

\O " JAÎAÑ AÊ .

M~ G ° • ÚFP p ¥,º P-\$ =D
NÈ - Ö D`1Í# ÂAú#•
—O = Ö 'ÀLÛEÝ
- ' Ö
C J Ö ð °73
* 4× Ö ð °73
7 ,61 8 Ö)Á#- R Aè >

ð °73 D ~F Ax1í œL~

a >

\$OE • |] œ b0 " PAœAxB & D

\ êG Gý > Ö p x Ô, ' \0 " JAîAÑ \$†‡ v W -- }Aê . \$7(;
Q --+X/j » Y _ \ ê X 7 ,61 8, ' 7 , ; È) 0ûF >|.D0! OE p Ç
, @ ì È @ ì = ^ X. Aö x s ¹Ap ÈL" ·] "4ÿ# > E+X, ' µ é F È \Aî
AÑ = [+ ... ! Z ê FLö f "4ÿ >~ F à EE÷, ' OE ñ @ ì Ä) \AîAÑ Š *
Gý?±CQ) ^, ' Z ê ¼Lö f w " X ·] >.ž é ? 7 > Ä \ ê ¼ ~ ?Aö ` \
>, '# »5 ì+a \ ê - õ Ä

OE651® = ÖLöE™

O _____ 8

ž ?.

L̄-p a — ÔFJ, ' ... È£ ¾)E-E¶2î öD DZ ° _, 'M0"rCº •Cº W Ä X îLu ÔFJ j Ÿ
] ÈP5 , ' ...- 7D DZ ° _+a ¾ = r j Ÿ ;,- 7 R a Ä J P O ~=½ 8, '2î Ö =Cä Ä Q
 »R± W =Cä ú î & W ~ ;1yL NÈLî % Cä J- 7 < &D DZ, 'M0"r Ä
 p j ¶@ äL NÈ È\N©- X & D U O DØ€ Ä 3 \ & K DÄJØPD W O D E 9 Z E
 EŸ &, ' * .p : ¼ @ ÈFJE÷ 8 & \$ 5 / \$-O £ Ä J P O ~=½ 8 Ä%ö yM'E† Ä-(j Å >
 \$! Ö - • ° _ È ¼ @M' A a — ÔFJ j Ÿ, ' J- 7D DZ1Ç# ¼Aô#{ Ä X & \$ 5 / \$-O £
]5 8-(j >M'E† P O ~ ÈF >| J- 7D DZ È9ç E-E¶ X J ZD , '2î.ŽE~F) È iFJE÷
 ½Aö [° _ 8 fE-E¶E~F) ž È î)à)E-E¶E~F), ' =)à È p6< ¼ @M' A a — ÔFJ j
 Ÿ, ' J- 7D DZ1Ç# ¼Aô#{ Ä
 \N©- k?± _ X & \$ 5 / \$-O £], ' W R Z Q.]))à 9, ' ö#{D DZ Q »F >|
 ¶ H F ÄFJE÷B3 ¼ iF Q », 'ò ¼5 ' È X Z £K^ W7- 7 7]8# A 9 Z î)à
 ¶CµE÷ % D V H O L W7H w ÄF È 7 7 5 v =L€ ¾D DZ2î Ö ÄD DZ0c È W ¼AÑ1Ç
 x). ÄN©-, ' H F1†+• = ö Q ¶ Q », 'D DZ7- ÈF È j ¶ X = r ÔFJ j Ÿ, ' R±
 W Ä
 j ¶ \$-\$?ò ` .../j \N©- , 'AîAÑ ¼)à 9 Q », ' W7- È) ¾ .../j È XE-E¶E~F)D DZ W
 7- èM'N©- G÷+X ¶ 0 D W O D E, ' ?ö E é# x XE-E¶E~F) =)à W7- èM'N©- G÷+X ¶
 3 \ & K D]JU Rö F é# ÄF >| .17J \ > J *)à ?ö0Ç\$5 Š ` .../j E-E¶D DZ > =)à, ' W
 7- x i Ä ³ ^ Ù X \N©-]-\$?ò ` .../j ¶ Q » XD DZ =)à + Ñ], ' >)à È\$5 ` .../j
 ¶ A Q »D DZ Ä ö#{ Ä =)à E~F) È7-, ' W7- ž È T I _ XD DZ J Z- 7 ¼ X = < t
 ý d?ö@ ;F >| E-E¶ ½Aö [& Ä
 0 > È \N©- , 'D0! = ö X*6Aê : È ¶) J- 7 J t ý dD DZ 0 7 0 & 7¼- 7
 GýAö [5 H , (C ± , '\$! •*6@ È6< D X îD% : È ¶ 0/ý 9 x, ' Q » H F ¼ W7-
 Aö ` é# Ä A-(ÈF È @ i 6 j Z •, ' a7- ÔFJ- x Ä8 ØP®P!#{B Ä ± š+O þ 2
 1y èM' È 9 È, ' ° _ _ 1 Ä
 £K^K ÖJ- 7 J t ý dD DZ 0 7 0 & 7 E-E¶E~F) =)à ö#{D DZ Q » H F JD
 E-E¶E~F) , Ö & \$ 5 / \$-O £ - 7GýAö [5 H , 5•5

\$ % 6 7 5 \$ & 7

\$ V VPDUW WUDQVSRUWDWL RQ DGYDQFHV WKH GHPDQG
ULVLQJ , Q UHDO ZRUOG WUDvF VFHQDULRV FRQYHQWLRC
PXOWLSOH WDUJHWV VLPXOWDQHRXVO\GXH WR LVVXHV O
VHQVRU GDWD IXVLRQ SRRUPRGHOUREXVWQHV DQG O
` XV WR DGGUHVW WKH DIRUHPHQWLQHG LVVXHV ` LV SU
3\&KDUP DQG 0DWODE E %\ LQWHJUDWLQJ & \$ / \$ ZLWK P
HUD DQG GHHS OHDUQLQJ LW DFKLHYHG PXOWL REMHFW
QDULRV
, Q & \$ / \$ ¶ V WRZQ PDS LW RSWLPL]HG WKH GHWHFWLR
OHDVW RXW RI NH\ LQGLFDWRUV OLNH WUDFNLQJ DFFX
E\ RYHU FRPSDUHG WR WKH % DVHOLQH ` LV HQKDQFHG WK
LQ FRPSOH[WUDvF
)RUEHWWHUSUHVHQWDWL RQ 0DWODE EZDV XVHG IR
DQG 3\&KDUP IRU WUDMFWRU\ UHSURGXFL ELOLW\ YLVXD
ZLQGRZV VKRZLQJ WKH YHKLFOH WUDFNLQJ DQG UHSURGX
PRGH O¶ V SHUIRUPDQFH LQ WUDFNLQJ GHWHFWLRQ DQG W
WDUJHW WUDFNLQJ DQG YHKLFOH UH LGHQWL¿ FDWLRQ D
2YHUDOO WKLV SURMHFW GHHSQV WKH XQGHUVWDQG
070&7 DQG WDUJHW UH LGHQWL¿ FDWLRQ 5H , IHDWXU
DSSURDFKIRUPRGHO RSWLPL]DWLRQ DQG SHUIRUPDQFH H
IXWXUH LQWHOOLJHQW WUDvF PRQLWRULQJ DXWRQRPRX
. H\ ZRUQXOWL 7DUJHW OXOWL & DPHUD 7UDFNLQJ
WUDMFWRU\ UHSURGXFL ELOLW\ 'HWHFWLRQ DQ
LQWHUVHFWRQ YHKLFOH WUDMFWRU\ VWLWFKL
LGHQWL¿ FDWLRQ 5H , QHWZRUN

