

) b L / ) + qE 9  
q eZ ) ) /b ! BqZ\*+ " ] #P  
E\$ ' #q %eZ &' ( " ) 8\*+ R, c- . / B  
O12345678y! 19 ; ; <+/?@ ' s /@ q\_ =>  
k  
1 %&' O)  
1.1 b 123j ' ?@AB< , 8 38(16-60) ,C] D) 78  
j ,( ) 45j E9< [ \FGH' ) < I | J  
K / 10%; LMNOP<<QRST U VWX ?@ Y  
E9< L Z5- 8. / B Z5[ \ / ] . ^ \_5' - a 678y  
QCbcdef; gh9 i j , < kB>1 OL4l mRn / n  
o. ph ; qrQstKn p?@j  
1.2+j ul 123j < ' , ?@ 63j , 60j , <  
b vwLxy) z {  
1.3cd , c- . / BO1:#P& ' Z5- . / B Z5[ \ / , ]  
. ^ \_5' - a q| } ~ p 9 ;45678y! 1:#P  
& ' 0.5%678y, p9 ?@ R, c- .  
/ BO1 45678y! 1 R, R45678y! 1 R  
7 Rb ;?@M2w [ \ @ ?@ mQ| m  
: \$ &' e ( QK  
1.4@ 7 kB ( / K 9 <sup>2</sup>q K 4  
d9 :0' L,1' { ,2' } { ,3' N{ =( ?@> -?@M  
) / ?@> x100% >95% ' ? ; >61%~  
95% ' x ; >20%~60% ' ; <20% ' L 1 9  
, =( +x + ) /

收稿日期:2013-10-05

# ! " # \$ % & ' ! " ( ) \* + % & , - . / O 1 2 3 4 5 6 7

! " # , \$ %

( &' ( ) \* + , - . / O 1 2 3 4 5 6 7 8 9 , &' ) \* 519001)

, - . : / ; ; <=>?@ABCDEFGHI, HI >? J KLMKD, NOP=QRS。O) T 80 UVWXYZ[ \ ] ^ ><=\_ ' abcd, efd 40U,  
ghi j kl mnopqr; std 40U, ghi j kuvwxyz{ qr 。 \*+ e| cd>? } ~ , , @AB, m KL  
KDw 。 \* 1 XYZ>? i l nmopqr } ~ , HI >? KLwKD, ; ; P=@AB。  
234:XYZ>?; opw ; >? KL

! " # \$ % &' ( ) \* + , - . / O) 12<sup>13</sup> 456789 130 ; ;  
( <! " #<sup>13</sup> =>?@ABCDEF?AG' HI JKL! " #AGMNO  
PQRSTUVWXYJYZ[ \ QR] ^ \* \_ ' abWXcdeZf bgh  
i 3 j kl mSTO2nopqrstuvwq xUVWX/yz{ | } ~  
qQ / | z WX y | UV /  
=/qWX z < / q 9w - <sup>13</sup> ' )  
' . < / q U< q \* qGMQR )  
TWX q ' /  
1 %&' ( )  
1.1 b l 2011 8 1 ~2012 8 12 ! " # AG 80 j J 8 20-

60 J 40 F?G 30 J F?G 50j J  
40j J 40j  
1.2 cd R ) TWXJ R STWXJ <  
Z 24h M QR  
1.3 = < J )

2 \* + 1  
5 1 6 7 8 9 ; ; 1d <=>?@AB 3d ; CDEF?@AGH(n)

n					
40	10	12	13	3	2
40	4	30	6	0	0

收稿日期:2013-10-05