

收稿日期：

通讯作 周晓林，

\* + , # - . / 0 !1 0 " 2 3 # 4 5 6 0 7 8 9 :  
; < = > ? / ; @A B / C D \$ E F G H 4 I G A B  
J K L \$ M N O \$ P , Q R S T U V W X Y Z [ 1 0  
\ 2 3 ] ^ / " + , : \_ ` a C D b 8 c / d e  
! # \$ & ( ) \* + \$ \$ - . / \$ 0 1 2 2 3 4 5 / 6 % 7 8 9 \* + : % \$  
5 % ; % ) - < % \$ & 1 2 2 3 # % f g h 5 6 0 \$ # 2 3 @  
i j k l T m n U \$ P , " o \* p q r % 2 3 / l T  
V s t \$ F 2 3 u v w [ V x / l T 9 y ! = % % -  
? % ' + \$ 1 2 2 @ % z { & ' v | \$ 0 } ~ • € • / ,  
f , , ... V W X † 6 l T 9 y w ‡ %  
z ^ & ' F 0 } ~ • / % Š x < h w m 6 œ b  
• Ž • • / " ' ' / 0 } ~ • % " & ' " ~ • , f  
a m n - — b • • / " ~ ™ / 0 } ~ • š > œ • ž  
Ŷ / l T 9 y % a m n i b \$ ¢ Ÿ % Š ; £ / l  
T œ ¥ ! m n @ # 4 F l § " © a « • / ¬ - ! m  
n ® # # P , œ ¥ 4 ¬ - / @ - ° ! ± ; £ 2 ;  
³ # \$ 9 ' μ † P , F : ; / ; £ ¶ 6 : ; € • i  
= / 0 } ~ • . , \$ 1 0 » , f F ~ ™ / " ¼

! ! "

---

# \$ %& ' ! " ( ) \* + ' , - %& . " / 0  
) 1 2 ! 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? ! @7 8 9  
A < = B C A D E F G H ! I 7 J A < = B K + L  
: F G " ; M > ? N O P Q ! # R S "  
\$%& ! "  
T ' ( ) \* + , - . / 0 . 1 2 # / 34 5 ) 67893: 6 <  
\$#! #\$ 9 U V \$" # < W X Y Z [ \ ] ^ : 9 \_ `  
a b c d # d e f g # % \$ h i - # % ? h i N O \$!  
5 6 R K ; j # d e k l m # % @ h i \$! n j ! \$#  
< d ! R o @ p % q r + s : % & t u v w x "  
y H z { | } ~ • € " • A • € € , f „ ) \*  
? • A ... † ‡ • ^ ... % o + Š < œ # • s : Ž • •  
' ! ) \* @ A ' „ “ • € & B @ C - v % \$ B @ C  
D A # C % & B A # C D = # C % " B = # C D ? # C % @ B ? # C D E # C %  
A B E # C - " \$' ! — • R f „ ) \* ~ + ™ : š F ,  
œ ! € • @ = ' „ ž " ? + ™ Ÿ : j ¢ > œ ‡ +  
™ £ = : j š F , œ • € & ! B ¢ ¥ j ¢ ¥ I I š  
F < = B ¢ j ¢ > I š F \$' • ~ • R f „ § \* • 2  
- : + ™ " D : © a > œ ! | } 7 + ™ « - : - ®  
> œ & ! B ¢ ¥ - ® < = B ¢ - ® \$ % ? + ™ : - ° ±  
² > œ & ! B ¢ ¥ ³ = ± ² < = B ¢ ³ = ± ² \$ % - '  
x FG „

! " # \$ % & '

( ! " )

! " # \$ % & ' ( ) % & * + , - . / 0 ! ! ! "#						
* + F G 5		* + 3 6 7 5			* + , -	
. / 0 1 2	* + 0 1 2	3 4 5	3 6 7 5	8 9 : ; 5	< = > ?	, - @ A 5
B C * D	#\$&!\$%	'\$&\$(&	%\$*!+\$	%\$'!+\$	%\$)!+\$-	%\$"!\$'
E C * D	%\$!+\$	'\$&+\$%	*\$*!+\$+	*\$&+\$)	*\$"!+\$-	*\$!+\$&
						%\$*!+\$)

H E



\* + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > !  
1 2 ? @A B C D E F G + ! H 7 I J K L M N =  
O < = P Q R " S T U V W X ! Y Z [ \ ] ^ \_ D  
' a b c d e D f g . h i G + j - "  
B C D k l B > % m n . o p q k r s D G +  
j - # t u v N w x y l ! z . { | h i } ~ w •  
€ \$ % " } ~ • \$ : ; , f R ! „ ... † ‡ < = , f  
w ^ % o ! Š ... # K b < œ t p w ^ % o \$ # \$ & \$ \$ )  
\* + & , - . \$ / 0 1 1 2 % • € • Ž • • ‘ ’ # K b “ t p  
D ” • 9 – — F D ” • \$ # % 4 5 . & ) 6 % \$ 7 . 8 / ! 9 : 9;  
< 7 % = % \$ / 0 1 1 > % & ~ ™ & ' š ! > œ B C # • 2 w  
I B > ž k

! ! "

---

" #\$%& ( ) \* + , % . / + 0 \* + 1 0 2 # + 3 \* 456678 9 , % . & ; . / < & = : >  
? # / % % @ / % % A / % % B ; % % C . ' C % & A - % . & A < & # / % D % ' E  
! " " # \$ & ' ( ) \* \$ \$ % - . / 0 1 ( 2 3 / 4 5 6 F G B +