

# 4x Jj~ê°\_CJê}) « é x

Ä 9 ± fQ 6| Jj~ê °\_ CJÄ

0 Ä CJ=0 ú .1

CJ=0 Ö Jj~ê°\_ CJ .1 Ö

¼ Ä • -?±"r

Q ]L!â %06â" J+O Ä ]6| Ä ]° Ä" J+O F § 9 <1y – È65 Ä

9 Ä J ±L€

Q 1y6| J – Q – ¶ %06â J ±L€j ± Ä

Ä6| JM' A

p Ž C J W2« Ä .1 Ä	p Ž C J 2« Ä .1 Ä	) Ä >  J Ä .1 Ä	k?±6  J2« [ Ä .1 Ä	k?± Ç }2« [ Ä F °_N¶ Ä	6  J Ct IAñ – F ° 7-1y4xAñ – n »
>ö 7 f FP W2«	8 Ø F2«	FJ+XAî 7 fFP J >  J W2«	Jj~ê fFP Ä .1 Ä (©/ý CE Jj ~ê fFP Ä .1 Ä	j~êAî 75\$ ý CE 0; 8 Jj~êB3B 1 >ö 0; 8 j~ê0; ¿ 0 0; 8 j~ê+O xE÷0;8 Ø F 0; 8	AÑ1Ç j Ä+X1y4xAñ 9!B 1y4xAñ Añ +e Añ Jä Añ ' : Añ 0; ¿5F0; ^ Jj~ê Ä+X 0; 8

Ä0ÄaJÇ}

Ä hó aJÇ}

\ C J" J+O k?±M' A)à >ö 7 fFP>| J Èk?± p » 8 Ø+O x4î ¼ Jj~êAî 7, ' ý CE Ä x ñ

8ªAîAñ Ä 1>ö >B3B Ä5\$ Ô5\$ Ä ^ > = Ñ ú -( £1Ñ\*6 CE Ä !6| JM' A, ' k?± Ç } 9 Ö

Ä ÄM' A Jj~ê² v È p » j~ê +O x Ä 1>ö ÄB3B ÄCX ð ÄK0 ^1yÄ

Ä ÄM' A Jj~ê3+5 Lö @ v ¼ Ä+X 1 J È p » Jj~ê CE1, ' 1>ö ÄB3B Ä5\$ Ô Ä

« Ä5\$ È ú Jj~ê, 'K0 ^ CE Ä

Ä ÄM' A Jj~ê)AÝ j ' È p » Jj~ê)AÝ Ä

Ä Ä" J+O p » j~ê x ñ 0 Ä° \_\_ 1 CE Ä

5 8 A Q C J \*Aî, ' )à(æ Èž ÈB C J6| JÇ } j Ö j~êAî 75\$ ý CE 0; 8 Ä

Jj~êB3

B 1>ö 0; 8 Ä j~ê0; ¿ 0 0; 8 Ä j~ê+O xE÷0;8 Ø F 0; 8

1y CE Ä

Ä ... aJÇ}

j~ê x ñ >Aî 7, ' °\_1Ñ\*6 ÄG÷C] Ä ØK0 ú ^ > = Ñ1y CE

Ä¼ÄCw\

4CJ £w @5 Ä=} , 'Äz" J+O Ø9€ ò Ð Cw\ F9 63B x63B 8 | È>Û ...  
, ' Cw\ →O-\$ ÖF •> AL'1@AÒ •AP, 'žFJ \0 L' Q 9 #4x - • È X žFJ \0 L' Q - • T # È  
¼ \0 % -AÑ B?ð È, ' µ é ÈÈî ``" J?±"r, ' ÈN± \0 " JAñ - Ä

Ä9ÄÄ±•=

-æUC áW-" J+O Ä±•= =yÑ¥©È! 7-OÛ -æJZ éM', 'H o1†Ä

Ä Ä8 kKJ

-æ¼-QWÈ\_1" J+O8 kKJÈ È¶4/ýKJH o1†¼ CtH |1Ä

ÄÄ) «- 7>) «?ðI

Ä0Ä) «- 7

) « \*6# % Š È Ä ç °! Ä~M' ... ÈF2Ä)à a7-fFPJ ...M0?± È§9 8ÿ -, '6|JFf ç Ä  
-(Ä, ' F Äê - ¼0 °3PCX È¼ Jj~êÄ+X °\_F >|>5\$ ÔCJ1y .Aö ¼° \_ °7-ÈM' A  
Jj~êÄ+X3+5, '1>öÄB3B Ä5F0; Ä5\$ ÄF >|>1Ñ\*6N¶ , 'Q 3PCX ä Ø65 ¼° \_ °7-ê } Ä

Ä¼Ä) «?ðI

+a3PCX Ä. Aö Ä7- È9Z éM', '±"r4ö @ Ä

X3PCX éM' È) — ; k f?±"r È!5 8CJ(©&é.D0!ž È ÄX. Aö Ä7- È éM' È) Ä ê } «  
- 7 È) — 9 £B.0; 7 ö ÄCJ % - 7 ö ¼FJE ÷ 1 JB3.D Ä6|J7- È 6 Ä \*, '9 £ § f?±"r È.D0!  
ž È!6 ' - GnÄ

3PCX?ðI

§9!“.ž, 'F+|?ðÄê+O?ðÄ'I!ð Ä# "è?ðÄŠ ä Ô ] - j x ŠN¶ , ÈA0û ] -(©8ç/nJk  
y j <\*6# È Š È ] -(©8ç/nJk yFfD8 Ä\*6Aè8 Äf Ö8 Ä.F8 È D%>|/nJk y h ó  
'I!ð È §9\$! È, '(a - ö O Ä - æAÖ < O Ä ] ~"A y8 Bš O x 7 J Ú# ÄF¥ , # » ÄF¥?ð , 4Ú x §  
9/nJCS + O ¼ ö f ?Aö Ä

§98ÿ -, '6|JFf ç ¼6|J3P « Ä7çA ' ÄB Î , Ä(a Ç œ J È §92î, ú"r2î, ' P2î/Ž x  
:Gý ä Ø Ä' (a ä Ø È §9E³j, ' ÎD%7- È x §9CXGý ?Aö Ä5/8ç)ß ?Aö Ä1~?Aö Ä Y3P « Ä  
K à2î/Ž x §9E³j, 'Lö f ?Aö ¼ LO 8 ÇE2î/Ž È7- OF >|9x, ' êLu"ÍFJ ¼ • Ç È >/nJ Ä8 'f ¼  
B@ |4 x §96|J+O#ß?ðB ?Aö Ä §9p » fFP2« 1 J+O x >1Ñ\*6 Äj+e Fj~êÄ!7 ð#{ >5\$ Ô È  
j~ê x ñ ð#{ > ^ > = Ñ Ç }, '5, 83PCX Ä

§98ÿ-, 'DÛ ó3PCX ¼ ê -3P « Ä§9•ç, ' fQt ¼ ó\*6Ä•~, 'êl È7-O ¼ \* \F Ø. Aö  
¼ 0 TN©F Ø °7- x §9O 5¼ Ä>~)à5¼ ÄH©C•5¼ ÄKFP5¼, '7- È È §90 È, ' Ñ5¼ ¼ ê -3P « È7-  
O ' @ 0 TN©8ª -(©K F(a - x ¼ 0 È, ' - • é# È §98ÿ-, '+O#k • Ä>|j • ¼ 8 A1Ñ\*67-  
È Ä

. Aö?ðI

5 )CJFJ+X. Aö ÄCJ \*.p. Aö ÄCJ h ó. Aö ÄCJ .... Aö, ' ) «?ðI?±"r Ä

Ä1 ÄCJFJAö. Aö?ðI

7AÑ1Çj h+X Î œEÿ & \* \. Aö x

8 Ä+X • É ÇE \* \. Aö x

9 ó\*6 • ç %6â Ã M #Ff ç3PCX Ã/n J ÔLu,´ \* \. Aö x  
: FB Ä+X7- È > B ¼ -M'>~Ei7- È,´ \* \. Aö Ä

**Ä2 Å C J \*.p. Aö?ð I**

7+e +e € ,´ \* \. Aö x  
8+e"DAö .,´ 08\ . Aö x  
9 j à5 . >AîAÑ. Aö È h+X5 .Eÿ & Ä+X. Aö x  
: j à fFP \* \. Aö Ä

**Ä3 Å C J h ó. Aö?ð I**

7 h+X+e € s ~ & ÄLö @ ~ & Ä ... (w j,´ Ä+X. Aö x  
8 § 9 P O ~ ú ° \_ Ä+X,´ \* \. Aö x  
9 § 9 Ä+X j à P Ø Ä#â » >"D Ø3+5 ,´ \*.p. Aö x  
: § 9 Ä NÁ ~ Ä@ " • Ä4ô 1Eÿ & x f ° \_ ,´ Ä+X. Aö x  
; § 9 Ô#qB3FO ° \_ ,´ Ä+X. Aö x  
< § 9 AÑ1Ç j Ö Ä J x f5•5 ¼8 Ø F+O x4i3+5 ,´ \*.p. Aö x  
= § 9 x5F0; Ä x Ð ú x5\$ ° \_ Ä+X,´ . Aö x  
> § 9 J j ~ ê Ì\*6 Ä ý CE Ä5F0; >B3B ,´ . Aö x  
? § 9 ð J j ~ ê3+5 Ä8 Ø F+O x4i3+5 uLì,´-( £. Aö Ä

**Ä4 Å C J .... Aö?ð I**

7 j ~ ê x ñ >Aî 7 ,´ ° \_ 1Ñ\*6  
8 j ~ ê x ñ >Aî 7G÷C] Ä ØK0 ú ^ > = Ñ  
9 1 J1Ñ\*6  
7- È5 ´

5 ) C JFJ+X7- È Ä C J \*.p7- È Ä C J h ó7- È Ä C J ...7- È,´ ) «?ð I?±"r Ä

**Ä1 Å C JFJAö7- È?ð I**

C JFJ+X7- È 08\ 5 B ¼ -M'>~Ei7- È È@ ä ÎLuL NÈ,´7- È È4øDÛ - •7- È È ÿ ° \_ Ä  
+X7- È È) 0ú M63 ÄFkEÁ Ø\*6 Ä ÿ Ð 7- È1y Ä

**Ä2 Å C J \*.p7- È?ð I**

77-B+ ò j ~ ê Ä+X3+5 ,´ j à5 ´ 1>ö . ¼+e"D Ì\*6 . x  
87-#{5 1° ... j àG &M& & . ¼>öG} . È ¼ @ j ~ ê x ñ >öG} x  
9 Ì 1 j ~ ê x ñ ,´ AîAÑ 8ª 1>ö#q0; È5\$ Ô Ä « J j ~ ê Ä+X3+5 Aî 7  
:7- ÄL"1° ... j ~ ê x ñ+e"D ú j à uLì Ä

**Ä3 Ä C J h ö7- È?ðl**

Ä Ä j~ê ° \_ Ä+X È j~ê Æ1 ý Æ Ä5F0;B3B ¼5\$ Ô x  
 Ä Ä7-iž8 Ø F+O x4i, ' Æ?±"r È5F f ÄB3 ð J j~ê x f0; ¿ x  
 Ä Ä J j~ê Ä+X é x, 'AíAÑ È 1>ð ÄB3B J j~ê ú Ä+X3+5 Ä

Ç }	6  J Ç }	C J h ö7- È	_ ÄB.0;	ÎD%)B8²	6  J Ct IAñ -
h ó a J Ç }	x ñ > 0; ¿ AíAÑ 0	j~ê3+5 Lö @ 0 È j~ê Æ 1, ' 0 > 1>ð B3B	É #â » > "D Ø ° _ ÈÄÉ+e"D x f ú ! Ä+X ÈÄÉ J j ~ê3+5 Lö @ È É P O ~ > ð#{ ° _ ÈÄÉ È	É+e ÍAY È É j~ê ý Æ > 1>ðB3B È É+e € ° _ ÍAY È É ÍAY È É È	CADAñ +e Añ
	B3B > 5\$ Ô 1Ñ*6	j~ê ° _ Ä+X È j~ê Æ1 ý Æ Ä5F0;B3B Ä5\$ Ô	É J j~ê 5\$ Ô ÈÄÉ J j~ê 5F0; > ý Æ ÈÄÉ#â » > "D Ø ° _ ÈÄ É P O ~ > ð#{ ° _ È	ÉH Í•È É j~ê ý Æ > 1>ðB3B È É+e ÍAY È É ÍAY È É+e € ° _ ÍAY È É+e j5\$ ÍAY È	+e Añ Jä Añ ' : Añ
... a J Ç }	+O x1Ñ*6 ÄK ^ > ^ > = Ñ	+O x>AÑ B1Ñ*6 È K0 ^ = Ñ ¼ ^ > ° __ 1	É J j~ê K0 ^ > = Ñ ÈÄÉ 1 J1Ñ *6 È	É È Ç Í•È É" J Í•È	

**(4) C J ...7- È?ðl**

7 § 9E³ j, ' 9!B ú AÑ1Ç j Ä+X7- È È?±"r" J+OFJE÷-1 %o6â µ4ð4÷, 'AÑ1Ç j Ä+X"d £1y  
 4x63B 4xAñ - Ä9!B "d £63B F 4xAñ -x

8 UC á -+OFJE÷ æ6| J °7-Hð È p 9ç Ç ; Z6| J Ct IAñ - ], ' 0 ZAÑ1Ç jEµ ÚAíAÑ  
 Ä Ä5 . ^ Ä+e °7- AñÄ': Añ Ä ... (w jAíAÑ 8 Ä 0; 8 Ä J j~ê Ä+X 0; 8 1y  
 4xAñ], ' + 06| J Ct IAñ Ä

9 j~ê x ñ > Aí 7 , ' ° \_1Ñ\*6 ÄG÷C] Ä ØK0 ú ^ > = Ñ

• **Ä B.0;A15ž**

Ä 0 Ä B.0;A15ž1°?±B\$ > Ä

J j ~ ê ° \_ C J , ' B.0; f3+?± f.d ¶ P5 , ' -0 f3+ È >| Ø f3+ Ä6| J Ç } A15žB.0; Q ‡  
\$5 a J , A È7- È \ } È -5 8 F >|A15ž È 9'—" J+O a J , ' Ç } Ä5Ô ÄF >|B.0; %o -  
Q ‡A1AÑ Èk?± 9 ÖM # o"è Ä · F Äê · Ä0 -3PCX Q ‡ Ä6| J \* \\*6Aê Q ‡ Ä6| J ° \_7- È Q ‡ Ä  
6| J3PCX ... Q ‡ ÄM # o"è > · F3PCX Q ‡ ÄM # o"è Äê · Ä0 -3PCX Q ‡ xGý ¾ ) « -+O § 9  
!"-\$ ÄB ÄBVAÙ Ä 39 6@ ã Ä' (a C J Ä { - - Ä' ó \* r ÖE , '8ÿ -, 'Ff ç ñCX ¼ · ç  
, ' ó\*63PCX Ä6<6| J \* \\*6Aê Q ‡ Ä6| J3PCX ... Q ‡ È k?± \_ 0Aî õ 7, ' C J \*.pB.0; ¼6| J3P  
«, 'B.0; x6| J ° \_7- È Q ‡ I xGý ¾ -+O6| J ° \_7- È , ' ... ¼ w Ä

Ä ¼ ÄB.0; Q ‡

1 Ä C JFJAö7- È Q ‡

Ä1 Ä Q ‡B\$ >

\ Q ‡ 5 M # o"è2« Ä 1 ~ · ç2« Ä · F \*.p2« ¼ K à K J2«B.0; Ä | ] M # o"è2«B.0; 9 Ö  
É" #- L M # ¼ ] -(©8ç/n J k y\*6Aê f3+ 2Aê ÄÄÉ M #Ff ç « ># » \*.p ÄÄÉ 'i > o1† ÈÈ 1  
~ · ç2«B.0; 9 ÖÉ W -+O ó\*6 · ç ÄÄÉ8@šú+õN'Lb. Aö ÄÄÉ È » > 1 ~ %o6â ÈÈ · F \*.p2«B.0; 9 Ö  
É f6â ÄÄÉ W -9!B ÄÄÉ ÿ ° \_ È1y1y È K à K J2«B.0; 9 É W -+O6| J ... > a J 7 , ÄÄÉ K  
à K J \*.p ÄÄ

Ä2 Ä k ?±B.0;1° û

7 É" #- L M # ¼ ] -(©8ç/n J k y\*6Aê f3+ 2Aê ÄÄ1°0 \*6Aê f3+ 2Aê Ä

\B.0; \_Q Q \ C 0 -+OG- õ , ' 0L M # o"è\*6AêB.0; Ä \B.0; 3+5 L@F ¶ Pœ { M k y } - F  
, ' T W\*6Aê @ Ì È X ^ Ù W -+O3+5 ¼ ] -FPœ { M k y , ' @ > ... Äk?± µ é Ä2i/Ž ÎCX ¼  
0 à @ Ì È = Ý Î j W -+O, \*6Aê M5\$7- È ¼ K à 7- È È = Ý Î j ] -(©8ç/n J k y F D 8 Ä\*6Aê  
8 Ä f Ö8 Ä · F8 È Š È ] -(©8ç/n J k y j <\*6 # ¼ j x k y F W\*6 # È8 ?ù j Î) à ] ~  
"A ÿ O W = ¶ , ' ] - Ö6< = ø { Ç Ä

8 É M #Ff ç « ># » \*.p È

\B.0; \_Q Q \ C 0 -+OG- õ , ' 0L M # o"è\*6AêB.0; Ä \B.0; p f W -+OM' d ¼ £ ó , ' Î  
LuL NÈ \* È E , W -+O A0û!" .ž , ' ê+O?ò Ä ' I?ò ÄFf ç?ò ¼# "è?ò È ) « W -+O8ÿ -, ' M #Ff ç  
ñCX ¼# »3P « È W -+O @K j ç a f5¾ ~M' ..., ' ] -(©8ç/n J k y » J , ' 8 I \*A165 ¼ M · Ö  
\* é Ä

9 É ' i > o1† È

\B.0; \_Q Q \ C 0 -+OG- õ , ' 0L M # o"è\*6AêB.0; Ä \B.0; \_ ) W -+OF >| ' i > o1† %o  
6â , ' k\$Pff ¼ kLe ` Ä \B.0; X %o6â W -+O A0ûPœ { M k y ' i?ò Ä o1†?ò È %o6â ¼ E , W -+O ~  
M' ö.ž \*6@ Š , ' D 4i Ä é J , ¼ o1† È Š È ] -(©8ç/n J k y F D 8 Ä\*6Aê8 Ä f Ö8 Ä · F  
8 È !0 ± ÄDÛ ` iM™ 0 n ¼ ] -(©8ç/n J k y) à F » J ] ë x ^ Ù W -+OÏ 1 -Lu p i È § 7  
F+|Iy È Q X = r J ' i ; ö.ž ° - µ F ' i È Î j Ä ) A H , ' 7- È È F 0! · >.ž8 ! , ' ¶

" - - È Î j/n JCS + O ¼ õ f ?Aö Ä

: É W -+O ó\*6 · ç È

\B.0; \_M' A ~L' 4 C J -+O 0Aî , ' 0L œ j \*.p õ B.0; Ä -+OFJE ÷ B B.0; , ' - · È k?± ¼  
)à /n J è2« · ç à\*6 % ÄW -+O ó\*6 · ç , ' Aö ' 7 ö ÄM , ¶ O ó\*6 ..., ' µU'(© ± ú W -+O h?ñ

, ' ó\*6Ll.½ >Lb"ë1y • ç ó\*6 -, ' \* \ ² % ¼ \* \ \*6Aê x ¶ @ j y Z f ó\*6 • ç, ' 4/y 3P x\*6@ 8  
A ?Aö Ä õ5 > ò O(æ 1 Ä ? ñCX Ä ê l(© ±1y Z f ó\*63P « > ó\*6 • ç, ' £3+ x ¼ W →O &  
- • ó\*6, ' óF Ä êLu £3+B3F2 Ä5•5 ó\*6 • ç5\$ Ô ÄM, U O W ó\*6 > {(a ó\*6, '5\$ Ô Ä [ È Ä ) è  
?1y W →O#kF2 Ä éM', ' \* \ é# > °7- Ä

; É8@ \$û+õN' Lb. Aö È

\B.0; FJE ÷ AâB. - →O ¼ 8@ \$û+õ, ' 9 Z P ÝFD ' ¼N' Lb. Aö ÈAÔAö8@ \$û+õ, '#q>|)à(æ ú j ä È  
¶ @ ð#(8@ \$û+õ+õ", ' ? y È Î j8 A Ô ?Aö!" .ž) µ8@ \$û+õ È £(a8@ \$û+õ+õ ê ú+õ" O 65 È ¼  
B@-( 4 È j Ú+O - Ä

< É È » > 1 ~ %o6â È

\B.0; ¼ \* \, ' È » °7- ¼ È » È » \*6Aê. Aö ÄW →O 1 ~ %o6â. Aö È 1 ~ %o6â AâF 1 ~ Lb  
93. Aö j k È k? ± 5 Q , ' ¼B@ >Oc È Ä ÈAY > f6âF Ø 1 ~ Ä ÎAY Ô úAÑ1Ç j o 1 ~ Ä h+O#k  
1 ~ Ä Ä) 8 'f&@ ä Ä œ j 1 ~ Ä W →O êLu Ô ° 1 ~ ÄO ñ 1 ~ Ä5•5 1 ~ Ä W →O a J 1 ~ ¼ -  
æ 1 ~ %o6â1y éM', ' . Aö Ä) « →O, ' -Lb? ò % ¼ - æ 1 ~ ?Aö È j F(a - k y ÄLö f k y? ò % È 9  
x óF →O5, 83PCX, ' ~M' Q Ä

= É f6â È

\B.0; FJE ÷ \*32 « Ä+ ' Ä f y1yF ØN©-, ' %o - È ) →OD ÄD# Ä Ä1y \* \DÛ f3PCX, 'AY4ó Ä  
Î j fCX È óF • ç È ~M' Q →O, ' f7- ¼ ))B³, 'F2 Ä7- È È óF DÛ f • ç Ä ó\*6 • ç ¼/n JF2  
Ä7- È ~M' ... xAÛ →O ¼ f6â, ' \* \ \*6Aê. Aö È \*0ú!" .ž, ' f6â? ò % È ¼ 0 -Kk&iDÛ f, ' \* \  
°7- È « @4øDÛ f6âKk&i, '8ÿ - • È Q →O, ' f6â · F!SC·7- È x • ) « →O(a - k y ¼Lö f k  
y, ' M# ñ ç È A0ú!" .ž, ' f6âFf ç? ò È § 9 ÷ 'N- j È 5 F È 0 K à, '2i/ŽNþB¼ x Q →O  
, 'F Ø ° \_"d £ È Ð j W - f6â ò O fP¼ > Ô#q È óF - Q f6â, ' 0 ... x - →OEî ` !FJE ÷ È - æ -  
+O fCX • ç 7 ö ÈÄ

> É W -9!B È

\B.0; \_Q 6| 4 C J õN« 0Aî, ' 0L Gy?±, ' \*.pB.0; ÄFJE ÷ \B.0; , ' %o - È - →O ¼ 0 È, '9!  
B \*.p. Aö ¼ °7- È § 9 0 È, ' \ ÄB\$ ÄB+ Ä É ÄB , '7- È, ' È þ6<7- O ÚAy "L5B+ ¼6+B 9 £9!B  
J ÑCt È È X#¹ F ÔLu, ' h#k Ø ¼ J Ñ#k Ø JF >|¹° ..., ' d ¼ -M' Ô#q È ! j ú >F 0! • Q 9!  
B, ' ÔLu7- È W ; \*.p ÄFJE ÷ \È %o - È - →O7- \ ò#¹ ú h ÔLu, '5 '¹° ... Ä N#\$5 Š ÄB FOE³  
' Ä!ÿ 6Jĭ 110-120Ay # Ä, '9!B 1°. )B ¼ = Z = r, 'LxF È \*6@ \* \!" .ž Ä

? É ÿ ° \_ È

\B.0; k?± ú4yAÑ1Ç j.œ ÄEÿ & \*.p Äý œ3+5 Ä · ± 4\*6 Ä>~ l f œ Ä ·0o%D/j Ä ž Ä1Ñ\*6 Ä  
(©5 • ú ! Ä+X1y µ é Ä

@ É W →O6| J ... > a J 7 , ÈÄÉ K à K J \*.p È

È W →O6| J ... > a J 7 , È œ jFJAö %o6â õ B. È X E , →OAÔAö6| J+O#B ...? ò » È ¶  
@ ¼ Ò3R8 !, '6| J ê l Ä ðCÓ Ä7- È Ä ' l? ò È ¼ 6| J+O#B ..., ' \* \ \*6Aê ¼ ä1† é# È Š -6|  
J+O#B? ò B ÄFJE ÷ \B.0; , ' - • È ó - W →O Í ž \ C J ú8 DÛ ' &\*6W? ò B8 DÛ ... È Q a J7-  
È ¼+O#B1Ñ\*67- È È 9 x óF W →O"r6| J >8 k K à K J Ä

È K à K J \*.p È \_ %o6âG ? ò È, 'FJAö %o6â õ B. ÄFJE ÷ B B.0; , ' - •AÛ →O ¶ @ K J#k ØE ÷ 0;  
, ' µ X? ò » ú K J#k Ø \DÛ, ' ) (© W È ¶ @ K J E ÷ 0; ] h?ñ, 'L NÈ ¼ M K 1 J, ' (© & é Ä) 6â →O, ' K  
à K J ?Aö ¼ K à K J7- È ÄB.0; k?± X j JAö [ ÄCt\$Ä ð 8 Ä LO \*Aî Ä3PCX w Ä K à K J7- È

w Ã 2 jB3 6 À Ã K JAÑ B -, ' É Œ ÆCR ÑÑ'1Ç ú=½Ct Ã 1 J 0 Î ú M K 1 J1Ñ\*61y éM' • ) «  
 →O 6 ÀL NÈ Ã@ ãL NÈ, '7- È È p6< Q W →O K J, '0 ± W ¼ @ ï). Ä  
 2 Ã C J \*.p7- È Q ‡  
 Ä1 Ä Q ‡B\$ >  
 \ Q ‡k?± \_ j ~ ê C J \*.p. Aö È 5 +e"D2« Äj à fFP2« ¼ j ~ ê \* \. AöB.0; ÄGý&é X ¾  
 ¼ +e"D+e €, '6Aê ¼ Ĩ\*6 È7- 6 Ä+eD Ĩ\*6 ¼+e"D uLì È@ ã+eD L NÈ Ä) j à f. ¼ fFP \*.p, '  
 . Aö, '-( £ - • È ¼ j àAö . ¼5 .7- È È7- Y+X ¼ 5\$ ¼ 95\$Eÿ & ÈAiAÑ ¼5 f j à5 ' È ¼ j  
 à fFP ú Ð 8ª#q0; Äj ~ ê \* \. Aö È) j ~ ê ² % 9 0 È, 'AÖ. È ¶@ j ~ ê Œ Ĩ\*6 Ã5 '  
 ¼ Ĩ7- È ! Lu y Œ È w Ø {7- È Äj à f. ¼ j Ð \_ °7- í , ' \*.p Q ‡ È % -E÷0; ]?± U I  
 63 h È = é -?ö Ä  
 8 k?±B.0;1° û  
 7 É j à f. Ä[ Ä  
 8 É+e ° \_ È  
 9 É+e € ° \_ È  
 : É J j ~ ê • L È  
 ; É j à fFP \*.p È  
 < É 95\$Eÿ & -+X È  
 = É j àAiAÑ \*.p È

B.0; =0	j à f. Ä[ AutoCAD)	B. & *AP	170	% - k?± é#	* ¾ ŒE÷0; , ' • } 0 f % -
7- È - 7	1 Ã7-F +X Å j Ĩ*6@ ã * \, '0ªL\$ ...L NÈ Ä 2 Ã7-!“.ž>~EiAiAÑ )B' x ñ ÿ Ä 3 Ã7-!“.žAöB+ ]1y = r, 'M& & . ¼>öG} . Ä 4 Ã7-Ĩ4ó Ä+X5 . § Ä Ä { ¼AÑ1Ç jEÿ & •5 f 0; . g Ä 5 Ã7-!“.ž -+X ò63Ct É Ä { ¼ Ä 7 ö ú?ò93 Ä § 9AÖ-OCOCS, ' Œ 1 Ö ¼ UBx4ö8\$, ' Œ ŒNp, '7- È Ä				
. Aö - 7	1 Ä - æ 7 ö É ° _ f. ÈÄÉ j à f. È, ' * \?ö È ], ' 9 £. Aö Ä 2 Ä5 . § ¼ ~, ' -+X é# Ä 3 Ä ... Œ ., ' * \ Ĩ*6 ¼ Œ . é# >!•PÖ Ä 4 ÄEª#{ ., ' * \. Aö È!“1yEª#{ . Ä ì ¼1yEª#{ . ÄEª#{ †?ö ., ' Ä {+k# Ä 5 Ä4ö 8 f?ö . , ' Ä j Ä Œ !•PÖ úB+ ., ' * \ é# x È ' j ( Ä È ) j ( Ä j ( * ö, ' ² % È 6 Ä=ê4é Ä h+X=ê4é3W * & ú !F Ö, ' ?ö È+k# x 6 !U-EžM& & . ú ! ž 8 ., ' +k# xK^ Ä K0 ÄEª - Ä i2W, ' ?ö È+k# x h+X 7 ö & 9 £ ž, ' 0; ; Ä 7 ÄM& & Œ . µ é úAöB+M& & Œ ., ' é# ¼!•PÖ xM& & , ' * \>~Ei é# x h?ñ 8ª5				

	<p>ˆ. Aö xM&amp; &amp; . : 4/ý ° _?±"r ú1V', ' ? y Ä</p> <p>8 Ä&gt;öG} ., ' OE+X ¼ µ é ú?ö .&gt;~/# x ]1y ;&gt;öG} ., '+k# xAöB+ ]1y = r&gt;öG} ., ' é# ¼!•PÖ Ä</p> <p>9 ÄAutoCAD , 'Eÿ &amp; ¯+X</p>
AÝ46 N©-	<p>1 Ä ' +k 2Ež æ £M' . ' .</p> <p>2 Ä4ô 8 f Q »#{5</p> <p>3 ÄU`Ež"é#%M&amp;#{5</p> <p>4 Ä+XAUTOCAD Eÿ &amp;5 fU`Ež"é#%&gt;öG} . ' .</p>

B.0; =0	+e ° _	B. & *Ab	102	%o – k?± é#	* ¾ ÖEE÷0; , ' . • } 0 f %o –
7- E - 7	<p>Ä J 6 ÎLu+eD +X+eD Q »&gt;~j</p> <p>Ä7-!“.ž Ä+X!W ö Ê » Ä * DM= [ Ê » Ä d5\$ ± Ê » Ä1y x ' Ä _D +e#q# 1y@ 1,, Î</p> <p>Lu+eD , '-( £AÑ1Ç Ä</p> <p>Ä7-!4ô ¯+X 7+X&gt;~1y h+X+e"D &gt;~ Ä</p> <p>Ä7- * \ ¼ +O x+O#k ], ' +e"D. Aö Ä</p> <p>Ä7- ¼ !“ V Ô#q+e Ä 9-( Ô#q+e, '-( £*6Aê. Aö ¼AÑ1Ç Ä</p> <p>Ä7-!“.ž ¯+X ~ »P¼+e ~ ÄQ »P¼+e ~ Ä+e' Jñ Ä {+eJë1y h+X+e"D § Ä</p> <p>Ä7- i ž Eÿ &amp;F &gt;  = r+eD , ' /-O Ä</p>				
. Aö - 7	<p>Ä+eD Q » ú h+X+e ~ s &amp;1V' Ä</p> <p>ÄG 6+eD &gt;~+eD !W ö Ê », ' ¯+X x+eD ]+e }, ' ² % ú+e }, 'AÑ1Ç é# Ä</p> <p>Ä 4/ý+eD , '1y x ' œ ? ú é# Ä</p> <p>Ä+eD ], '8&amp;é Ä _D Ä5•,, Ä D , ' ² % È ¼ * DM= [ Ê » ú _D +e#q# Ä</p> <p>Ä+eD Ð Ä d5\$ ‡ Ê » ï*6 ú   Ä+X Ä</p> <p>Ä!“ V+eD , ' 4(TM*6 ò È ² ÖNÁ). Ä ~ O Ä u   Ä 9 x   Ä-( } Ä M-( } Ä</p> <p>Ä!“ VGÿ, ' AGÿ IF 1Ç Ä</p> <p>Ä+eLk s &amp; Ô#q+eD Ä+e O s &amp; Ô#q+eD Ä+e é s &amp; Ô#q+eD Ä</p> <p>Ä+eLk Ä+e O &gt;+e é b6,,, ' Ô#q+eD , ' +e » &gt;+e#q £3+ ¼ ï). £3+ Ä</p> <p>Ä"rLk Ç b6,, ÄLk Ç !6,,, '1y xLk Ç é#</p>				
AÝ46 N©-	<p>Ä h+X+e &gt;~ §, ' ¯+X Ä+eGÿ, #{Gÿ È ~ »P¼+e ~ Ä+e' Jñ, ' ¯+X Ä</p> <p>Ä = r+eD , '1y x ' ¼ ÎLu+eD , ' 6 Ä é# Ä</p> <p>Ä ~ »+e ~Ai 7 Ä ,4iF Ö Ä y&amp;ÿ 1&gt;ö Ä Ô#qGÿ, #{Gÿ Ä ~ »P¼+e ~, ' ¯+X Ä</p> <p>Ä ² ¼ u Ô+eD AiAÑ ¼ 1&gt;ö Ä</p> <p>Ä = r+eD , ' /-O Ä</p>				



B.0; =0	+e € ° _	B. & *Ap	68	%o – k?± é#	* ¾ CEE÷0; , • } 0 f %o –
7- Ë - 7	1 Ã7-!“ž ~+X ~ »P¼+e ~ Ã+e! Jñ Ã {+eJë1y h+X+e"D § Ã 2 Ã7-AÔAö ¼ ±1Ñ Ã9 ±1Ñ Ã * \n W+eD úF 1Ç n W ~1y Q+e s ~ &,' 5 ' Ã CEE© W ¼ k?± ò 3 Ã7- ý CEE ¼ ~+X h+X+e € ~ 4 Ã7-!“ž 6 À > Ã F ÃMŽ Ã@ ~ ÃAÑ ~1y +e,'FkEÁ Ì7- ú#{B é# 5 Ã7- ) ] Ã ??ô QLö @+eD F > AiAÑ				
. Aö - 7	1 Ãz , f ~ &,'5 ' >© W Ö i ê5 , ' ' @ >© W x ¼ ±1Ñ ,5 ' Ã CEE© W Ã k?± ò ú Ä+X x 9 ±1Ñ ,5 ' Ã k?± ò Ã n W Ì*6 x é ë Ì1Ñ , (© W Ã k?± ò 2 Ã * \n W+eD , ' 6 À >AÑ1Ç Ö j 4 ± n W+eD , '4ô @ Ã CEE Ì*6 ÃM%o 1 CEE&é , ' 6 À Ã +e » n W = ÃEÄ •+eLk ¼EÄ *+eLk , 'AÑ1Ç xCO ýO , ' 62« > T Ý xØ m Ì) . n W+eD , '5 ' >©&é 3 ÃLö @F n+eD Ã*6 #F 1Ç n W+eD , ' Ä+X Ã * \©&é ¼ 6 À é# 4 Ã-\$#q0c »+eD , '4ô @ ¼ CEE© W Ö ¼ ±1Ñ #q+eD , '4ô @ Ã CEE Ì*6 x b6 , » ! f1Ñ0c »+e\$Ä , '4ô @ Ã CEE Ì*6 ¼ k?± ° _ 7 7 5 Ã4ô 8FkEÁ+eD , (©&é ¼ 6 À é# Ö h+XFkEÁL +eD , 'FkEÁ1V ' ÃFkEÁ Ì7- ¼>~j é# x FkEÁ - , >~j é# ¼ F1° x4ô 8FkEÁ+eD , ' Ì7- ¼ Ä+X 6 Ã & ç FkEÁ+eD , ' ' @ ¼ Ì7- Ö Ì Ì@ ~ Ãæç@ ~ Ãà@ ~ , '5 ' ÃFkEÁ Ì7- ú ÎLu Ä+X Ä				
AÝ4ö N©-	1 Ã ¼ Ã 9 ±1Ñ , 'Aö [ >#{B Ä 2 Ã ...1Ñ j 4 ± n W+eD ÎP¼ Ä 3 ÃCO ýO , n W+eD ÎP¼ Ä 4 Ã Ì nLö @+eD Ä+X ÎP¼ Ä 5 ÃLö @F 1Ç n W ~ , ' Ä+X ÎP¼ Ä 6 Ã!“ V# ' x+O ÎP¼ Ä 7 Ã-\$#q0c »+e\$Ä , 'AiAÑ Ä 8 ÃL +eD FkEÁ Ì7- , #{B Ä 9 Ã4ô 8FkEÁ+eD AiAÑ Ä 10 Lö @@ ~ , #{B Ä 11 ÃLö @AÑ ~ , #{B Ä				

B.0; =0	j à fFP *.p	B. & *Ap	56	%o – k?± é#	* ¾ CEE÷0; , ' • } 0 f %o –
7- Ë - 7	1 Ã7-!“ž ` 6 À j àM& & , ' È õ à È7-F +X j ÖAÑ1Ç œ ? ¼ J ÖAÑ1Ç œ ? ) " » , ' j à M& &F > AiAÑAÑ1Ç È Ì7-AiAÑ h+X , 'MŽ 7 ö & Ä 2 Ã7-!“ž 6 À j , 'F Ø È Ì i ž CEE j , 'F Ø ?±"rAiAÑ j ' Ä				

	3 Ã7-!“.žF9+X 4/ý 7 ö & ¼G} ‡,´ Ø È\$À Ä
. Aö - 7	1 ÃM%ö È – * \² % ú Ê*6 ÈM& &,´ È 6 À Ã!“ .ž `+k * È . Ä 2 Ã Ä+X £>‘ é0;"r@ 4Ö • ý È Ä 3 Ã h+X ´ &,´ j Ö Ã J Ö ¼0c È W,´AÑ1Ç Ä 4 Ã h+X j ´ Ã h+X j à P Ø úFJ+XM&G &,´5 ´ Ã CE Ì*6 Ã(©&é ú Ä+X j 8 Ä 5 Ã j àAîAÑ 7 ö Ã?ô93 Ã { ¼ Ã . ¼ ú 9 £5•5 ÝCt È,´F +X Ä 6 Ã h+X j ´ Ã h+X j à P Ø ¼FJ+XM&G &F9+X ¼AîAÑ,´ * \é# Ä 7 Ã h+X j à,´ ¯+X Ä « ¼5\$ Ô,´ Ì ¼ * \é# Ä
AÝ4ó N©-	0; j à,´AîAÑ Ä í § f ´ &.ž È Á

B.0; =0	95\$Eÿ & ¯+X	*Ab B. &		%o – k?± é#	* ¾ CEE÷0; ,´•} 0 f
7- È - 7	Ã ¶@ 95\$Eÿ &AîAÑ,´ ... ú)à(æ x Ã ¼ Ä+X F > 9y .5 f Ã Î f * Q ¼5FEÁ,´ é# x Ã § 7 ]1y = rLî Ö j àM& &,´AîAÑ7- È x Ã ) « 0; ?Aö È !+X p –Eÿ &. Aö ¼ @ ? »N©- ,´ 95\$ * Q Ä				
. Aö - 7	Ã ¶@ Eÿ &¹>ö ú+X g+ M´ ÈG)5žEÿ & CE)B³ È'í¹ h+X § ú \$K^ x Ã+XEÿ &F > 9y .5 f >5FEÁ È¼ * \ . '5 f,´ J/ý ý CE § È7-F >  95\$9y . ,´5 f > ý CE È\$+ Ð ª7- 7# ú(TM f ... £3+ x Ã¼ * .p * Q * \² % È7-F > M& &(© ±,´ 6 À ¼ Î f * Q È¼ @ 08\Lî Ö Î f Q »(© ±,´ nž Ã i ú5FEÁ x Ã¼ M& &>öG),´ ² % ¼ ý CE!•PÔ È *0ú>öG} f È È }M&G & È+O @ 0; . ! ¼ @?ö . i ú 7# x Ã+X p –,´ ý CE. Aö ¼ @ ? »N©- ,´AîAÑ Ä				
AÝ4ó N©-	95\$Eÿ & ? »N©- ,´AîAÑ				

B.0; =0	J j ~ ê •L	B. & *Ab	68	%o – k?± é#	* ¾ CEE÷0; ,´ •} 0 f %o –
------------	------------	-------------	----	-------------	------------------------------

7- Ë - 7	<p>–•- 7</p> <p>Ã7- O ¶@ j~ ê, ' x+O &gt; ... x</p> <p>Ã7- O ï. j~ ê ú ! 62« x</p> <p>Ã7- O ¶@ J j~ ê, ' ° _ (@ W x</p> <p>Ã7- O ¶@ J j~ ê, ' 4ô @ x</p> <p>Ã7- O ¶@ J j~ ê, ' (@&amp;é x</p> <p>Ã7- O ¶@ J j~ ê, ' 5 ' ' 1 Ä 2-\$ b6,, » Ä"d £ b6,, ' Ä !6,, » Ä*</p> <p>Ã7- OB+ ò h+X J j~ ê ° _ ò Ä8 +a Ö Ä CE93 \$ ¼8 +a0ªL\$ Ä E-7- Ë ÄF ØFO</p> <p>Ö ¼ Ê }2î Ö1y ÄÄ</p>
. Aö - 7	<p>Ã ¶@ j~ ê ²%, ' *)à È ú j~ ê 9 Ì l x</p> <p>Ã ¶@ J j~ ê, ' x+O Ä 4 Z - æ ú j ' ) j~ ê, ' Ê y ¼ j~ ê )à 9, ' ..."d £ x</p> <p>Ã7- O ï. j~ ê, ' ý2« ² â È ! ) J j~ ê ú x ñ, ' ° _ ... "F &gt;   ¶@ x</p> <p>Ã¼ J j~ ê, ' 3+5 4ô @ È &lt; &amp; ï. J j~ ê j à 3+5, ' § f 4ô @ G &amp; ú +e" D3+</p> <p>5, ' Gý?± s3P x</p> <p>7- O &gt;,- J j~ ê, ' * \ (@&amp;é È7- O B+ ò J j~ ê k?± ° _ ò Ä</p>
AÝ4ó N©-	<p>J j~ ê \ f, ' ö&gt;ö Ä Í § f ' &amp; .ž È Ä</p>

3 Ä C J h ó7- Ë Q ‡

Ä1 Ä Q ‡B\$ >

\ Q ‡ \_ j~ ê C J h óB.0; Ë¹ ú#â » >"D Ø ° \_ Ä PLC +e"D x f > Ä+X Ä j~ ê 5F0; > ý CE Ä

j~ ê 3+5 Lö @ Ä C B @00; ¿AíÄÑ1y Ä ¼ #â"D » P Ø, ' CE Ì\*6 ¼#â"D » P Ø, ' 4ô @ È7- ð#{ ÄB3

B Ä5\$ Ô h?ñ j à Äî 7#â » 3+5, '7- È È7-5, 8AíÄÑ#â » 3+5 D Äï¹ , ' \* \ CE Ì\*6 ú5 ' È

7-F +X PLC 5F0; Î)à+e"D x f ¼ ß ' ., ' 5F f È § 7 uLì ð#{7- È Ä ¼ j~ ê \*.p ý CE

. Aö È7-F > | j~ ê 0; ¿, ' 5F É ÄB3B ú i È.œ & ¼+eD , ' 1>ö Èï¹ J j~ ê Lö @ ÍAÝ £ 4ô

@ ¼Ä4ó J j~ ê ÍAÝ 4 Q ‡, ' +X È7-) J j~ ê 3+5 Lö @ F > | 5, 8AíÄÑ È7-) J j~ ê 3+

5 Lö @ ] h?ñ uLì F > | 6 Ä Ä

Ä2 Ä k?±B.0; 1° ú

7#â » >"D Ø ° \_

8 +e"D x f ú ! Ä+X

9 J j~ ê 1>ö ÄB3B >5\$ Ô

: J j~ ê 3+5 Lö @

; J j~ ê 5F0; > ý CE

< B @00; ¿AíÄÑ

B.0; =0	#â » >"D Ø ° _	B. & *Aß	56	%o – k?± é#	* ¾ CE ÷ 0; , ' • } 0 f %o –
------------	----------------	-------------	----	-------------	---------------------------------

7- È - 7	<p>1 ÆJE÷ Î(™ ö&gt;ö Kk&amp;i →O, ' ö " Ã&gt;öG)7- È È ¼ s &amp; 4 ZG &amp; {L\$, '&gt;öG}Nª ¿ Æ È }?±"r ÈG &amp;, ' Ð L\$É Æ Ð 2î Ö1y. Aö Æ</p> <p>2 Æ § 9 ð#{ ÈB3B È5\$ Ô h?ñ j àAi 7#â »3+5, '7- È x</p> <p>3 Æ § 9AiAÑ 08\ = r0; Ö, '#â »3+5, '5, 87- È x</p> <p>4 Æ ò &gt;Aú Ý ! ÂL" 0; j à h?ñ, '#â »"D » uLì, ' M!•7- È Æ</p>
. Aö - 7	<p>1 Æ#â"D » P Ø, ' OE Ì*6 Æ#â"D » P Ø, '4ô @ Æ#â »3+5 . Æ6 7-1V ' Æ H5j&amp;é1y x</p> <p>2 Æ#â » P Ø *.p j#â »"é, ' WCX úF9+X È#â fM%ö È – ¼ Ø È – *.p x1ÑD #â f, ' » È • a AÑ1Ç1y x</p> <p>3 Æ § 9#â » s &amp;5 ' Æ Ì*6 Æ Ì+X Æ ö&gt;ö ÆF9+X ú x f5\$ Ô7- È x</p> <p>4 Æ § 9"D » s &amp;5 ' Æ Ì*6 Æ Ì+X ÆF9+X ú x f5\$ Ô7- È x</p> <p>5 Æ § 9#â » * \ D AiAÑ ÆF Ò ÆB3B 5\$ Ô7- È x</p> <p>6 Æ § 95, 8AiAÑ ¼ x f5\$ Ô#â » * \ D 7- È x</p> <p>7 Æ § 7 )N©- AiAÑF &gt;  k5 Æ ¨*6 Æ ,4ã, ' -M'&gt;~Eî ú d&gt;~Eî7- È x</p> <p>8 Æ ) « →O L5 { ¼ Æ ð3RCt É, '7- È Æ</p>
AÝ4ö N©-	<p>1 Æ#â »#% úG} ‡+e Ø j, 'F9+X Æ</p> <p>2 Æ * \#â » D, ' 6 À Æ</p> <p>3 Æ4ô 8 j° Ø È% ¼ xE– °#â »3+5 6 À Æ</p> <p>4 Æ/ °#â »3+5 6 À Æ</p> <p>5 Æ"-E-C\$Gý j#â »3+5 uLìAú Ý &gt; 6 À È#â »5h, 'AiAÑ &gt;AÑ1Ç Æ</p>

B.0; =0	+e"D x f ú ! Æ+X	B. & *Ap	140	%o – k?± é#	* ¾ CEE÷0; , ' • } 0 f %o –
7- È - 7	<p>Æ 5F0; x f ~, 'Aö [ ¼ ~+X7- È Æ</p> <p>Æ ß ' ., '5F f7- È Æ</p> <p>Æ+e"D x f3+5, ' AiAÑ7- È Æ</p> <p>Æ , ' Æ+X7- È Æ</p> <p>Æ ¶@ ð x _ P O ~ È 7, MŽ+e –GÿEœ F j+e –Gÿ, ' ° _ ? y x</p> <p>Æ. Ff h?ñ, ' P O ~, '2« » x</p> <p>Æ ¶@ 4/ý P O ~, ;, ' OE Ì*6 Æ</p>				
. Aö - 7	<p>Æ , ' * \ OE Ì*6 ú5 ' Æ</p> <p>Æ ß ' ., '+k# Æ</p> <p>Æ h+X x f+e ~, '5 ' Ì*6 Æ ~+X Æ</p> <p>Æ , '0; ¿AiAÑ é# Æ</p>				

	1 Ã8 Ø#G>" j\$5#G3+5 ß'.,'AîAÑ Ã
AÝ4	2 Ã ÔFJ '&ÿ,' PLC x f3+5 AîAÑ Ã
N©-	3 Ã#â x3+5,' PLC x f>B3B Ã
	4 ÃPLC X NÁB3FO3+5 > Ô#qj =3+5 ],' Ä+X Ä ÍÎLu' &.ž Ê ÄÄ

B.0; =0	Jj~ ê 1>õ ß3B >5\$ Ô	B. & *Ap	84	%o – k?± é#	* ¾ CEE÷0;,' •} 0 f %o –
7- Ë - 7	Ã7- O ¶@ Jj~ ê h?ñ \f « »N© x Ã7- O ¶@ Jj~ ê h?ñ x f « »N© x Ã7- O'í4ó ý Æ Jj~ ê 08\ 2 h' = x Ã7- OF +X {¼@ ã Jj~ ê KIB .1, ' 4*6 Ä				
. Aö - 7	Ã Jj~ ê \f,' « Ö?ò j~ ê F > E÷0; ]4E± 9 2 h Æ Ø Ã9 2 h š Ã ð j~ ê F > +e#q È ¼ Xj~ ê { Ø(æ 1 ; ð +e j\$Y Ö _ V 2 hQ Ã ð \f +e56Lb Ô ± 9 •• Ã ð .žAÔ)àjj~ ê \f ~+X)ß³ ±#11y x Ã Jj~ ê x f,' « Ö +e56,' _ V » •d • Ä+e56 > Ö d _ VF Ö _ V3W * Ä x f *Np _ V0 6Š WGÿ& H ÈFP @FJNp =8ÿ Ã x f µNp w _ V! " hEœ Ø Ã ð F \$ Aî 7 _ V M• Ã ð +e\$À _ V! " h x Ã Jj~ ê h?ñ uLì 4*6 Ö 08\ 2 h' = Äµ0;@ L" Äj à {••' = Ä79 â5F.1 ~ Ö A- ' = Ä¹ ~K. uLì ð#{' = x Ã Jj~ ê h?ñ uLì KIB .1 4*6 Ä				
AÝ4 N©-	Jj~ ê CEE1 ,! " h5\$ Ô Ä í \$ f ' &.ž Ê Ä				

B.0; =0	Jj~ ê 3+5 Lö @	B. & *Ap		%o – k?± é#	* ¾ CEE÷0;,' •} 0 f %o –
7- Ë - 7	Ã'í¹ Jj~ ê Lö @ ÍAÝ £ 4ô @ x Ã'í4ó Jj~ ê ÍAÝ 4 Q ‡, '~+X x Ã ) Jj~ ê 3+5 Lö @ F > 5, 8AîAÑ x Ã ) Jj~ ê 3+5 Lö @ ] h?ñ uLì F >  6 Ä Ä				
. Aö - 7	Ã&›8á Ž \F 3+5 Lö @ ú /-O ÍAÝ x Ã)ë*³ \F Ã#²7&3+5 Lö @ ú /-O ÍAÝ x Ã#q"d4ï.1 È3+5 Lö @ ú /-O ÍAÝ x Ã É ‡N©- 3+5 Lö @ ú /-O ÍAÝ x Ã&é': Ä W': /-ON©- ÍAÝ Ä				
AÝ4 N©-	Jj~ ê CEE1 ÍAÝ ¼/è4i5F0; /-OEÿ &,'5, 8 Ä+X Ä í \$ f ' &.ž Ê Ä				

B.0; =0	J j~ê 5F0; > y CE	B. & *Ap	%o - k?± é#	* ¾ CEE÷0;, • } 0 f %o -
7- È - 7	<p>Ã ¼ j~ê *.p y CE. Aö È7- O i ž ÎLuM0?± ] * CE)ß ³ È Y+X/j %o ~ ¼ @1°          ..., { Ø y CE x          Ã ¶@ j~ê FJ Ī*6 È7- O i ž+O xM0?±G}5ž-( ÄEÄ •EÄ * 'È ¼ @ j~ê &gt; F          G EÄ •EÄ * '{L\$, '6,,3+ x          Ä7-F &gt; j~ê0; ;, '5F È ÄB3B ú i È ¶@ 0; ; ú Ī7- x          Ã ¼ ) j~ê \ f ú x f 1y.œ &amp; ' &gt; ð ÄF Ö ú \$ ' x          Ä Ä+X-( £ p -. Aö ¼ @ j~ê N©- AíAÑ 6 À Ä</p>			
. Aö - 7	<p>Ã j~ê, ' *.p y CE. Aö ÈAÖAö/j %o ~ ü ü G}5ž ö?±, ' CE)ß ³ Ä j~ê ž,          7 - &gt; ' = Ä ...Eα Ä4i W ÄGý È } F Ø, { Ø y CE Ä j~ê, 'Eœ AÑ ~ \$ à y CE x          Ä j~ê, ' FJ È j~ê FJ, ' /ý2« Ä h+X 7 ö Ö -, 'B\$ &gt; Ä          7 ö Ö ü ü -, 'G}5ž Ä ' - x &gt; y CE Ä F2G} -, 'F Ö Ä3+          5 EÄ • EÄ * &gt; ', ' £6,, x          Ä j~ê, '0; ; ž È *0û0; ; ž &gt; Ä0; ; ž2« » &gt; 62« Ä 9 Z £K^          ž, 'Aí È x          Ä j~ê, '0; ; 5F0; È 0; ; ú 7 Ä *0û0; ; Q ‡ &gt; » &gt; 0; ; Ä *0û 0 Z          F &gt; , ' * \ 0; ; Ä Ī7-, ' +X ú4ý Ä 0; ; 7 &gt; Ī7- Ä J Ý0; ; x          Ä j~ê, 'œ &amp; F Ö È j~ê, ' x f Ä j~ê, ' \ f Ä j~ê, ' \ f          &gt; x f, 'F Ö Ä j~ê, '1~ Ö j f Ä j~ê +e", ' \$ ' x          Ä j~ê Ä+X x » 6 À Ä</p>			
AÝ4ó N©-	<p>Ä J j~ê CE1 .1 ÈN©- x          Ä J j~ê CE1 #q"d4iN©- x          Ä J j~ê CE1 â »N©- x          Ä J j~ê CE1 É ‡N©- Ä</p>			

Ä ...7- È Q ‡

Q ‡B\$ >

\ Q ‡ k?± \_ ... →O. Aö7- È X/n J+O#k ], ' ÎLu Ä+X È w →O ) \ C J-( £ x ñ, ' 2 j;U

K0 ¼1Ñ\*6 Q ? Ä

k?±B.0;1° ú

7 J j~ê K0 ^ > = Ñ

8 J j~ê " » Ä+X

9 1 J1Ñ\*6

: -# HαC•

3 Å % -F 0; k f 1 Å

% -F 0; k f 1 Å \_ ) \ C J ° \_ °7- ê } ) « Å % 6â % - Î f 0; , ' k f 1 Å È \_ C J ê } )  
 « Q ? , ' § f f ) à È - Q Ä :Gý -+O, ' - •?ô » È0 - ' \*B.0; f3+ È# Gý œ j \* .pB.0; > C JB.0;  
 , ' > , Õ È H FB.0; 1 Â!Q ç È > .ž - O ~ 6G} È 0 -5F f % -F 0; 1 Å > ~ Ä  
 1 Å > .žB.0; \*Aî ï l Ö i ž ê } ) « - 7 > ~ f Ê C JB.0; È 6 | J Ç } œE ÷ 0; Å œ + Ñ j  
 \* .pAîAÑB.0; È0 ± \*6 | J7- È ) « x

2 Å > .ž \ C J , ' \*Aî- 7 Ö

Ä 1 Å ' \* 8\*6, ' % - f3+ Ö# Gý œ j \* .pB.0; > C JB.0; , ' > , Õ È H FB.0; 1 Â!Q ç È > .ž -  
 O ~ 6G} È 0 -5F f % -F 0; 1 Å > ~

Ä 2 Å % -Ct\$Ä \*Aî Ö % x ÄB. & ÄB NÈ Ä Ä ÎAÝ é x Ä ÎAÝ 7 , - Ä °7- í Ä" JAîAÑ Ä °

7- WC é x1y

3 Å f ÈB.0; \*Aî , ' Ú í ÖB.0; µ é iM™ ÄB.0; % - é# ¼ {!â iM™ ÄB.0; 63B iM™

4 Å Lì Ú í Ö Ð j4ô4 ÷ N¶ , È Añ 4N© œ 9 x 0 ... x \*0û 9 x, ' % ð á j f È ó 61 80 ± ò  
 ÐB.0; \*Aî x j FB.0; \*AîCXGÿ1Ñ\*6 È AñB.0; \*AîCXGÿ x • ~B.0; Aô ` j f È = Ý Q B.0; % -CX  
 GÿÄ

› Ä Î í Lì

k? ± 5 8CtLO = Ä % -Aî í Ä % -Ct\$Ä Ä % - é# Ä % -Aô ' ÄCXGÿ1Ñ\*61y éM' È Ä% Cä ) «  
 - 7 Ä ê } ? ô l , ' ? ± "r È ÄB % Cä % - 1 Ä , ' M0? ± È ÄB % Cä -+O, ' J g - •M0"r È ÄB 0 ± h f |

J 1 J ò > Ä

Ä 0 Ä 8CtLO =

J j ~ ê ° \_ C J C + % 8G} 5ž õ â > ~

=	W [	- ¶ Ä - } Ä	6   0	1 J = Ñ & L \$	- õ % - + Ñ	7 #
B   Cž 8 Y	+g	W - Ä - Ä	YQ		Jä 8ª Ä x5F0; > ý œ Ä#â » > "D » P Ø	
8 Y9!	+g	W - Ä Ä	YQ		Ä + X ° _ Ä NÄ ~ Ä j = ú @ " •	
P œ Ç	+g	W - Ä - Ä	YQ		‡ + e € ° _ Ä Q + e € ° _ Ä j à AîAÑ * .p	
> ± 5 ¾ 9 "	£	W - Ä - Ä	YQ		j à f . Ä Ä x5F0; > ý œ	
~ à µ	£	W - Ä - Ä	YQ	α	#â » P Ø > "D Ø ° _ Ä Ä	
8 @ F ƒ	+g	W - Ä Ä	YQ		ž F j ° ð Ä j ° Aî 7 u L Ì A ú Ý Ä + e " D x f	
L x 4 y 8 £	£	W - Ä ... Ä	Aâ 8		Ä#â » P Ø ° _ Ä @ " • 4ô 1 ° _ Ä 8 Ø + O x 4 i , ' 1 > õ > B 3 B	

... mLc	£	W - Ä... Å	Aâ 8		B @0 ú0; ¿AíAÑ Ã P O ~ Ã+e €+e	
~ 0 j	+g	W - Ä Å	ÿQ		+e"D x f ÃžFJ j ° ð Ã j °Aî 7 uLÌAú Y	
) ?,ú	+g	W - Ä - Å	ÿQ		j à fFP *.p Ã j àAíAÑ *.p Ã j à f .	
ß1jCT	£	W - Ä - Å	ˆ4x		B @0 ú0; ¿AíAÑ Ã ...(wj Ä+X ° _ Ã+e € °	
Tô ñCµ	+g	W - Ä - Å	M4x		j àAíAÑ *.p Ã j à fFP *.p Ã#â » >"D Ø °	
P mL	£	.... .D0i+O Ä... Å	ˆ4x		Ä+X ° _ Ã x5F0; > ý CE Ã B @0 ú0; ¿AíAÑ	
UÊ + £	+g	W - Ä - Å	M4x		j à f . ÃJã 8ª - Ã f .#{5 >	
L!92 £	+g	W - Ä - Å	Û*6 0; 8		P O ~ È Ä+X ° _ È+e"D x f >	

J j ~ ê ° \_ C J -6| %0 8G}5ž õ á>~

=	W [	- ¶ Ä - } Å	6 0	+6  ... } ú6  Ñ	- õ %0 - + Ñ	7 #
@ È >	+g	W - Ä - Å	Q 4x 0; 8	D •Lö G\$ 1•D j à²	ò ð-1 °7-" C(	
~P	+g	W - Ä - Å	Q 4x 0; 8	D •Lö G\$ 1•D j à²	j+e 0 f F Ã j àAíAÑ	
~ ó¹	+g	W - Ä - Å	Q 4x 0; 8	0ªB3Ä ] i Åœ (	N! Ç Î •,´)AY	
G Ff j	+g	.... .D0i+O Ä... Å	Q 4x 0; 8	G\$ j* œ (	Î •)AY	
Cj Z w	+g	∅	0; 8	L _ ] Þ Ã 0; 8	J j ~ ê5F0; > ý CE Ã J j ~ ê3+5 Lö @ Ã J j ~ ê5\$ Ô	
!W .+O	+g	.... .D0i+O Ä... Å	Q 4x 0; 8	G\$ 2P"é j à	-+O Î •7 ,	
& £	+g	W - Ä Å	Q 4x+e	\$† ‡ 98ç `CX p 0 KLO	+e j5\$ Î •	



5 C + % 8 ¼ -6| % 8 Ä 4 C J X Q + O > B C J, ' C + % 8 {" = Q ¾ 25:1 Ä = [ œ j B. ÄÄ  
Q 6| C J V d ê Ì I : Ä § 9 Q 4 x 6 | 0 Ä ü 8 » % 8 0 8 \ = ~ ¾ 60% Ä -6| % 8 Ä k ? ± • 8 ¾ > |  
J 1 J Ä

### Ä ¼ Ä % - Ä í

% - Ä í Ä % C ä \ C J ê } ) « Í í M 0 ? ± È ! j Í Á Y Ä Î P ¼ Ä Ô M ' 0 Ä Ä í í 1 y Ä È í ` - æ 3, '   
9 £ C J Í Á Y % - ' & \* Ä í 7 ö Ä ~ Ä í 7 G } 7 ? ô 9 3 Ä ? ± " r Ä ÿ F ' & L Ì Ä 7 - % C ä C J \* Ä í Ä %   
- 1 Ñ \* 6 Ä ÿ F % - ¼ → O 8 k - • M 0 ? ± Ä

### Ä 9 Ä % - C t \$ Ä

% ∈ Ä . - ¼ ‡ C t \$ Ä 5 8 Î L u § f \* È Ä 7 - O % C ä → O C J - • Ä % 8 C J % - . D 0 i Ä % -   
Í í ¼ / n J = Ñ M 0 ? ± Ä U I → | - æ ¼ - 1 Ä j Ä 2 Ä £ ¾ % ∈ F 9 + X , ' 9 £ ? ± " r È • ~ \ Q % ∈ F 9 + X f   
Ö Ä i ž M 0 ? ± 4 ô 4 ÷ 5 F É Q \ % ∈ È 0 % - C t \$ Ä Ä

### Ä Ä % - é #

5 8 - Q • } 0 f % - È Š 1 ∈ í % Ä M 0 í % È G ÷ + X Þ B. ¼ Ä 6, 5 • 1 y K à % - é # ¼ 1 †   
+ • È G ÷ + X \* 6 Î 0 f f % - Ä x » % - Ä Ñ © - % - 1 y é # È Š 1 - j Š Ä Š ] - Ä 7 , % 8 Í ž C J )   
« - 7 Ä B. 0 ; % - ? ± " r Ä → O 7 - È > % - C t \$ Ä È G ÷ + X F 2 f , ' % - é # È È í @ Ñ ' O % - 7 Ä

### Ä Ä Ä % - Ä ô '

9 - % 6 ä G N ± , ' C J ê } ) « é x 7 ö È 5 8 A L ' • } 0 f B. 0 ; % - Q ? > Ä ô ' 7 ö È )   
% 8 % - ¼ → O - • F > | 5, 8 Ä ô ' Ä

Ä ) % 8 % - Ä ô ' k ? ± 9 9 Z é M ' Ö 0 \_ L ' Ä 3 + h % - " ú 6 3 h x ¼ \_ - " , ú % . D Ô <   
> | \ Ä Ä ô B , ' Ä ô ' ö ä x 9 \_ → O Ä ô % ú → O > ~ x B 8 J ý O , Ä < & 5 8 h È ÷ 0 ; C X G ý - x F > | k f   
Ä ô ' Ä

Ä ) → O - • Ä ô ' k ? ± G ÷ E ÷ 0 ; 6 3 h ¼ 4 ø 5 W 6 3 h - ( 5 8 , ' Î I Ä ' @ W 6 3 h Ä È - • E ÷ 0 ;   
6 3 h j k È 4 ø 5 W 6 3 h j E μ È - • E ÷ 0 ; 6 3 h • k 6 l , ' È 4 ø 5 W 6 3 h • k 6 l , ' Ä ! j È - •   
E ÷ 0 ; 6 3 h Ä 5 → O ` B. 6 3 ¼ - • 1 Ö Ä [ \ B. ( æ 1 Ä Ö E J Ä Ö E ñ F ... N © 6 | J 7 - Ä Ä Y 4 ó ¼ @ ö ä Ä   
1 y é M ' x 4 ø 5 W 6 3 h £ B. 0 ; O [ § M ' Ä : j Ä 6 3 B F 6 3 È 9 È B. 0 ; • + X 5 , 8 6 | J 7 - Ä Ä Y 4 ó N © -   
6 3 h • / Ä

### Ä • Ä C X G ý Ñ \* 6

\* 0 ú • ~ Q L ' Ä 3 + Ä T 4 x , ' C X G ý L ì f 3 + Ä L ì ¼ Q % - C X G ý j - 7 È F + X 3 + 5 é # È Í M •   
ô ? ± , ' 4 ô 4 ÷ 5 ' È 5 1 © 6 3 < • j ý % - C X G ý , ' 4 k ? ± 3 P È 5 8 % - Ä ú Y > i F Ä C X G ý ð Ö 1 y 6 | J L ' Q   
8 k Ä ñ ê } ) « C X G ý , ' Ö È 5 1 © 1 Ñ \* 6 - Q 4 G L Ä 4 ) ß 8 2 , ' % - C X G ý 1 Ñ \* 6 # k Ø È ' @ + Ñ Ä 6 | C S Ä   
s L € > . ž È - ( Ä • B 3 Ä - ( Ä ó F , ' C X G ý 1 Ñ \* 6 9 j ð f Ä

\* 0 ú • ~ C X G ý 7 ö f 3 + Ä C J 7 ö Ä B. 0 ; 7 ö Ä 6 3 h Ä ô ' 7 ö 1 y Ä È Š ` 9 7 ö Ú x > . ž 4 G   
L ú Z f , ' + Ñ Ä 6 | C S ¼ s L € x ¼ ' 6 3 h Ä ô ' é # È 0 - Ä œ ! " ` 6 3 h G L ú Z ê % - Ö È ö ä x j   
F E ÷ 0 ; - " È . ž + Ñ , ' m Í È L ì ¼ Q % - C X G ý F 0 - 7 , ' Î ) ä Ä

### • Ä " J ? ± " r

→ O F J E ÷ ? ô È ð L € , ' - • È ¼ C 0 % - Ä Ñ B ? ô È , ' μ é È % - 6 Ä Í > | - 6 f , ' I ? ±   
% C J ê } ) « é x p ? ô È , ' - 6 Ä È È í ` \ C J ê } ) « - 7 ¼ ) « ? ô l , ' ? ± " r È § f • B \$ Ö M #   
ñ ç 8 I È ~ G 0 - 6 3 B Ä 6 3 Ä ú I È ~ G C J Î D % N © - Ä [ Ñ ! Ç Î • Ä 6 3 h 8 I È Ñ ! Ç Î • 6 3 h

8 | È" JAîAÑ ¼ @ ! ð 8 | Á È | Ç AÑ1Ç j Ä+X1y4x63B 8 IAñ Ä9!B 1y4x63B 8 IAñ  
> F 5•+e Ä5\$ +e Ä PLC0; ¿5F0; ^ ÄJã Ä CAD5 . ^ 1y °7-1y4xAñ { 0 È N± C0 " J Ä

q Ä % -ÄÑ B>~ ÄLt > Ä

>~ Ö % -)ß8² &L\$ 6G}>~

>~ ÖB.0; & Ä - 6 6G}>~

>~ Ö ÎD% W % -)ß8² ¹ Ä>~

>~ Ö % -F 0;>~

B\$ > Ö

C J ê } ) « é x5F f ê ^ = ...

k 1 ê Ö B]CŽ8ÿ

ò >65 Ö 8ÿ9! ÄUÊ + £ ÄCj Z w Ä 1 J 0; 8 Ä

> 1 9 □ fQ 6| J j ~ ê ° \_ C J % - ) ß 8² & L\$ 6G } > ~

环 8²	B. 2 % -	C J Î D % F Î •	• - % 6 â > Ë Á Ý	63 B	" J A î A Ñ	" J % 6 â	j Ø	w O	8 A Ñ
1	17		1	1			1	4	24
2	17	1		1			1	7	27
3	14	4		1			1	4	24
4	14	4		1			1	7	27
5	10	4		1	4		1	4	24
6	0	20				1			21
8AÑ	72	33	1	5	4	1	5	32	147

> 2 Ö 9 □ fQ 6| J j ~ ê ° \_ C J B. 0; & Ä - 6 6G } > ~

№	环	— &	, ® 6"	— 6	, ® 6"
1	C J F J A ö 7- Ë B.	660	24.9%	33	23.7%
	C J * . p 7- Ë B.	548	20.7%	35	25.2%
	C J h ó 7- Ë B.	1312	49.5%	61	43.9%
	C J ... 7- Ë B.	128	4.8%	10	7.2%
	8AÑ	2648		139	
2	* 6 A ê % - B.	945	35.7%		
	Î D % W % - B.	1703	64.3%		
	8AÑ	2648			

# Ö" J A î A Ñ Ä" J Î • ú N i Ç Î • " A Ñ •

9 9 fQ 6|L6 ] ÎD% % - 1 Â

C J 9 9 fQ 6| J j ~ ê °

		1	2	3	4	5	6	学分	合计 (周)
	1	ËAÝ Ã • - %6â	1					2	1
	2	f .#{5		1				2	1
	3	~ »+e ~ î AÝ			1			2	1
	4	PLC îAÝ			1			2	1
	5	j ~ êN©- îAÝ			2			4	2

工业  
机器人  
技术

6 j Ð îAÝ

4

B.0; WCX	B.0; 2« [	B.0; =0	- 6	k - &	B.0; - & 6G}		63B - O	1\ 0 - ¼		1\ ¼ - ¼		1\ 9 - ¼		
					*6Aê % -	îD% %o -								
C JFJAö 7- ËB.	M # o"ë 2«	" #- L M # ¼ ] -(©8ç/n J k y*6Aê f3+ ²Aê M #Ff ç « ># » *.p ' î > o1†												
	1~ • ç 2«	W →O ó*6 • ç 8@ \$û+ôN´Lb. Aö Ë » > 1~ %o6â						!ÿ - O - &Aâ x						
	. F *.p 2«	f6â W -9!B ÿ ° _ Ä+X · É Œ Q 1y -												
		K à K J 2«	W →O6  J ... > a J 7 , K à K J *.p											
		<b>C JFJAö7- Ë ö B. 8AÑ</b>												
		C J *.p7- ËB.	j à f . Ä [      Ä			170								
	+e ° _				102									
	+e € ° _				68									
	J j ~ ê    •L				68									
	j ~ ê C J9!B				28									
j à fFP *.p 95\$Eÿ &    +X												4*14W		
C J h ö7- ËB.	+e"D x f ú ! Ä+X ~ »+e ~ ú x f ° _ J j ~ ê5F0; > ý Œ B @00; çAîAÑ #â » > "D Ø ° _ J j ~ ê    1>ö ÄB3B > 5\$ Ö J j ~ ê3+5 Lö @ C J °7- í N! Ç î • " JAîAÑ													
	<b>C J ö B. 8AÑ</b>													

C J ... 7- ĘB.	...	-# H#C•											
	FJAö												
	7- Ę												
	F9	1 J1Ñ*6											
	B.												
	...	J j ~ ê K0 ^ > = Ñ											
C J													
7- Ę													
F9	j ~ ê J j ~ ê " » Ä+X												
B.													
C J ...7- ĘB. 8AÑ													
B. µ ~ - &													
k - & Ä k - 6													

B\$ > Ö

1 Ä C w \B.0; Ö9! B ÄQ 1y - Ä C JB.0; Ä C w \ . & .ž É Ä  
2 Ä C J °7- í ¼6| J °7-63B B.0; Ö +e"D x f ° \_ > Ä+X Ä j à f. Ä#â » P Ø >"D Ø  
° \_ Ä J j ~ ê 5F0; > ý CE Ä Ä+e +e € ° \_ Ä W -9!B Ä Ý ° \_  
Ä" JAîAÑ í -( £B.0; Ö +e"D x f ° \_ > Ä+X Ä j à f. Ä#â » P Ø >"D Ø ° \_ Ä j à  
AîAÑ \*.p Ä P O ~ > ð#{ ° \_ Ä+e ° \_ Ä+e € ° \_ Ä B @00; ¿AîAÑÄ