

甘肃图书馆地方文献工作述论

甘肃省图书馆 编

其蓬如不見視白堅未至蓬三所而絕此天下和

歐如蔽勿以不報者及新需者之目中麟視白堅蓬

甘肅圖書館地方文獻工作述論

甘肅省圖書館
編



甘肅人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

甘肃图书馆地方文献工作述论 / 甘肃省图书馆编 ;
郭向东, 李芬林主编. -- 兰州 : 甘肃人民出版社,
2017. 2

ISBN 978-7-226-05114-6

I. ①甘… II. ①甘… ②郭… ③李… III. ①地方文
献-文献工作-甘肃-文集 IV. ①G256-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 032899 号

! " # \$%&'
() * + \$ - .
/ 0 1 2 3 4

5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A
! " # \$%&' ()
! " # \$%&' %& ()
B ! " # # # C D E F G H I \$ % & J K
* + , - . / 0 1 2 3 4 5
6 7 ! & ! 8 9 ! ' # () 8 9 * + # . :) * \$; < \$ = > " - " ?
) . ' ! @ " A B ' &) . ' ! @ " A B ' C . D
. > E / ' ...
0123 (!&4!4))%4.\$' '-4% FGE%%,... H

《甘肃图书馆地方文献工作述论》编委会

编委会主任：

李芬林

编委会副主任：

刘 瑛 曾雪梅 张丽玲

编委会委员（以姓氏笔画排序）：

马雪梅	王红芳	王奋战	王新鸿	冯 哲	乔笃学
朱朝淑	朱兆臻	宋廷旺	宋天云	杜立萍	李振源
李永祥	杨生宏	杨庆国	吴多彬	陈建中	陈晓萍
张立红	张晓萍	周 文	周改珠	赵连璧	畅 恒
姚子峰	唐增禄	秦国顺	寇芳军	曹学英	黄岳年
龚新民	薛 栋	戴生清			

《甘肃图书馆地方文献工作述论》主编：

郭向东 李芬林

副 主 编：

刘 瑛 曾雪梅 张丽玲

编 务：

马萧萧 潘利华

书名题字：

郭向东

L M

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

P Q y R # / 5 6 S T . { I = U V \$ (%) K y I W a b X Y) w x M
* + Z [# \] ^ _ ' * n a 9 / M U c) _ * # / b M = * + a c 9 " #
\$ A d e f () ! * # / * + = 7 8 g B 9 . H I * 2 # / * + _ g h 5 6
i j e k l m n = A o 9 U V k M B C D E F ! " # \$ @ A : H d U V ! *
/ 5 6 = (n 7 8 @ A * \$ (%) K % \$ p \$) q 9 w x M D E F r h K s 2 t
h u v w x U 9 H z - w x M D E F r h ! " # \$ y z { | h . * m) } ~ = +
z 9 % / M D E F 5 6 1 0 ! () ! " # \$ y z { | h 9 U # / M ! " # \$
@ A 5 6 j e 7 8 = ? : \$ % *

y z { | h H z A p q d) k &) ') E () * k M B C D E F ! " # \$
| + , < - q F @ A ; < 9 d . U k M B C D E F ! " # \$ @ A 5 6 T / (
O t : 1 2 * 3 \$ (% & K " p 4 % \$ p 5 9 k M B C D E F = ! " # \$ @ A V
6 k & = 7 5 8 9 9 9 : ; < - g B * +) = E - >) 3 z 3 /) v w H ?)
@ A F +) B 2 C * +) / @ D E F * C I G * ") P H B C D E F (I = ! " #

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

/ % L G) / M D E F ! " # \$ @ A 5 6 =) * + , 9 - . / X O K / M D
E F ! " # \$ @ A 1 _ 2 b = H 3 *

5 ' X # > # _ G) M : B C _ B C D E F = b 4 5 6 9 7 % 3 k i =
8 s 9 : ' F ! " # \$ @ A 5 6 0 1) g B I +) 7 8 S o) ; % < =) @ A #
\$ L M) 5 6 ~ 3 F * } / % H = m & X # 9 ') k M > b E (D E F ! "
\$ @ A ? ; _ 1 _ = H 3 9 *) q F ! " # \$ g B = I + , < 9 d p !
" # \$ = t 5 Y 2 v w _ B 2 C ? [* + @ G) 1 2 * A [X # : ; 9 % U
O d + w x D E F ! " # \$ @ A B 7 , 9 E I ' D C ! " " D E 9 # K ! " D F
K * F " G < H d 5 E V) E O 9 y z { | h k > H | - I { h { | d 5 E =
J / _ I K c d \$) D > @ A 9 w x 3 { c d g " ' ' E = c d L M) b 4
5 6 9 5 (N O P * 4 ' I K n { e Q R S T s 9 U V x W 9 X Y _ G 7 8
- z : 3 Z = X / p a 9 n % ! " # \$ y z { | h = : v \ / 9 d p ^ # . !
" # \$ g B = v w Z t 5) ! " # \$ @ A = _ ' _ _ 6) ! " # \$ @ A 3 | =
D E F " & \$ c ' 4 9 ' X Y _ G D E F L i a = b 4 5 c _ b c 9 d C i U
k M D E F ! " # \$ @ A 5 6 * + \$ c d \$ *

! " #
#" \$ % \$ \$ & % \$ ' &

BC} J KLOPQRSTDDEZFGHI JK ! ! ! ! ! ! # ; !"#
BC} J KLOPQR] ^cdDEZ(vPL ! ! ! ! ! ! ! Gx<!\$%
MN} OPQR] ^b: ; <6(ef ! ! ! ! ! ! ! =>r ? @!\$&
45OP} OPQRb: ; Z6(ef ! ! ! ! ! ! ! AB" #C{ '((
QR} J KLOPQRSTZi [\] ^U_ ! ! ! ! ! #DE f' F)("
STUKV#\$)WXYZj Z[JK ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! G H)!*
\} J KLOPQRSTU[! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! I' {)Jx R1K)))+
]|} J KLOPQRSTZ[\] ^U_ ! ! ! ! ! ! ! , ' L nqy)*%
! " ! ! ^} JKL; [\QR+_ ' abcd,ef ! ! ! ! ! ! MNO)*,
ghi j 6(bOPQR kl .

0123456789: ; <= ! PKQ shy RST)*\$
7P} J KLOPQRcdSTmV ! ! ! ! ! f*i)UV W X)+*
k+z J KLOPQRSTUV ! ! ! ! ! ! ! Y&Z Y{ [u9)+"
no} J KLOPQRSToV ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 1*()&&
pqr sJ KLOPQRSTU_ ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 1*Z),(
46tystu} OP\$s[\QRb: ; <=> ! ! ! ! ! ! ! s\{ }, -
! +J KLL; 78OPQRV[! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !] ^K)-&
uv78OPQRmV ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ky_ ' up)"(
wxYJ KLOPQRSTZi [\] ^U_ ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ; ay)",
* +yz{ JKL(vU_ ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! o}b cde)\$%
* +| } J KLMNOP[\B~! | } JKLQR] ^cd
b" #<wx ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! fff v g f_h)\$\$
JKL\$%&; '(L)(v* 2Z#QG+v, ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! i hT Y*j *%%
- . OP/O12 34OPQRcd

>?@A >?89BCDE.FGHI ! ! R k # l *)
MNOP5678QR9cd: c; <ZDE ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! # m*)"

!!"

NOP QR789

) * + , - . / 0

56S789TU: ; <=>?V@

#e fgh ij kNwxMDEFQ

123456789KLMNO345PQRST<=>?U6789: ;
FGVWXYZFPZ)[\] ^) \ 4FG)_ ' abFG)89c\ def)
ghi j : ;)?U6789WXkl m, FGropqL5\+r stuv
3w,)xyz,) { | 2z,) } 7~! ,)MN' z,) # \$ % & K,) ' () * + , ,)- . / 0 1 , ,)MN' z 2,) MN34z,) 567z2,) +M89Q, ,)MNO: ; z2, <6789=> *

6789MNO345?U6789[\] ^ [\ FG_ ' abFG
+?U6789WXkl m, +MN' z2, +MN34z,

9: ; <=>?@A

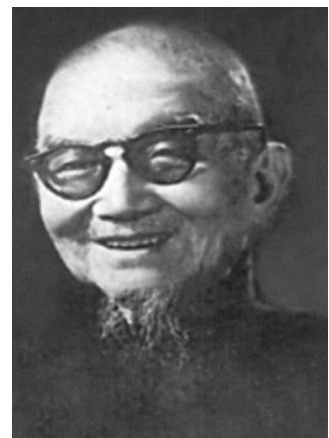
=>\$?,@A' { BMPQCwDEF, GH; KI J =KL")- M
K.9NOPMwQb| D@LRSJ KLTC *XUWU @=} VWcXYJ
KL,C@Z[\ ABgVJ KLO+XYJ KLZ] I J KL ^) _ ' , , a
% XYZ] bl l u, cddJ KLge. * XUXf@, ghV4[+J KLi
' ,)J KLj k,)J KLST| l ,)^mJ KLi ' , nOi , opq\
ARSJ KLcd(v # " l 4r J KL] sJ t ubvwxyYb *UXz
@! " a} 1{ | } ~! JI ^* +cr J KL, l " 4 # \$ aWcJ KL,
JI ^ % & ' 5x, ' * p)(7)) v *K+, ; K) * +, - . % /) 0 1
2): 3' n@4W5 *XUX6@(\$A7@)XA,! " l #89: a} 1 #;
} / 4eJ KI <) L =, L > f ?, @O A B C, dDI)EFGV, K8H
) 78I JK, F\$! " l 4r J KL, K3L " - ghLL ". % / - 3 *
XUMA@, N\$! " l r J KL *XUOA@, PCN\$)! " l r * +J KL *
XUOQ@ MA, N\$ * +Yr J KL *XUOQ@ 6A, R\$! " l r * +J KL *

!!"

56789: ; <=>?@A

XU00 @,Ar MNJ KLJ * +Sr * XU06 @,N\$) Ar * +J KL * XU0U
@ Q A Az T , * + UV , * + YWZ XYZ [{ \ XI r * + J KL 9Ar
* + J KL *] @ XW A, GL ^ _ , F \$ * + # \$ J KL , ' - ! " I Qg L
(XUff @, a) I QCb) cd * XUFW @ 0 A , * + # \$ J KL e f MNWKZ
[{ ghV * XUFx @ X A , * + # \$ J KL e f MNWKZ [{ QCV , F \$
MN # \$ J KL , ghAr * XUFM @ X A , ! " I Qg L \ XMN # \$ J K
L ,] @ XW A , N \$) ! " I J K L i j *
k l m @ b (v , ! " I J K L D n S) A % o K p q \$ r 4 s t Z u
v w) x O y c z b l y m ^ 4 { J K L , s p l | }) g h) Q C Z u b } ~
/ S V H , s) p l K u) k ") Q C) g h) | } J K Z # | \$ % a & K ']
(9 6 v) * + / b } , t - - , s p l ; K) . ^ J K L ? O T O I 9 u
/ J K) 2 3 b @ 4 , 5 s M N O z b @ 4 J K L *
! " I J K L D d O 6 7 V) & E V) 8 ' V) : c Q R V) 9 :) * V)
J K ; d V) D S < , c f V) Q = > + ? 9 p K , ; K L) p A Q C 9 :] ^
{ @ S ' ! " I H @ 4) ! " I 7 8 = > @ 4) A Z B 4 ') m ^ u / C)) K
B 4 ') D E o / C n X 0 F u /) K V G * 3 H g h @ 4) { 5 v F @ 4) =
I |) i M F J d - - * K L , M O ! " I @ 4 J K L Z [{ } ! " I J K L }
{ } + J K < N 8 , 7 O V) ! " I + ? 9 p K , J K { n - - d P ! " I J K L *
! " I J K L Q R] ^ / O ' Q R C S) O \ n h) - S) T U) V { W
X) _ Y I Y) } Z , ' 7 / 8 < M N O P Q R) [\ * L ; J K o f W \ , / ,
i @ 7 / 8 M Q , /) ^ 7 X W z U W 6 _) M N O P Q R f A o f o ' U U X z X / *
X U U Q / A W X M @ b p A l y 4 { J K L a b F y @ , ! " I J K L c d g y
J K L . e f *
B : C D , . / O E F G H I J K L M N ; O
! " I J K L c r M N O P Q R] ^ / O , \$ } | g - p h) Q R i j H
u) z k l m n o } } Z | p %) g / , i (v l ' k : q) F q r *
! # Q R * + - c (\$ % ! & / \$ % & % @)
! " I J K L c L ' s g b ' M N O P Q R b t \$) W X) J K) u ~ 3
/ * X U X z @ c L , ? , ! " I 4 r J K L v t w x } / 4 e Z] } O : ; b
x * p) (7)) v * K + ; K) * + ; K * i X U A O @ , + ! " I 4 r J K L K
. ? 7 , D O M N O P Q R ; K O A W W \ ' , i @ O ' = y] z * @ (X 6 M f
@) O { /) } ~ ! " # , + \$ M ^ (, , = % & H @ (X 6 M z @) , ' ()) * " #
+ ! " ^ (,) S + b O P c (6 W \ ' , O + 1 - n Q / , n Q . Q R f z ' , O
!!"

nS/O)123)45!)) 6m,=S78\$)7
Q)%P9): :); P<)=>?)STU)O12
nOP#%@T zW\ ' ,AOVH_} i JK,B
=S@\$J q%Ogn +C| DE,)+kFGP,
n,KLMO+! " M^ (, &H 00UQ I * t VHQ
R- J q! " I J K L M N O P Q R K L b; K
* + * XUAQ @, q 3L" : PdYMY34PJ u
MN: cOX, } , 3L" , ? , vN! I KLg
hL#\$] } } (' O" L; * KP: 3L" | H
CN! # \$ O P Q R * Q] Rr MNOPQRST
XS* + _ ' K) t \$) J K P L b s XUOM @-
3L" bOATdY, UJ+W5Ar MNJ KLDEK, @KCa%EAr
* +J KLb. b, ~VWMNQCF GbJ K@4, MNcdZubXx@
4, MNJ Kghb; d@4. * _ YF; K} Z)- Z \$ MNQR)t wMN
Q[)7" MNFGXxK. . * UJ \ A4{ J K L O P Q R (v c \ K C
a%q] Ok: \$ O P Q R b w Q, - K ^ F q! " I J K L - M N O P Q
R. b X S * + 9" # P L *



PQEF. /OORSPTUV

XU00 @, Ar MNJ KLSr q, : ; MNOPQR AWW ' , nQ_ H
XWW ' , ' o MW a*] @ f A, Ar MNJ KLdr q' t \$ J K _ v F M N
Q[) . bb MNQ[J K' . , b J K L c Z d[, : w * XU0f @ 6 A, A
r MNJ K L e B q K f S T 5 g, e h * XU0z @ U A, Ar MNJ K L R
L P, i R _ j | q ~ M N O P Q R b t \$ 4 k, 6 v q g O I) , O m b S
T, b n j ; K L, o } % & S T Z X x K. 7 Y S T * XU00 @ X W A i XU0f
@ 6 A ? , Ar MNJ K L 9. q b + M N T 8, ^ T % & + M N Q C, p ' M z
r, (+ } , S Q 6 f q * p ' u ~ e f M N O z Q C p r) M N J K] (, _
(+ M N F G J K S Q, ' Z e f A J L J K L s b (v p r < J K L } }
, S Q n * t Ar MNJ K L W Ar * + J K L, u | Z v ~ M N Q R O J K
b # [- 3 7 O, w 2 7 Y + M N F G X x K. a ~,) + M N F G S Q 3 x,)
+ L; ^ 7 K. ,) + M N J K] (,) + M N y z @ V. / , n X x K. , ' & J
K M N F G % X x * + M N F G S Q 3 x, : \$ S Q X O W W \ q, { | M [} (6 X ') T 8 6 ' , 3 x ' L;) u, 7 L ~; % , ! " U C e; % 7 # * b K,
L 7 Y + M N J K] (, \$ H X 6 W W : , H r J + M N Q C p ' , \ j ' e f *
XU00 @ 0 A, Ar * + J K L S r q MN] (%' . , J % Z t \$ O & M N

56789: ; <=>?@A

OXp()8')} ()^7)yz@Vn] (b* +\ ,: L; MN] (a%,
\$@PMN] (' ,(SMNOPQR%; * t ' ') 4,) Ar MNJ KL
(Ar * +J KL)* S+F. , ^Fq* +* Oq%Gt ZMNOPQRb
#[)- 2)Yk ,kI HPt (,T@A. ,S/0) o@,Ar MNJ KL
(Ar * +J KL)MNOPQR; KOq0| b(v*

!" i R1 2(#\$\$ / #&! @)

XUOU @, @A' { u| QCZub} ~! SVHJ KLZu3# qgF
Mb: c(vqr * XUOU @i XufA @, @A' { dP6vq4567)8O
a<)Q9: <2n; p, _O2< O" Dqt M\$uu| <2W' { u| <
2bTN* \ X)Wh)a= [OJ KL, 1i >? i RST, s. q@AQC
ghZuK) @Ab3/ , g*

XUOU @XW A,! " I r * +J KL<Ar * +J KL ^_ ,F\$* +#
\$J KL, i MNOPQR; KB MMXW ' *t gqr ,A%] f Zu] CPi
RWhqr ,J KLb] f u/ST5OqC| 1\ ,MNOPQRb: ; D
E9>E uOqC| ba/ , MNOPQRb; KcdST7FGHbPL
1 2(v*aI XufW @K/ +Z [b- J KLMQ[J K%N') BO.) #
\$<2Q[O.Z XufX @P SuV(%b- &PJ f [&KT' QR(b^
R., t \$)ST): ; qgVH&70Ub: cQR)<2QR9MNOPQ
R,O" qMNOPQR; K* MN] (J K' A7V%q+MN] (3x,)
+MNR ' FGJ K, nO&MNF Gb3x9SQ*

!" W2 (v((\$&' / (\$) & @)

XufM @, @A6X3# (vA\$k" bBgF) @DEqr ,) qY ^
A%k" cdZ Xufz @pAJ KLST{ 5a%b- J KL~) | } J K+
/ , ~) ZZQCgh+/.3[b\ ~, ! " I J KL] ^ AbYdP_ ,'
MNQRJ K') * +, Sr K. XxV, t * Ph3) qMNOPQRb;
KcdST*

Bg, YFJ K' ODE, | 46a)t \$bcJ 7I] ObMNOPQ
R97[K8*) =d8')} ()J KOH* W: ; b\ ~, aI @e QCV
bO&Qf gh, ! " I QCbP XufU @A Ax(q+&P] %&vwi j
8')} ()J Ku79k')e')a' l mBXnopHb^R, *) qr '
{] s~MNOPQR] (Ts@Ab\ ~, b3Ht [8@: \$MNOP
: cQRL, ! " I J KLj s q XUOU @P%&[b: \$* XufU @0A, S
r ST!(0#), t #! "] Oz AAF}(Y)3) 7I %&[bpht \$S

!!"

T,{ t \$z @s] O%&b J K)J H)] (zWfQ f * _ <I J L] FM[
Ku,[vs7Oz] ' 7[Kuc r " r wAb xO,A" OmO' OMN
OP 78QR, ^I y3)Saz v%#{ (nP | ,#} # \$] - &vw7
. bO&J VQR, ~g~} ~V7z / 7QR, ? P mD~ Rf 3) RY,
dPRY 6MWH' MNOP QR, XUzX @, aI NXJ KL+pA@Qr ' x
^ . / (XQUM/ XUOU), (: / r' XUXXf '), ODE)O} ZOv%# LNX)
" X)\ #)} l nOJ KL 1 \$qU, %F %G, Z \$q| Eb MNOP Q
R *K?, A\ BqO &Y)SQ ')4F p)) (QnOP # %b) *, ' Oq
L; MNOP (K * i XUzf @, ! " I J K L M N O P Q R; Knj W OMof
' ,AV000] *

B ~, ^I ~L; QRb WX6 (9OH +, , 3) MNOP QRb Pc
d9' OST * 7Y%+ - . K. 3x,)+MNOz] (3x(XUWF/ XUOU),)
+z @sMN0z c d S / 3x(XUOU/ XUfU),)+L; z @s! " OP %&[
o. , n. / 3x *

B * ,RF MNOP QRb: ; O I): ; J (Z: ; } Z * J DgH@
STkFb * + \, ! " I J K L P XUz0 @7Vq +! " I J K L S T p
] , ,RF MNOP QR) [\; K * E F M N O P Q R b; K J (): / O I
Z: ; } Z *) ! " I J K L b M N O P Q R] ^ c d a & q l ~ b Y d R
! , 1MNOP QRc d 2WqO 3b (v * t g q r M N O P Q R; K c
d, aNq' 45} 6[8 78[M%&[: \$b 9L, MNOP QR; K:
; < / (| Hu, J J (9q1 \ u0qO| b p =, ' Oq| E \$ A Z = S
b MNOP c (, t \$ q | E o / 9: > c A z H @ s M N] j ? I Z])
u @ ? (v 9 c d S / b Q R] (,) P s M N O P Q R] ^ b * W t 9 O
H t ^ F q * + *

B ?, DgkF, MNOP QR XSJ KA 2p = 3v * BC% d Y W X
7 @ + M N Q R S T, (? V), Dg! " I J K L M N O P Q R S T O I) S T
P O) S T k F * D p + M N Q R m / , 7 Y S T, a I " # S T k F) " D p
A i U J K L k F, 3) M N O P Q R X S J K, p E o d Y 7 @ + & P ? O P
Q R @ F F X S F G b 8 G K, * H 8 G K @ n R O P Q R . b : \$ O I) w x
9 I J # K (b C X) Q L T M b C X F G) \$ V (N Q \$) b C X) O P K b
C X F G) L Q 9 Q > \$ s Q = K (b : /) n Q Q =] (b : /) O P R K
(b C X S T h n, s M N O P Q R X S J K U j) K V # % - b W X 8 G *

56789: ; <=>?@A

!"#eY=Z(\$%&&/' %(& @)

- QC| <2.6XP,! " I JKLb] fu/ST[\] ,: Qt ZM
NOPQRSTb ^] (, _8BW, MNOPQRcd * 7\ CPehE
r * XUzQ@XXA,aI ! " I <2Z[{ KuV &P bJKbY, .,!
" I JKL MNOPQRa] i UJK{ DMUzxfu],5?' b* P: MN
OPQR9] ' . /; r gVH,i R6VOPQREF' * XU6X@,! " I
J KLbcXx ; dV,MNOPQREF' * peK6V* XU6M@i RX
x ; dVP,) dcKu \ ~, 57. qg~ %GK. 3x* es,z@p] ,
1! " I JKL' 4c r b Ls t\$] (b] ' fghW=Z, | EbM]
([i j ,k} l mqMNOPQRb* WC9OHCcd *

!) GH(v(' %((/ ' %*% @)

zg! * @p{ ' P,! " I JKLb] fu/ } M2#q] i ,MNO
PQR] ^ cdST 5ND%qGH)Onb(vr m* aI XU6U@) ! p
A# | a%b- 7W)a<)Wh)a/.bo=P_ ,! " I JKL a%q 7
W)Wh.bP_ ,j s MNOPQRb' O)t\$*dr %# t\$OP%&[,
_aI] ' %& 9: ,6AH' P | 3) t\$*p Q<.@i j bQRj ' '
Y,i Rq Q<.xbg~ ^u/ &O* XUQW@,! " I JKL Sr: cQR
V,%ZMNOPQRST,s CMNOPQRbJK)6(ef ,_oS] (
(qSTbt k9#k, 7YMNOPQRK.)3x,] q,) Y^ . @r 6
bMNs z* g} , tS{ , 7. qXA, =b+! " sz* gc(Qu,* v
K XUQW@w,' Y7I] | xI yu)| %+O%&b JV' [98' B UW
H' 6WWH],MNOPQRcdOqMbT -,) J Kwx})z{ , |)@
AMN\$ s 3gnFGbA/JL} %a &q} ej f * XU00 @ QA,aI H
@@. bQR] ^ cdSTkF, ! " I JKL~ JK' O] fi F3) #
~, 7. +! " I JKL 67STp], ,_ ~ 7Oz Ku)k ")QC)t ! j
f Z\$s [Z,x" : c; <9ROL; * +,~ MNOPQR] ^ cd: ;
O1ZJ(Tq' Oi F* v #! ")\$M)~#)| q)M\$) I(z)' ZJ
t ! z E) Kz E)%N@<MN) I(z) &aOsO&b: c; <)&# [Yk)
' 8# M)() Q=)\$* 7+)t !] ^ nK'] (), hMNOPQR
R] (O1* .: ; J(J XUz0@RF J(b* +\,' Oi Fq MN) I
(z)OP%&[,i J(<7Oz V&%g- : TMNOPQR] (CX*#
h[; K9O1bOPQR] ((M@ASr PJ ~g 3bJKORY %L)
9<2QRg-j [; K9=X,e8H 7Y. Hg. /#OPQR. /@,

!!"

' } Xx * .t gi F , 1! " I J K L M N O P Q R] ^ c d S T 3 # q |
} C) i O C b (v O g * i P b ; K c d , 5 u s k 1] t t F i F v 6 b *
g F a < 6 V 9 p A " # M P (b \ (, ! " I J K L 3 g 2 j | ~ O P (
b t \$ 4 k , \$ % % r , ^ I L] O K u (a , L 2 # : ; % # \$, ! 3 4 L S
5 , A 7 R . z 6 Y 7 8 9 : n t \$ p ; , 1 L ; P (> E < n * v % # W M
\$ O z t \$] / j Q R , J = { b l ' @ , < 0 & v w c r q " r] (2 > &
O , ? @ Q R % & p r , A B # \$ * ^ I 9] O z O P (7 ' - - c r & O , t
\$ W | E b M # (K j C V Z R X D E , * 7 = d q M # P (b t \$ * @ 4 j
I J L O & M N F G J K b } {) Q { , B @ A w x F G H } { . } z { ,
| J K { . } ! " I O P () { . n * Z q ? @ } , J K p r , t \$ { 5 Q f)
S Q Z 7 * i X U 0 z @ , ! " I J K L M N O P Q R ; K B Q f u z ' , A U A z U] *
! " # I J (v (\$ % % & / ! & \$ # @

AWKL UW@SP, gFMNOPQR~MNOzk "cd(v} ~T
fbTsMo,! " I J K L J] F P h j s q M N O P Q R S T *

Bg, ^I ~MNZ! " OkN_bJKHI , ~ \$%JK\ (bt#N
q,! " I J K L : O n j M N O P Q R b M ' 9 < / , ^ X 7 W ; K [b 9
} | g - , * ^ M N O P Q R % ; / O * j s ~ @ D) H D] () % G Q \$ Z P
O Q R O P , (\ S b [' Q R t \$,] q j | q 8 ') r ') 7 8 Q R b t
\$ 4 k * A W K L U W @ S ? , ! " I J K L v % # = { M N) I (z)] M T %
& V G , q U J V r ' 8 ' b % & N _ , t \$ J V 8 ' n o + , U V i @ W ^
M N O P Q R : ; , 9 b f W W \ ' 8 ' , 6 A 9 y # ~ * a l p A 7 8 @ 4 b
% & . / , ~ a M @ A S r x M N 8 ' 9 : R 0 W ' , 1 L ; M N) I X U 0 U @
x () b 8 ' * 7 X p * H C v # = { ! " I Y Z b , ' Y p I] } O J * g
F ^ 9 < ,) T U < , b (v , ! " I J K L M N O P Q R] ^ c d J o } '
' D . D j] () u b * + \ , N j o S ~ M < / M N O P Q R b t \$, j s
q 5 [] () 6 \] (Q R b ~ a 9 t \$ *

B~, ^I KL)) crQRNi Yk* XUuz@! " I J K L a 2 O &
\$ I J % & b J K } () 5 [Y M Z J V] (u 7 b 8 G . , \ 8 I K L * !
" I # \$ K L B 4 L) @ { ! " I Z] G V ! K B ((X U U z) A z f + & P # \$
I J % & b J K } () 5 [Y M Z J V] (u 7 b ^ R , , i F - # I J % & b
J K) } () 5 [Y M Z J V] (n m L ! " I J K L i j u 7 . *

B* ,dcMNOPQR 9:] ^ { c { @ST,3) MNOPQR > =
C S T , c d q { | + M N O P Q R K . a ~ > I 9 ,) + M N O P Q R J H >

56789: ; <=>?@A

I 9,) + MNOPQR8' 3x > I 9,) + MN\$s 3gc (Q u > I 9,) + z { , / QR ^ / > I 9,) + MNOPQR8' G / > I 9,) + MNOPQ Rr ' G / > I 9,) + MNOPQR78 ^ 7pQ > I 9, nHFU > I 9b m ^ > I 9 + MNOPQR] ^ > I 9, *

W: CD, . / O E F G H I J X Y Z /

- MN.U_b (S , k : q ' " b : c % N I ' , \$) !) ~) |) M) I (z) e a , O , S) j T - MN.bU_ * J K I ' @ , MN) I (z) J K u) k ") Q C n P h b x O T b c w , _ T s o , % g / C b d e , 7 o / M N O z (v : c b M N O P Q R , i K * 7 b ^ 3 M N O P c (9 M N } , J K S / , * P i K * 7 b U _ h t // - MN.t g [F z k *

! "# MNOP (K

MNOPQRK * 7) K f g b ^ 3 / s M N O P (K * O P (K o e P (, s o < g F O z (z) K z E) t ! 9 ' {] F P h b : c < D E b m ^ t @ V , s g P , O b m | p K * h i P j k ? A I i N " b P (, k : q O o) O () J k n H ' (r b % N , J N m ? 2 F j , W H S n o S p * A Q W W @ ' x , J q X c u b M p , d r c . ? 5 A , (, L c . ? ? P , (, c % s) t s @ A O P (K L b ^ t , g * ' + @ A O P (m / , ' < O P (> E) * > , ! " I J K L J X U f u @ , : ; ! " I O P (B 0 6 u , | q r s t u z O P (B X W W u , ~ # I O P (B 6 6 u , M \$ P v 1 t u z O P (B 6 0 u , \$ M I O P (B A A u * + @ A O P (x ^ . / , (X U Q f @ &) @ / K w O P (K Q A W W \ ' , i @ M N P (6 U M ' , X U U z @ , ! " I J K L / : ; z Q A ' , @ 0 z u * t ~ P (t W / \ : > q M N) I (z) > ? @ s x p b # [) (Y b Z f , / D F M N O z Q n b 3 ' *

O o % D P M ' , y z P G {) " N 7 * M N O z D w b O + * ; o ,) + M X } o ,) + M . o ,) + | + o ,) + k + o ,) + * ; - J ,) + * ; } / , n * ~ ' + * ; - J , K) @ e , i j H ! I , i) " 5 , : ; s M N O z L M b 7 P (K , J p A 5 s @ \$ b 7 (K * # \$ q r s P ((v b B g F / D , 7 " q ' H ' - J k . 2 \$ b P (, K L b J k s ' J) u , f J + , H O P b 8 O) [% n , k s ~ J b Q = & n * # S b M N P (, + @ A 7 P (x , ; / \$ M G ' v + X Y / , 9 + y + J k , , i \ ? I (z) j n I x * w x (D b \$ S & P M N b J k O + | + u ' L J k ,) + | + O (,) + M + J k ,) + | + O (,) +) + s M * (,) + w x / ,) + w x \$ s (,) + T o } O (,) + M k / ,) + P k / , n * m H q r s O P (* ^ 9 (v b } ~ q r , I + 7 P (x , @ / H D , m S (K B

!!"