U "]ö\B ¢öN4 \_¥ES ½/\$x0£#i  
>& ¢(<)'

Ö ²-Âî©, •%Ê'2 íM\*ñN4 µS>& i&à>'†0¿\*(K a#ú\_>E •ª™ á²î%Ê  
'2 "eì¹#Ö%Ê'2 &k \$xß ¢ö ÂÜ"Ç Üî%Ê'2'¼ b%±0b\ ‡KZ Û;/\$xjg\_  
2¶\$x^%±†p4 M• %Ê'2 BÝ†i( x¶6ä©áĭª~Ò^)][\$ĭ™K ¾¿±Û\_>E  
•/æ\_2"©M•\v\_ ¥•&k bš †•M

Ö ª™ á²îÂÛá «xß ¢ö†50iKXX \Æ¥?}"] [f ∈ S%Ê'2\*... †wE  
°€•G\\_|~ \$^•0i!!\_gX%Ê'2\*...6ëbP0đ†3ûLS, S^Û%±bp †•4 M  
• ½/\$x\_c 4Š•lb-á-á, •ËÛZx•4Š?}bG#ÝßbÛZ Çó2 -|>&•  
3ÿÉßçÛÒ>'^]†3ûLZ êö ¥\(`7€ b6•%Ê'2\*... †7#ÝM• Gbo? ê  
ö†cLu Ð-ÀÛ, •íçÝîÉ\_7H KS%Ê'2\*... bSubĭ«°p0¿ ĵß«í"ĭ  
-á°Óá°DØb' \$x4#Ý ~xa•b"g#\_4ÄÖKS7#ÝDØb\_°^] %Ê'2\*...  
b"]ö†Ñ±M•"]^ -|x'Ç†è0!M• , S\_G#ÝM•%Ê'2\*... b:Uêöb mœ  
† >#èV\M•

Ö M\*Ë(b"]ö†9xu êöÛ#Ö \$Û#Ö 7€ b6•Û#Ö'¼\_IrJr^ßîÝ  
Ô¹Ý†f&gM•\ ì\_ eìx\*ü b%&4\*†2x<SP0đ†2¶\$x\_Ûj †fŠ%gwbfx î%Ê'2'g#1ñÀx\*ü ,Kj!  
öî%ĭ' p‡. öbXbdC"•b^` X† \*... Û\_>Ð7H €ç@†#Ö 7€a@p2¶\$Ø\•§°ŽP€‡. ö°À...1E Q!•^a-a  
3ÿÂ\*... bĭ  
3óª™ S\_ "•ÛP€ç\çSn°

Ö M m Z b Ç \_ 6 ä ? € P 0 ð † 5 0 i M • ± Û † ö B I O • S u \_ ² - Â î © , • > \$  
- â j Ý î ª Û å 0 • † Ç K Ø % ± M • ö l g ª ™ å ² î b ¨ ] ö \_ P K Z b - | † Â  
& g K N 4 M • > 4 Š • \_ > 8 Z # è ê ¹ g # ì † N 4 M • 0 £ # ì † g Z Z \$ ( † 0 ç \* ( M • ^ ]  
b v ) † 4 u • \ \ v \_ • 4 Š \ 4 Š • b 4 / D † l ì M • [ \$ x ^ ö 9 z m ( , - 1 ' x  
! " - 1 ' b Â - " « b 0 Ž ~ ^ ] \_ • < Z Â Ü " Ç Ü î ^ ] E \* ... x a X t l b 4 Ä Ö \_ 6 ö f • - 1 '  
5 8 x / æ • š † N 4 M • S u M \* È ( % Ê ÿ É ß ç Û Ò † ² Û \$ x \_ ‹ M • ^ ] K Z ² M  
\* È ( \_ P K - 1 ' h \$ î † / æ : ¨ ] ^ M \* È ( l g Û # Ö ^ b 6 ö f ~ æ 8 l } \_ c È C & k \  
6 ö f ~ æ : G \ \_ | W Z & k 2 " © \_ 2 ( M • Ç \ \ K Z ² 8 r b P 0 ð Š † ° 8 ô K ¾ ç ± Û ²  
/ b - 1 ' † 5 8 M •

Ö # è ê ¹ g # ì † p ° \ K Z Û Æ \_ ( S M • 6 ö € 4 Š \* + † \$ î Ž \$ x \_ ) + æ K | ~ µ •  
\$ x \_ ¨ ] ö \ ß π ö b ¥ V † N 4 M • ) Ê - â j Ý î © È ÿ Ö å Ä « N 4 • 4 Š > & i & à '   
† 0 ç ' g M • ¾ ç ± Û S B ( @ \ ( e i ö 7 € b w ! " ^ ] † e f N + - # ä \_ ° v M •  
G \ b [ A • b Z † è 0 i M •

Ö Û # Ö \_ > E • ê ö š " á † 9 x u • S u \_ ê Ê p 9 x # Ö p Û í 9 x ' ¼ Û / b M ( - 1 π  
\* ... ¥ E b " ~ ° Û î ³ q • † l ì M • ê ö ~ Û # Ö \_ P K Z + r 8 - | † ) E ) F M • o ? ç  
µ ° á î j Y C ~ ^ ] æ È C - | † l ì K Z Û # Ö \_ > E • ê ö š " á > # † % æ M

Ö á î j Û - Ç Â Û å « † N 4 M • ' - | : † Ñ ~ K ö 9 \_ ? ? f } N > A x  
M 8 # " C † 8 • ê ö ' ö # . \* È x ê ö M 5 † Q x M G \ \_ | ~ , ] m b ê ö M \* È ( @ > A x M 8  
# " C † 8 • ½ / \$ x ^ % † \ K Z c M \* È ( b ê ö ' ö # . \* È b m æ † > # \_ ¥ V I O •

Ö Â Ü " Ç Ü î - | † p ° \ K Z 6 ö 4 % Ê ² b B Ý † ÿ Ö å Ä « Æ \_ / æ K ‹ 0 ç b  
Â Ü " Ç Ü î ì † 4 u • \ \ v \_ D Ø \$ x ° # . \$ x 7 € h † 7 V d M • " l \_ 9 , \* f \_ > E  
• æ # . \$ x 4 Ä Ö x ö & O \$ x # " C Z † 5 ! \$ x \_ N 4 M • ½ / \$ x ^ % † \ K Z c ° ó b ‹ 0 ç  
b Â Ü " Ç Ü î ì \ " 0 • 1 b 8 b Ç E - â « ° Û j © Û å Û A ¹ a ± Ý í Â Ü " Ç Ü î ÿ Ö å  
Ä « Ð µ É b M ° H \ b f , † % æ M 7 € b 6 • M \* È ( @ q 3 [ A • È Y C ~ b S u  
p 3 ö 7 € † v W S M \* È ( b u › í ÿ \* È - | b è 0 i 7 € @ 6 • ? } G Q [ A • » x \* È æ b  
p ~ i Ä » [ + ^ » b p 3 û Ä \_ T 7 ' † # Ö L • 7 € b 6 • M \* È ( b 7 # ý Ñ ± ¼  
" 8 \$ x ^ ‹ Ç † 1 n L • r S 7 € b ^ 8 Û # Ö x M \* È ( \_ X 8 Z v 7 € b 6 • S B ( b §  
ï î ° « ± µ Ç ÿ Ö å Ä « b † \$ x 0 Û o ÿ Ö å Ä « ¹ " - â ¥ å ì , • © Û å ^ ] † 3 û  
L Z S B ( b 1 ! v @ q 3 [ A • ÿ Ö å Ä « Y C ~ \_ s A 3 , t

Ö ¾ ç ± Û ² S B ( b 6 è b P 0 ð \ 1 π b ö % \ ^ • % & 1 / - | / D \_ X 8 Z " @ # . \$ x «  
ì î « \ Ç ( † Z í l ì M • \ \ v \_ Æ " § î î ° h \$ î É ß ç Û Ò ^ ] b " ~ ° Û î  
³ q • † Ñ ~ M • ¨ ] ^ S B ( 6 è b % & « b P 0 ð x - < 6 8 † • 4 M • G \ [ ¾ ç ± Û ¥  
Ñ x ½ , • b l s x 1 ï ) ^ 2 ( ; † ( \_ q # ý [ A • - â j Ý î © È ÿ Ö å Ä « b # † › \_  
M •











”

o3 80

o d

iversity of T sut

the ocami rio cat00 a&PP

a

W

eptstn for

Is oR. City b c f l

nt m(f d

d(v) r. D. S. P. ya t

\_\_\_\_\_

t











