

# 広島大学経済学部

School of Economics, Hiroshima University

2024

è y í  
\$ P O U F O U T

P ¶ w ^ y  
g ≈ y  
& A ¶ æ w μ y  
& A ¶ æ Ö K M ^ m y y

& A ¶ J ° p y  
y - » Ė è  
y ¶ J è w \$ Å ° 0  
y y / g æ ~ - " & A ¶  
y y / ° ™ & A J ¶  
y y / & A S f  
y y / ; & A ¶  
y y / & æ ~ Ø C  
y q E & A Ó é ~ å Ü ç © " μ £  
y & A ~ & æ w ù Ó é ~ å Ü ç ÷ " μ £

› Å \$ s d . b Å ç y  
í ^ 2 y  
Ö ¼ Š ° y

P ¶ w ^ | x p è s ° m w G ¶

g y y y æ | è > 1 { b " ^  
ý h s " œ w Ñ  
[ T s Q > O --  
• ~ þ q ~ M þ q q w ž  
^ Q \_ " x ~ ! μ

& A ¶ æ w | x è ù ü å D y S & ¶ æ S & ¶ J H ° æ ç © æ £ U Ð þ © B i í μ t f "  
x è ù ü å D y S & ¶ æ S & ¶ J H Ë æ ç ÷ æ £ w f "  
x è ú ü å D y f • > © B i í μ • w 8  
x è û ð å D y S & ¶ J T' & A ¶ J z O o S i ¶ J • w i F ~ Ė  
x è ü ü å D y S & ¶ æ w & A ¶ æ z O ¶ æ ü m t " & A ¶ æ & A ¶ J w C  
R i å D y & A ¶ æ B • ~ & A Z € . ï » " w f "  
R å D y f ð a © B i í μ • w 8 ~ & A ¶ J " μ M ç © " μ ~ ÷ " μ £ • w ~ Ė  
R ø ø å D y & A ¶ æ B • ~ & A ³ μ Å Ü Z € . ï » " w C  
R ø ý å D y • ~ & A ³ μ Å Ü Z € . ï » " U & A ¶ æ B T' þ q J ¶ Z € J B • æ  
© è å D y • ~ & A ³ μ Å Ü Z € . ï » " U þ q J ¶ Z € J B T' & A ¶ æ B • æ

# & A ¶ æ Ō K M ^ m

H „ w ž è t p K " & A > ¶ || ‘ “ ‘ M b q > TM X

y & A w o p K " & H A ½ @ H & Š z  
 ½ > A O - U TM - b " è " z & A ¶ x p q  
 > X ` o ' ' ¾ ñ t b " h Š w ¶ ð ü  
 ú p b { b q J ¶ w ° ü ú q ` o z ð c s  
 ] J > 0 Ā q ` z ü s O > æ - o p q  
 t o b " g r > Š f b & A ¶ w ü s x z  
 ' x è \$ > Ě l o M o p V " v " í X  
 f w è \$ > a R ` ' O q b " z q > b  
 \ q T " • Š f b { í t z f O ` h : w  
 ' U " M t è 1 > S ' ... ' ù M s U > æ  
 ^ b " A L q ` o \ a " z ¢ Ô • ' Ā z f  
 h z S î • ^ f \_ f s " Ě ^ w ü " Ā M t  
 m M o ü s > f b { f ` o z " w \ A E  
 " " X b " h Š w S f • M S t m M o U  
 | ` f b {  
 y \* \$ 5 • \* s r w x s U [ 2 q % 9 U  
 p q w " Ě ^ > G V X ! Q m m K " s T z  
 p q \$ ] J w r > t " Ě % o y h s î ' Ě  
 μ U í ' q Ñ Z ^ • o M f b { ` T ` z Ô  
 Š x U [ ü ú p x H „ 7 ò è Œ ç p c z U  
 [ ð Ä Å = ` & A A c t A | m Z " ó — x  
 œ w Ě Ž < i q t ~ • f b { f h z  
 Ñ f \ ^ Q U ÿ X Ě Œ " ¾ ã i \ f •  
 t X M q c t ~ • f b { f w j ¼ q ` o l  
 ^ • " w U z ÿ ü u • M \$ s % o ^  
 Å w i æ — U Å Š o M \ q p b { ¼

í " ¾ Å Ÿ U c h ' b 7 s 1 : • A <  
 w i " g r x h 8 \$ s ž Å ž t m s U  
 " z Ě Œ " ¾ ã i w D Ó Q > ô Š f b {  
 y ð a G ¶ & A ¶ æ p x z J Ě s ¥ B ó —  
 > Ě j ! = t & ` o ý ` M b q > TM M o  
 æ Z " R w - R > è \$ q ` o M f b { &  
 A ¶ q M O P È w \_ M z B Q M > A E ; ` o  
 ý h s A < \ ^ Z ` o æ X ó — > F R `  
 f b { f w h Š t z M \$ 1 ú q Ž t  
 ' " - Ú á Ç - " ¾ ã i ó — w 6 ~ ' -  
 ` o S " z o • " õ M S w u Å \$ s A E ; s  
 r t " z y ¶ ` o c á p Å p V "  
 ' O t § ` o M f b { f h z ¶ æ q c  
 ž % o ` o Å " » ü s t b " ¶ 6 ; q >  
 TM ` z Å « Ě é ' " > b ; ` h ð J r > ó  
 — w 6 ~ § ` o M f b { ^ ' t ô S s  
 & A ¶ > ¶ • TM I w K " ¶ \ w h Š t z ¶  
 æ á í t G ¶ Å \$ Å w d . > % o • z ¶  
 æ Å TM t G ¶ Å t ¶ b y å p .  
 œ ] > . f p V " ¶ æ ~ . œ å ° -  
 - Ó é - å Ü > TM ` o M f b {  
 y • - b q • ¥ s r U Ú Ø b " Ü s ]  
 J T ' M b q U Ú Ø b " - é " l ç s ]  
 J f p z - - ú q s € ú , A E T ` o g æ q  
 Å " » t , n X ü s > æ M z " " M ° R  
 • w D Ó Q > B Q o M V f > • O {

& A ¶ æ Œ y ³ æ y \* q



# & A ¶ Jº p

- » Ê ë

¶æÓyyyyy-\$y³yæy\*yq

© - "µ Úyy-\$yvy7ÒyÒy°

÷ - "µ Úyy-\$yÿyy'yí

## g æ ~ - " & A ¶

- y \$	b y î y V y q	& A w - Ä " » w - " ü s z w - ¶
- y \$	ã y ' y è y ™	í É ç Ä " » w - " & A ü s
- y \$	v y û y Ò y °	Ú « é - & A ¶ z - ž & A ¶
d - \$	G O ° y y y ï	®" Ü g æ • Ø C w & A ¶ w O ; M h M z u ÷ z È è s w ü s
d - \$	ÿ y ' y S y õ	®" Ü g æ S '   : g & A ¶
• y -	C y { y   y	Ú « é - " & A ¶ q f w ;
• y -	ô y ? y ) y õ	: g w - ¶ c ) t - p a w ô Ä S w - r s f z : g Ñ • A E i µ
• y -	¤ y ' y m y	± R Ó q & A R Ó w g æ ü s

## o ™ & A J ¶

- y \$	ÿ y y y ' y í	Ù E ä " é ð í þ q & A ™ z ä " é ð í w • - S f
d - \$	v y ' y è y Ä	& A ~ ¶ † w z ± Z €

## & A S f

- y \$	G ° > y Á y ™	^ Á Ê ë æ z • ê S f
- y \$	~ y i y w y ™	© • & A ¶ z ñ ± x a Š þ q w ~ ] J w r > , ¼ ^ " i Á Z €
- y \$	• y ± y y y —	¬ ž & A ¶
d - \$	ô y a y ó y ¾	& A S f z H w M S f -
d - \$	† y â y - y °	M & A ¶ S '   ó v % J ¶ c - % þ q J ¶ , % þ f ; ` h Z €
d - \$	• y > y G y •	M & A ¶

## ; & A ¶

- y \$	³ y æ y * y q	Ñ • A E i µ z Ú % U [ , A E ; ` h æ µ « g O S '   æ µ « w - " ü s z ë ^ A " ~ ¤ É ç a " A " ~ ' Á A c w ! ^ Y § Ç ¶ Ü t b " ü s
- y \$	• y > y y y	Ú « é - & A S f z > t Ú % S f t m M o
- y \$	M y y y ° y Á	Ô Š & A t m M o c > t Ñ f c Ô t m M o f w : " ü s
d - \$	- y ú y y ¾	Ø C w A E i ¶ Q ~ f 0 ¶ Q , B € ` h ð ^ A " þ Ä ç w ï ™ z Ú % ð ^ w æ " ð ~ æ µ « w & A ! a • w ' Q t b " i Á Z €
d - \$	* y y y [ y	N c ~ • - & A ¶
d - \$	• y Z y û y —	R S ¶
d - \$	• y y l y	Ñ • A E i µ t b " i Á Z €

## & æ ~ Ø C

- y \$	- y & y ? y	M æ z • - - æ
- y \$	™ y a y y P	& æ Ê ë æ
- y \$	7 F T B 1 F M U P L P S \$ Q j b g æ   Ê ë æ ^ æ	
d - \$	3 y • y ô y ¤	& æ " t æ z Ê Õ " ³ a ï ~ Ú É ' Y ï Ä æ z þ q É ð ë " « æ
d - \$	f y y y 8 y í	Ú " - Á Ý ï - æ z M Ú " - Á Ý ï - æ
d - \$	ì y y Ä y ™	þ q ú g ¶ z 0 É ð Ä ë " «
d - \$	j y > y y y	Ø C ³ µ Å Ü g z ü , - ï Ð á " » ³ µ Å Ü
ë y £	Ú y y y ; y ! [	g q - æ z j A - % æ
• y -	7 V P O H # B P / H P N D • A E i µ z i Ó µ Å Y ï Ä	

## Economic Theory and Econometrics

gæ~" & A¶



s•ó J è

◎ - " μ

y & A : ¶

y w - ¶ ~

y Ú « é & A ¶ ~

y Ú « é & A ¶ ~

y - " & A ¶ ~ y sr

÷ - " μ

y w - ¶ Ö ó

y Ú « é & A ¶

y Ú « é & A ¶ y sr

y q E w H „ p x Ö Š , Š o c Ö & A w ‘ U „ q o r , Ž Š o M f b { c Ö & A q x “ q M U x „ w N T M » É t , n V z ? > z r • i Z z ^ “ T z f h f X h j r • i Z • M Ö • ” T z ¥ p w f - w ! = t 0 b “ h Š t O • > r • i Z ; T M b “ T z • R \_ > Q o ^ f < w F Ü > r O M O Ö ” u p { G ^ d o M X T z \_ è > j l o z È U Z h q V t x r O M O O ^ U K ” T z > x t B Q o a c ^ b “ q z t q b p f X T z K ” M x x „ Ä A > u b T z f w • w < U \$ s M „ z A s C E Y q M l h j < x r w ‘ O s < w T z t m M o < x - y U p æ ^ “ z T M s > > a M f b { & A ¶ x z f > t X w ‘ A • x t ‘ l o s ^ • “ \ o ‘ w æ ^ w ¶ . T ‘ A L q ‘ o q • ” 7 ‘ s q Å c & A R Ö p z U A w ! = p z æ Ä p z b p z ġ \_ j < ö z • 8 è ” Ä z 4 C æ ‘ ö z t ~ • È w ü Í Y 6 z • - w & A ” ) z t • i > w > ~ \$ 0 s t ” • 0 9 t = z x p z o & S Y ” M ê f q M l h ~ ö J w j ¼ q r > f & Q ” ¶ ö p b & A ¶ x z ¼ Ü - μ Ü μ U å t M ~ • ” ® E æ - > Z [ o ž R å K f “ w o T M > È m q M ~ • o M f b U z f w ü s w Ü w i § T ’ ® Ü « é & A ¶ z ® Ü « é & A ¶ z S ‘ | ® - ” & A ¶ -

w ü ú t ( S \$ t ü Z o æ a ’ ” O t s I o M f b ® Ü « é & A ¶ - x x q ‘ A w æ ^ w , j > ... t ” - w 7 G = q b ü w 7 G = t K ” q Y ` o z Ž ¼ t 0 b ” A w G V ^ • p Ž ¼ w \ ^ w G V ^ > v V Z > z a ^ Ä w C 2 0 @ z f w g > t i b ” q z t z f V w ! Z ” ) Ö w 1 q f w ! = > U | b ” ü ú p b ® Ü « é & A ¶ - x z f > t 0 ` o ( % 1 ~ • ; ” ~ æ Ä p ~ & A R Ö p ~ u A ! = p f i N è ” ³ a i s M ‘ Ä N è ” ³ a i f - R S Y 6 ~ u ) § ~ • 8 è ” Ä ~ b p z q M l h G n T ‘ p Ü « é £ w : ” - l h ü s > a M z \ • w ! : U b p q t q l o l f ‘ M G V ^ t s ” O t b ” t x r O M O S f > i æ b ” \ q U z A T z ü s > f b ® - ” & A ¶ - x M - M - s & A Ä ” ) B ` m m z - p \$ s q Å > g r b ” h Š t b p q m g æ & A ¶ w p g æ ; ” o & A q Å w : ( \$ T m w - \$ s ü s > a e M f b { - i D á p ” w ô Q ö = t P l o \ w ü ú p x ô p G o ” w Ä ” ) r s < i H t D ö t s l o S “ z x t ü s + j U z i \ m m K “ f b { \ o ‘ w ~ ü ú , i a i p ‘ X ¶ > \ q U & A ¶ w ¶ 6 p x q o < O 1 ^ • f b {

## Historical Economic Science

O T M & A J ¶



s•ó J è

◎ - " μ

y & A T M i æ ~

y & A ¶ T M ~

y Ö Š & A T M ~ y sr

÷ - " μ

y & A T M i æ

y & A ¶ T M

y Ö Š & A T M y sr

y ^ s ^ o e x 0 T M q M O J è t m M o z ® h X ^ o e w å o o { È o > @ Q s Z • y s ‘ s M % o G J è - q M O Y ” > < l o M ” T c > • f d o e { K ” M x @ 0 T M x a ^ t m M o w C E Y p K l o z q O q x T T ~ “ w s M J è i - q B Q ” < M ” p > o { Z > r < z G ¶ p ¶ > 0 T M x z f O p x K “ f d o e { i x z q O > g r b ” h Š t x z a ^ t m M o B Q ” > q U z A s w p b { y h q Q y z Ö Š p x G ¶ > À ` o K ” ‘ A t , i b ” q z % o Q N f x f w ‘ A p Ö X f X \ q U ° \$ p > h { f O > h Ö 8 • ; ö æ x H • o q > M q M ~ • f b U z M z ± p ^ “ q ‘ μ q > o Ö Š w % o Q N f w È å : w Ö ^ x 0 & \$ % ~ Ä > Ö ‘ à u p b { p x \ w C E z • ; w T h j x r O s ” w p > • O T { \ w ö M t t Q ‘ O q b > y z f w ‘ O s • ; w T h j U s e R ^ • h w T z f > x Ö Š w ‘ A C 2 w K ” T h q r w ‘ O t È ` z f h Ö Š & A t r w ‘ O s p Å > L h ‘ o V h w T z q M O ö J > r > s z • y s “ f d o e { \ w ‘ O s ö J > r > o X • ” w U z Ö Š & A T M q M O J è p b { y \$ H „ t > % o Z ” q z - é ” i æ , ” ³ a i \* > o V h x c w a æ p u > z Y æ § ü : p f > t S 0 > o Q ” ½ : H æ U R ^ • z £ > o M f b { a æ p w & 6 d @ > z Y æ § w x H ° [ i f x f w S é p b { p x z “ T M w 8 ö > Ö & b ” \ O ‘ h Z R Ä x s e l \ “ z f > x - é ” i æ , ” ³ a i w æ M t r O è

1 b ” w p > • O T { K ” M x z f < f < q E w - é ” i æ , ” ³ a i x z T M i “ b ” \ q w p V s M A E D o \$ s o T M a q M Q ” w p > • O T { \ w ‘ O s ö J > B Q ” h Š t z H D T M R Z n w u > z d > z ¼ w y C ² f H ° i - é ” i æ , ” ³ a i f q S w G “ t ” f w 3 , z H E Í G “ T M w M S i & A Y , w R a > ¶ • w U z & A T M i æ p b { f h & A T M i æ p x z > A Ü V > r ” & A G w p > q 0 @ , A ” Ú t z e > A p È x z ‘ z p x s X a æ p b ä ” é > i f p > f l h w T z z Y æ § x s e r w ‘ O t > o & A G q s “ å E Z n y î ‘ h w T q M l h ö J > ¶ | f b { y ^ > t & A ¶ T M q M O J è p x z \ > f p t A E ‘ h ’ G s & A ¶ w ¶ t > ¶ | f b { h q Q y z O Z [ > w Q ‘ o x s & A A E ^ w T M [ > f t > \$ t f t M h z ¼ Ü ~ p Ü p z K ” M x G a Ä T ’ w s i > è ! > o y ‘ M & A ¶ , i T M > h + ~ . ~ - i ¶ > x a Š z ‘ G s & A ¶ h j x z f g > w l E w É t o r b ” M O > Ô ‘ o z y ‘ M i E w “ S o q s l o V f h f O ‘ h a > w ¶ t x z q O w ^ h j U Ú o b ” ö J > r > b ” h Š w l i Ä U [ É t f o M f b { y Ž i w ‘ O s J è t ‘ l o z o T M w p t q E > o T M & A J ¶ w è a p b {

## Economic Policy

& Asf

d-\$  
d-a  
d-%

s•óJè

◎ -"μ

y & Asfæ ~

y M&A¶ ~

y -ž&A¶ ~

y M&Asfæ ~ yrsr

÷ -"μ

y & Asfæ

y MÚ%æ

y -ž&A¶

y M&A¶yrsr

y -é"lç=w 2z\*\$5¢ØCèôU[f w  
 µýz~ÅwôS=zÝx>Å•GÛxµB•  
 wýCzý -éÆ¢ çµò>±wH,\$væ  
 srt'loz~h~hjw&AÆ^wO"MX  
 G V X ! " l o V f h { \ O ` h ! = t P M z  
 \•‡p q‰a'Os Sfp x r > p V s M ' O  
 s & A ð J U h X ^ œ Z o V f h { ‡ h z Ô'  
 §‡ M ð q w i " w ð p z H , □  
 x z w S ï ~ & A Ø N t €` m m z & A þ  
 q M S , y h s i E t & ^ d o M X ž A U K "  
 ‡ b {  
 y & A S f p x z Õ Š S ' | H „ U Ú Ø b " & A  
 w ~ ] J , r > ~ - ³ b " h Š t z r w ' O s  
 O U @ T , ñ ú t B o ' ‡ b { h q Q y z & A  
 S f ] J , ü s b " h Š w g æ , % C ' h " z f  
 w g æ U q i w & A ð J w r > t r w ' O t þ  
 q l o M " w T , t ã \$ t U Å ~ ° A ' z S f q  
 Š t þ q o h " ‡ b {  
 y & A S f t x z ñ z S f , q Š ~ ° A ~ - ³ b "  
 h Š t z A s g æ - ï Å \$ ü s Å " ç , A s Z €  
 0 Å q b " & A S f æ ~ - ž & A ¶ ~ - C • & A ¶  
 • z - é " l ç s : p Mu > • & C 2 z Ú %  
 ³ µ Å Ü s w M & A ð J , Z € 0 Å q b " M &  
 A ¶ ~ M Ú % æ s r w - - J è U K " ‡ b {  
 y & A S f æ p x z ^ Å ~ - - - \$ s r w ~ - ð  
 J , q " K [ s U ' z & A S f w , Å g æ • f w  
 ; ‡ b { - ž & A ¶ p x z S ï U L h b

þ Á t m M o ¶ | z q i w - ž S f w j Ç Z q s  
 " g æ t m M o g r , Š " \ q p z " " M þ  
 q & A ³ µ Å Ü , f - b " t K h l o w M O • ~  
 ] J t m M o U | ‡ b { @ • & A ¶ p x z & A  
 ¶ w O E \_ ; z q O w @ • M S w ð J : •  
 T M w @ • S f w ] J s r t m M o ß o ‡ b { ‡  
 h z M & A ¶ p x z M u , ~ M ) \$ s r  
 M % t b " ~ ð J , ¶ | z 8 5 0 c H , u ,  
 ; £ w þ Á s r t m M o w g r , Š ‡ b {  
 M Ú % æ p x z M w & A % w " É ^ t m M  
 o ¶ | z p U ð ' o r > ' s Z • y s ' s M  
 q E w M Ú % w ~ ð J , ¶ | ‡ b {  
 y \ o ' w è [ • , Ú p w ¶ 6 , è ' o z , ° z  
 w ^ ‡ s ü ú p Æ b " P • q ^ b " h  
 Š w , Å — , F O \ q U p V ‡ b { Á \ x z G  
 ¶ • ³ i " " i " w Z € z - Y q - œ z k g œ  
 s r w • ó Q w ô M i Á , x a Š z ' Á " t w q  
 Š , æ O i ' É p U i z p , z , • M x i . t  
 S M o S f q S t , " - ð , s r q ' o z X  
 w U p q w æ " ¼ " q ' o \$ Á l o M ‡ b { &  
 A ¶ æ p ^ h Æ Y , µ Æ C x b Y t b t q m , w  
 q x v " ‡ d œ U z , Á T M z b q p & g , u ^ z  
 O A s i y , r o ' O s q Õ t s l h T ' f  
 t f w — U C 4 ^ • o X " w U ò a ' " x c p  
 b { • R z b q p K s h w ó — , ü t C 4 p V  
 " " O z 7 s & g ~ Æ Y ~ µ @ ç , & A ¶ æ p  
 " " o X i ^ M {

## Applied Economics

; & A ¶

d-\$  
d-i  
d-%

s•óJè

◎ -"μ

y Ú % æ ~

y R S ¶ ~

y • M R S æ ~

y Ñ• A E i μ ~ ~ ~

yrsr

÷ -"μ

y Ú % æ

y R S ¶

y • M R S æ

y Ñ• A E i μ ~ yrsr

y ; & A ¶ w ° m w a x z R S p b { S ï x z  
 R S A E ^ è a o z ½ t ï ï M ü ú ¢ w ð T '  
 þ q - Ë p £ t " h " - \$ s R ~ ± " i þ ,  
 T M ' o M ‡ b { ½ x S ï t K • \• q A {  
 ' z ( ù ) " O q b " ² U K " ‡ b { ' T '  
 ½ x % o l t f w ... ; w û r p ' K " ‡ b { Ç  
 k q T þ q - Ë ... q M O p R S , á a e o M X  
 h Š w ... ; û û r ' s Z • y s " ‡ d œ { \ w '  
 O s ½ û r , P l o p , s S ï A s - \$ ± " i  
 þ q x ? p ' • O T { ‡ h z f w ... ; z m U z  
 M m z w ' O t û r , û Q y ' M w p ' • O T {  
 y ~ U p x z a ^ z f w i " w R S w ... ; z  
 f w i w Ç k p Û r d c t z û p ‡ T s O M O  
 > " & o V f h { f w h Š • R w & A w h  
 Š w y k , Š h a e O \$ s ½ û r x r G s þ  
 - " ç t t œ p M ‡ b { R S U ) ; \$ Y - t K " z  
 i " ~ þ t " R S w 6 P U z A q ^ • " • Q œ  
 p b { R S w ¶ 6 , è ' o z , \• T ' w O S w K  
 " , V R S A E ^ • R S M S w Ý , s l o M V ‡ b {  
 y ; & A ¶ w Õ Š è w a x Ú % p b { ~ U p  
 x z Õ V t ~ h l o z H - t " , ^ R w O A  
 Q U • Q ' • o V f h @ . • T ' d , ^ - S f  
 w < z , ^ R , § b " M S T , U s ^ , ‡  
 h { x d , ^ H , Z w , ð k M w - 1 d , ^ f , k  
 M S , ^ 4 " £ , u , ^ q o " " Ú U , t , ^ C , t w  
 0 Å q s " G V s , ... k , R , L U , " , x , ~  
 Æ Z , Å , Ú , ¢ , J , % F , \$ , P , £ , s , r , U , f , w , « p b { , ^ , t z

å T ' ð i H J p Ú % -- U • ‡ l o M ‡  
 b { Š ¶ æ p x z ï T ' , ^ t œ i , o \$ s  
 U % w O E Y , ¶ | ‡ b { ‡ h z U % Å , x z M ‡  
 9 , w i E , 4 Q o M ‡ b { 7 Ù p x z v e Å •  
 Z þ z Z i ~ ± " i þ Å z Y " , s r U i ' t  
 U % Å t , Æ O , o M ‡ b { É , Å Ü , æ , É , Å  
 J , x R , Õ , o M ‡ b { d , , Å = w v , w , p z  
 Ø C , ^ Å w , m p K , Ú % , i , É , p , w , § , x z , Ø  
 Š t q l o x , w , J s w p b { i M t z , ... , ^ , œ  
 w O E , p K , & A ¶ æ c , , " , µ , £ , Å , w , y  
 t , U Ü , æ , - e q M l h , U % , Å , t , i ,  
 o M ‡ b { Š ¶ æ p x z , Ü , ~ Å , J , ~ e s r w  
 U % , i , É , p , t , z , A E D , s , U % , ~ , Ñ , • , A E , i p  
 w O E Y , , p V , " O t z , , æ , l o M ‡ b {  
 y ; & A ¶ w , ~ Š è w , a x , Ñ , & A p b { , æ  
 U i , - ³ , a , " , T M x z e , Å , p , U , E , 2 , T M , p , \* , z  
 æ , Å , : x , , a , F , x , T , t , Ò , Q , " , Y , p  
 , h , \ w , " , O t z , R , c , Õ , ~ , U % , c , Õ , q , z , Ñ , ‡ ,  
 Æ , x , E , , ‡ , b , , ‡ , h , & , µ , E , , & , A , w , ± , i , þ  
 = - , - , é , " , l , ç , w , 2 , q , q , t , z , H , R , w , 4 , •  
 ; , q , X , Y , s , l , h , ; , 6 , U , x , y , o , M , ‡ , b , , ^ ,  
 t , H , R , w , , - , p , U , x , t , o , , , ~ , Å , w , , , ,  
 ~ , - , O , q , o , M , ‡ , b , { , a , Ñ , @ , ~ , a , Ñ , x , t , L , ; ,  
 • , o , M , ‡ , b , { , ^ , t , x , ^ , Å , t , S , Z , 7 , , , Š , \$ , s  
 ~ , p , K , Ñ , ‡ , q , - , ‡ , h , x , & , æ , q , w  
 w , b , q , , O , A , p , b , { , Ñ , ‡ , A , p , x , z , O , h  
 Ñ , ‡ , " , è , X , ~ , ð , J , w , r , i , t , " , E , , ‡ , b , {

# Business Management and Data Processing

&æØC



s•óJè

◎ -"μ

y=G“æ

y> è[¢ & æ¶£

y> è[¢cq-¶£

y> è[¢ØCæßysr

÷ -"μ

y& æ gæ

yÚ-ÂÝi-æ ~

MÍ'Éµ-ÛáÇ-”äíæ

y \$ ðo gæ ~ ysr

y ...^œxG¶` Àb•yz—T•äT•?'  
TwÉëtt `zþqtéYb"\qU{Š'  
•‡b{t b" Èëxz'ÀwÔù<K•yz  
þtsrw-ž,.z‡æbÈëpK"/10w  
Ôù<K"q¥M‡b{\`•'x?s" Èëtt  
`o<z&æ¶zf`oØC¶xz...^œUþ  
qpéYb"ípwú§M-MtsloX•"\  
qp`•O{  
y « Qyzrw7sæ"¼"³¿Ó·C4b•y  
xçMoR" T• w•">%VZbttx  
?s" i·iÂÝòU @T•Èëxrw7s  
i·`zf•xx? s"Qí·ÈmT•Èëw  
èa·aRb" hŠtxzrw7s"t•qo"  
lqUžAT••IU{Š" a¼~±" iµ  
TMb" hŠtxzrw7s¢ÔÐ\*, i·b•y  
'MT• \•'¶owðMt0`o z&æ¶x  
st; TM· oX·‡b{^·tz\•'wst  
xz...^œU•Rt b" ÈëU'Àz-ž,.z  
/10w?•pK•z°7t ûsŒÝpK" x  
cpb{-Ttzìtx¶œiè"tæTsMÝ  
"túðb"\qK"z\•'wŒÝ; ;`  
o-;`sZ•ys'sMqV<`K"‡b{fw  
7sÔùtzŒÝ; ;pV" hŠt<`z‡c,  
Š·!æ",`IT"qgr`oM"\qU{Š  
'•‡b{·!æ",`¶XŒ'cz'lÄ¤w‡  
‡æ^b"“(zxt·!æ",`æ„tzf•  
> ;`oÆ;b"\qUpV•yz\• ú§

M\qxK“‡dœ{fw‘Osæ^U •" ...  
^œxþq q`ozl' ÈµÚïq`ozvI  
q t0b"§M•ê •>-qpV"\qp  
`•O{ Ôwk`M•êþq>%o j'loæX  
tKhlozÃšoOAsæ^>QpK"qtQ  
‡b{  
y†hzØCæÂå³"qMO“æwOAQU•  
Q'•"‘OtsloT'q`Xs"‡`h{Ø  
CæÂå³"qzxØC` .\$.t)Bz·Rz  
Æ;z\$BpV"ó-w\qpb{ý zAèÍz  
v½zå`ltCQz i" ÈëÄUOC\$t  
Ót`h\qtPMz·tx PwÆ·TsØCz  
Áut| •sØCU²•oM‡b{\w7sÝ  
-w¤pz•êþq p t ýb" hŠtxz  
xÔ T'ØCtžiÂÆ,`IT"qÁ"zx  
C\$t isØCz ûsØC, "ZzÆ;z·  
u` ZoMX\qU{Š'•‡b{fw hŠt  
-;pV" " £ ï Ä xÙå 7= ` h{  
1\$tCQzµÚx•» Òè ï Ä, í Xb;`z  
@p\$tØC, )BzÆ;`oMX\qxz Ô  
wØC=þqtSMož"só—pb{  
y& æ~ØCüútSMoxzžíw7sí¶q  
`ow¶ð>...^œU.~pV"\q>è\$tJ  
è\$RUs^•oM‡b{¶\iEt&æ¶zØ  
C¶,`IT"q¶|‡`•O{fOb•yz•  
Rw." t T'GVX), ÇzoSX\qU  
Dóqs"\qp`•O{



G¶\iš



1·G\$)Ü

ýÖ\û4 ÖiÄç© -"μ£



ýÖ\û4 ÖiÄç÷ -"μ

ýÖ\û4 ÖiÄç÷ -"μ

£

TQpAE\$ÆÜ

# q E & A Ó é - å Ü

## } Ó é - å Ü w o p

y® q E & A Ó é - å Ü - xz Š ¶ æ © - " μ w ¶ \v 0 Å t ` o z & A g æ z &  
A t m z & A S f s r z t & A ¶ t b " • ó \$ œ Y , . ~ z ; b " \q t ' l  
o z q E p q w 7 ' s & A ð J , C \_ ` z r > b " h Š t ž A s g æ \$ ~ i Å \$ s  
& A ü s o - > F R b " \q > è a q b " Ó é - å Ü p b {  
y Š Ó é - å Ü p x z ~ á l t d . b " - F - - J è - - o , Å J è p z è M  
¹ ú t q l o q E w & A ð J , g r b " h Š t ž A s , Å œ Y , ¶ • q q c t z ~  
á í p " ó S s • ó œ Y , ¶ 6 ` z á t " h " 6 ~ Å æ q M O —  
: - - d . b " \q t " z b q t Z o b t q m - Ú á C - " ³ a i ó - - o ð J  
C \_ ~ ] J r > ó - s r w i « \$ ~ i ù \$ ó - > 6 ~ z b q U { Š " P > - R  
b " \q > è l ` # b {  
y Å t m w í q > o x z ° ` ' Å ~ Ü æ ~ / ( 0 ~ / 1 0 • • M x i . ~ i - z s U  
A s < w p b U z ^ ' t G ¶ Ä t ¶ o o S s • ó \$ œ Y , . ~ b " \q t ' l  
o z n - È Ü μ Ä • Z € s r > è l b \q < D o p b {

© - " μ , Ü é

## } Ó é - å Ü p t m Z " -

y Š Ó é - å Ü > è a o z i w ' O s o - > t m Z " \q U p V # b {  
y y € £ - é " l c s & A w ü s • : g \$ ü s O t " æ O \q U p V " {  
y y € £ b q & A w ^ 2 , Õ 8 \$ s o t m \$ 1 ú T ' \_ è b \q U p V " {  
y y € £ • • F Ü w ¥ ð J s r t o - é " l c s 1 : T ' S f > q Š > o i æ  
p V " {  
y y € £ b q n ± • ð U ð a s r w \ A E t μ £ > h ð J > • ó \$ œ Y ~ O > ;  
b " \q t " r > p V " {

© - " μ \$ Å é

## ¶ 6 § . M

y - F , Ü r p - > U ~ á i w ½ á " » " q > o z . ¶ i < z \ A E i < o æ M # b { # h z á i 6 r p - > U ~ á i w  
½ á " » " q > o z . ¶ i < o ® Å æ - i < o % o z \ A E i < z , i < s r > æ M # b {  
« £ f • > @ B i Í μ p % o è & • " ÷ - " μ w & æ t b " \$ Å J è t m M o z J è € o • £ S ! è b " \q U p V # b  
¢ C è å S q O §

## § æ @ á å Ü w o p

å í      å í      å í      å í

- F - - c o • £  
y G ¶ - - Ö ó y - F , Ü y è J è y Ž J è y  
y Ø C ~ Å " » ± n i μ J è y - - J è y , k J è

• ó - - c o • £

• ó J è c o • £

6 c o • £      Å æ c o • £

B x J è c o • £ - F - - - - ó - - T ' - R

## [ & A ¶ æ § è T ' ]

y & A ¶ æ w § è x z ¶ \w ... ^ æ U t u ` o , ` X ¶ \ \ A E > S X " " O t z 7 ' s ± Ù " Å ` o  
M # b { « Q y z d . i S • , Ü A E ^ w § z ^ ' t x ¶ ¶ \$ s y ¶ • , i t b " Ø C s r < t m > o M  
# b { # h z & A ¶ æ t m q z & è q c % o í q £ w Ä & Á U K " z ¶ \ - œ z y ¶ & ... 4 • z y  
é j s r w § Ä Å < æ l o M # b {  
y è [ i t x x ¶ μ Ö " μ z é § " • ð % o è U T < ^ • z A E C t b ; ^ • o M # b {

# Campus

## Life

{ , , ð  
; @ - " μ §



y<sup>2</sup>xz<sup>2</sup> - éAE¢ çμUzU"•Šz  
±" «çAE^•Ö¶ÜsUxW^•oMh  
8t<sup>2</sup>aG¶&A¶ætÖ¶`‡`h{fw  
hŠz<sup>2</sup>å\w zG¶w±" «çq€:  
Ém\qUpVfdœp`h{f\p|‰a  
'OsY-tKlh a>s'zfw¥ h  
jq!iā ipAE^b" išèë±"  
«ç>xühjp^"‡`h{  
y<sup>2</sup>x:¶‰·qq`o`‡l h±" «ç  
p`hUz:¶\$ÉF>žAqb"•UÓé  
-åÜi-•Šh\qpz å\tslh  
pxÓé-åÜi->; Mh@Ü^R s  
<æloM‡b{Óé-åÜi->Ü^R  
R>eaoz&A¶t< ÈUK"žç°æ  
¶Üsr¶•\qt'z w¶\qxs  
O<sup>1</sup>ú,~"\qUpV‡`h{Ö¶b"  
tÝp`oMh@Bííµå Nqx-  
§loM‡`hUzFî`hG¶\AE>ù"  
hŠt . \$tæ^`hALz"éAEqO‡

XÇVùlo©Bííµå N>ù•oM"  
qM‡b{  
y<sup>2</sup>aG¶&A¶æw°jw±-x®μ-  
Élh\qx?p¶, " - \qtK" q¶  
M‡b{G¶x¶6wx SUôXz‡hz  
•öüúU úúqw ~"U§Tlh"qz  
M-æsüútμ-Ém; qU Mp b{  
z aG¶&A¶æpx ¶æw\$À!eb  
" \qUpV" hŠzμ-Élhüú  
X¶•\qUpV‡b{îMz<sup>2</sup>z±" «  
çpÓé-åÜi->Šh"z®" Ü^R  
tžAs•óŒÝ,~"hŠz ¶æw\$À  
>AE; o®p'X¶•\qUpV‡`h{  
y<sup>2</sup>\h'Otz&A¶æpxμ-Él  
h\qx?p¶, ‡b{!g) §xG¶p  
w, Å, TM VK[zxüwDóQ>[  
wpb{s" hMxü•wH°2q"oz...  
^œUyMwsM!g\AE>ù"zFî`h  
G¶\AE>4Q'•"\q>Al oM‡b{

# Campus

## Life

> y  
; @ - " μ §



y<sup>2</sup>x áí\$Ö¶¼g!g`zôs•ó  
¶íT'ëaG¶&A¶æt\$Ö`‡`h{  
ôs•ó¶ípxz&æ gŒÝ•ØCrg  
U[tmMo¶œpM‡`h{ôs•ó¶í  
áít&A¶w\$À!è`z^`t^ó  
\$t¶|hMqBQz\$Ö¶¼g w!g>  
TM`‡`h{&A¶æw§æ©áåÜpxz  
&A¶wJè>i\x¶•\qUpV‡b{  
‡hzx tJè>-Rb" \qUpV" h  
Šzxüwμ-• út ahÈ^ùd  
7s¶6M0t"z7'sŒÝ, tçZ  
"\qUpV"qBQ‡`h{  
y<sup>2</sup>xz&A¶w, ÄpK"Ú«é&A¶q  
Û«é&A¶tmMo¶•\qUpV", Ü  
tt`om‡b{, Üpx t®Ú«é&  
A¶qÛ«é&A¶tmMo wðJ 6-q  
®&ASft b"Öè, iÅ"³äi-æ  
M‡b{öJ 6pxz-‡» ¼gtZJ^  
•"ÖJ>b; `zrtw<za‰a,  
Üw¶\w<sup>2</sup>pC-b" \qpgr> Šo  
M‡b{Öè, iÅ"³äipxz-ç" Ö  
]qtÅ"Ü>f`zC-`‡b{²w  
-ç"Öpx'À •tmMoÐ, z ð‰,

y<sup>2</sup>xÅ w"Ät "ÖwèT'z  
ÖÜd<sup>2</sup>tmMo wŒÝ,~hMq¥Mz•  
ÜøN• AEiμftt`‡`h{  
tx•o\$œYUzAp És\qK"  
‡bUzŒ\Uäut-QoX"wp®p  
\$tî"ss¶6UæQoM‡b{  
y'À, "èXæμ<, tzrw'Ot  
ÒAU!^b" wT'Ýb" \qtzN•  
ÆiμwØ(^Uk"q¥M‡b{, Üžž  
tSMo•óQwôM\$Àu XzÔ'ý  
hs>nVUK"RÖ, iò`oM‡b{¶6  
¥t`oxó:w\${·\$Ñ£z!v  
μÖ"μUk"z-èŽt<)¶t-S"  
¥UFî`oM‡b{¶ºwfO`haf  
pliå i\$À>!è`oM"7<'X  
èt`‡b{·wžaG¶&A¶æw®TM  
I\$œ\z TM[s\$Àz)¶t-S" ¥-  
qMO mw±-x¶\wSÀpK"®¶•-  
\qwši>C TdoX"q¥M‡b{  
y‡hzG¶pxx'. \$t^X\qUO  
Apb{tMöQ"qzx wæ^Íhp  
Rtè^)Q" \qUpV‡b{²x®Å  
"-Ä"Ützåítì<íz§"zz  
åítÖS7Gfw• ÖiÄáæt~  
‡`h{ìz<íz§"pMí>Z·h

&gT'zMí w iñåf<téY`h  
Mz• ÖiÄáæw&gT'z¥ q-  
`o?TGVs(w) ^í[hMqMoz  
xüU•R•"hM\q)\_mZ"VITZz  
, iAE^wàt<s"‡`h{öí‡pqz  
, oMÿw-sMG¶iT'\fz . \$t  
æ^b"\quoApK"zfwæ^U•R  
w xÜ Rb"\qtgvx ~loX"  
T<•sMp bv{  
y•RqM Oqz, iAE^tmMo>ts"  
M•M"q¥M‡b{z aG¶px@Bæž  
.i"UFî`oS"z, AEw±Ù"Ä<  
NX•oX"‡b{‡hzä8T'äut  
, iAE^t "Èz'M-9>)QùMs  
U"MtôšüO¶\U M¹Åpb{  
y•MG¶xièwØpÆbpK"qt~  
oM‡bUz!iå iwt!q• i" "  
i³z ÖwÿCt"zNqwg¶q ís  
X, iAE^t "ÈšoM"q¥M‡b{  
yöi‡pqxGVXÿs"zG¶pxxü  
wDóQ>[&g z¥ z ¥U4lo  
M‡b{ \>[Ttb" hŠwH°μÂž  
Öq"oz^"!g) §t "Èœp^o  
Xi^M{f`o...^œUÉ"s@Bííµ  
á N>ù"\q>Al oM‡b{

# Campus

## Life

I T•œ  
; @ - " μ~\$Ö¶§



; MoC"‡`h{7'sA< , Élh  
¥ q\l` sU'z^æ> Š" \qpz  
ðJr>ó-• -\$s¹ú, F0\qUp  
V‡`h{  
y\$Ö`hÙTMxz Ä‡pt ~`sZ•  
ys'sMo•:U" w à\`" xz  
ý'M ¥tö"‡pd~`sM-Ô'a  
]b\qts" Tq¥M‡b{f`oz'Ô  
•Xó•oVh tx, iAE^UŠ"=‡  
b{²x z-~"•Æt>Éj, JQsU  
, iAE^"µ" Ä`‡`h{`T`zaG¶px, AE§ UFî`oS"zŒ  
-é"iç©BæžÄ<sup>2</sup> i-í" »wì"  
wM'w s±Ù" ÄwST[pH°¤  
w'ÄT"o> MhiX\qUpV‡`h{  
y\$Ö¶¼g•G¶\AE> èaozè<sup>2</sup>a  
Rb" hŠtz§M™¤, Éjzê"§XR  
-`Z" —> tçZ" \qUpV‡`h{  
h{G¶\$Öx> o, s"pxK"‡dœ  
Uz xü, μÂž Öžž Öd" ½Bííµi  
qBQoM‡b{xüx q`IT"q<sup>2</sup>V  
ùMzÀwíqt²TlozyMw'sM  
'Ot ÁloXi^M{`oM‡b{

÷  
- " μ

# & A~& æ w ùÓé-åÜ

## } Óé-åÜwºp

ÿ@ & A~& æ w ùÓé-åÜ-x Þ¶æ ÷ -"μw ¶\>0 Åt` o & A ¶z  
 & æ ¶zq- ¶z ØCJ ¶s rw þ qJ ¶w iù\$ s ÉF .~b" \q p z q E  
 þ q U J Q "ó v s ~ð J > u Ä \$ t C \_ ` r > p V " P z i ð M ü ú p A E U  
 8 4 p V " P w F R > è a q ` o M f b { f h þ q > ! Z Ö • " È  
 è g > r M z g æ q i « w Ø \$ % ù w Ø > ^ " Z ` z x t q i \$ s ö J T M Y q y  
 ± s¹ : Ë m ¶M \$ ~ i « \$ s P w F R > æ M f b {  
 y Å T M w ï q ` o x z ° ` ' Å ~ • M x ï .~ þ q n ± O • ' Å s w - ù  
 O U A s < w p b U z / ( 0 ~ / 1 0 s t S Z " È è g > r O P w Z c 1 U  
 t Ö • o M f b { ^ ' t G ¶ Ä t ¶ ` o ö S s • ö \$ Ø E Y .~ b " \q t ' l o z  
 Z € t C Q o z k g æ z - Y q - æ s w ô S S • ö i Å w - R < e l ` o M f b {



÷ -" μ , Ü é

## } Óé-åÜp tmZ"—

y Š Óé-åÜ > è a o z i w ' O s o — > t m Z " \q U p V f b {  
 y y ¢ £ ¶ • M t S Z " ¶ © P q ` o A E b " h Š z • - & A — È è & æ t  
 b " • ö \$ Ø E Y , A E ; p V {  
 y y ¢ £ ¶ è Ö ç p A E p V " ¶ © P q s " h Š z ¶ æ - - q G ¶ Ä - - U °  
 . \$ t È ^ û ~ ^ I h § æ @ á å Ü \$ R t " z & A ¶ z & æ ¶ z q - ¶ z  
 Ø C J ¶ t b " • ö \$ Ø E Y , ; b " \q U D ó s z ô S s ó — > C 4  
 p V " {

÷ -" μ \$ Å é

## } ¶ 6 § . M

y - F , Ü r p - » U ~ å í w ½ á " » " q ` o z ¶ i c à A E l > æ M f b { h z å í 6 r p - » U ~ å í w ½ á " » " q ` o z . ¶ i c z , i l > æ M f b {  
 « £ f ð a @ B i í µ p % è ^ • " @ - " µ s w \$ Å J è t m M o c ° w o c : > Å A E t Š " \q U p V f b {

## § æ @ á å Ü wºp

å í	å í	å í	å í
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>- F -- ¢ o • £          y G ¶ -- Ö y - F , Ü y è J è y Ž J è          y Ø C ~ Ä " » ± ¶ i µ J è y - - J è y , k J è</p> </div>			
<p>• Ó -- ¢ o • £</p>		<p>6 ¢ o • £</p>	
• ó , Å J è ¢ o • £		• ó J è ¢ o • £	

þ x J è ¢ o • £ - F -- ~ • ó -- T ' - R

## [ f • > • à § è T ' ]

y f • > @ B i í µ x f ð a @ B i í µ T ' m • o M o ð a c o t K " z ¶ æ p x & A ¶ æ ÷ -"μw z O ¶ æ c © -"μz ÷ -"μz  
 G ¶ Ä p x þ q J ¶ Z € J þ q J ¶ • È w ° æ t | i ð O ¶ • È w ¶ \^ æ U O v ` o M f b { f • > • à § è p x f w ¶ \^ æ h  
 j w Ö ¶ T ' Å f p ¶ \ A E t b " \q t m M o o ` o M f b { « Q y z § æ @ á å Ü t b " \q w z è ¶ t z A s ¶ Ä • , i Ä ^ t z  
 A s Ä i { w C æ ` o M f b {  
 y ö í w i q x § M z G ¶ p x i Å w p T ' x ü w ) § ` h M  
 J è t m M o - R ` z d . J à S \ s M f b c x ü s " w i  
 Å > " þ b g f o è [ z ¶ 8 p ¼ g ! Z o • .~ q s " þ  
 b { f • > u ^ O v o Å t , " þ b U z f w p x ü T ' s M  
 \ q • ú s \ q c Z o X " w p x s M T q ¥ M f b { f c e s q V  
 t x f > • à § è Ö > O t i S ` o ^ o X i ^ M { þ h z f  
 • > @ B i í µ p x z x t ] Z Ä ^ , .¢ ± " « ç £ U K " þ b {  
 r c e s ± " « ç £ U K " w T p - w K " M x f • > • à § è Ö  
 M o ^ o X i ^ M {





O Š y  
| ÷ - " μ §

y x a Š t z : K " G ¶ w¤ T ' ð a G ¶ &  
A ¶ æ t — ` p ( μ ) „ l o M h i V K "   
U q O ] \_ M # b { ÷ - " μ i q M O t  
? t Ā , ^ w Á M M • A E † J M o M " M (   
— s T ' c S • " q ¥ O w p z ² U ò a h  
& A ¶ æ ÷ - " μ w , Ā t m M o : ,  
r é h M q ¥ M # b {  
y f c m è x è Õ ç w ô M - - U ! Z ' •  
" t <sup>c</sup> z \$ Á % o U † M \ q p b { ÷  
- " μ w \$ Á % o x è x w - q G ¶ w \$  
À % o w R ü s w p z ¶ \ w¤ t x x U T M  
i ž c ï Ä e p \$ Á % o , ÷ l o M " ¶ \ •  
¶ Ú , " c q ( G ¶ t è l o M " ¶ \   
M # b { è [ x & A ¶ z & æ ¶ ] ¤ ú t ¶  
æ w è [ • ] w G ¶ s r i ï M ü ú w è  
[ ] ! è " o • " b " \ q U p V # b {  
² x z ~ á \ w ì t f z a @ B ï í μ  
• b @ B ï í μ p % o è ^ • " è [ ] ! è " o  
M # h { ÷ t x % o è ^ • o M s M è [ p  
( μ - U K " © w è [ ] ! è p V " q M O  
\\ q x # t ± - \$ p b {  
y f " o : è x z x s i U M : p b {  
, Š \$ t \$ Á x & M w l T ' - † " w p f  
• p w l , x t - O \ q U p V # b { ©  
t % o è ^ • o M " è [ w ! è • ž c ï Ä z  
μ - w K " è " ^ t ² Z h ) § z - • w

y<sup>2</sup>xz<sub>2</sub>aG¶ « 'KVÖ½ìù - H¢þ  
q þ b ; ° & A¶ætÖ¶`‡`h {  
y<sup>2</sup>U ð aG¶ & A¶æ ÷ " μ - » œ  
ig xz ð a¢º w (w 'M Ôtt©ßï  
íμUK "z & A ~ & æ Uwù^·hÓé -  
åÜtsloMht'pb { & A¶q & æ ¶  
w†M ) ¶•\qpz " " \$s¹: ) È  
m \qUpVz<sup>2</sup>UîMtþqtZo ðao  
M h Y ð : wr > w<sup>3</sup>± , s • " wpxsM  
TqßQ‡`h {  
yþq ¶\x®s e þ VsU ' G¶ t Ö  
¶ ' OqþlhwT - q T' ° j T •  
þ b { o m t ) § ` h M i Z p K • y z G ¶  
> y c q ð " % g s r t " È Š y M M  
w T ' ' þ d œ { f • p x ? , z G ¶ t z  
q MO \qpbUz<sup>2</sup>x7's à E w þ q  
¶ \w M • z q þ w M ¶ \w M h j q ¶ ÷  
> z t b ) \q x TM [ UK " q þ l h T ' p  
b { q w ~ " w þ T ' ¶ , " \q x T •  
K " þ b { G ts " q ~ " U v ^ •  
o z<sup>1</sup>ú ð X È m \q U È ' X s " q ð a  
o M h h Š z f • r g ' ` h T l h w p b {  
m þ " z q w ~ " p ~ " ¶ | T ' x  
ü w þ p w - R ¶ , y • b z q M O è \$ U K  
" þ , h {

÷ Ú K M ^ m



÷ " μ Ú  
ÿ y ' í

y ð a ø w ø út • b " f o > © B ð i í m t x z  
S ¶ æ ÷ - " µ w t ( z O ¶ æ © - " µ  
S | ÷ - " µ z G ¶ Ä þ þ q J ¶ Z € J  
þ þ q J ¶ . E w ° ø z i ð O ¶ . E U f " ^  
• o M f b { f w q o w ' ^ ) \ T ` o z ð a G  
¶ t S Z " þ q - - w Ø E : q < s l o S " z H  
E ! v • < s P w Z q M w Ø q s l o M f  
b {  
y ÷ - " µ t O v b " ¶ \ w å , ~ i Å - ö J  
™ Y x i t 7 p b { 7 ' s i ð « - å c i Å ) E  
m ¶ \ U g æ q i " w Ø \$ % ü w Ø ) ^ Z " z "  
M t - 9 ` K M z = ¶ ! = \ b \ q t " z x

„ „ z ] Ž ÄŒ ^ s r . V s \ q t l ) ) - O  
\\ q U p V f b { ^ 2 ( \ w i ) ) - M Ž c i  
Ä ) ) s U x ü w i ) ) X - - b " )  
q U p V o M f b { ) ~ á í x © t % e è  
^ • o M " è ) ! Z s U ' í M o M " ) i  
t x ž c i ) Ä ) ) o M f h { á í Ž n  
x ž c i ) Ä ) ) s U ) , i Æ ^ • T M w h  
Š w ¶ 6 s r i ) ) - l o M f b U z f w  
w i ) ) X q " ) q U p V o M f b { ) i  
U M T ' \ f p V ) ) q x T o K " f b {  
f w i ) ) @ t - O \ q p [ T s ¶ \ A E  
) u ) \ q U p V h q i o ) ) o M f b {  
y Ž i w : U z ^ U ò a h & A ¶ æ ÷  
- " ) µ w ) Ä p b { ) - s " q ) ... ^ œ U  
i ) ß Q ) O Q p € ß t s \* y % M p b {  
y 7 T M t s ) ) f b U z G ¶ p x x s i ) U  
X z r w ' O t - O T t ' l o T M w \ )  
t G V s è ) ) Q f b { ) t & A ¶ æ ÷  
- " ) µ x x ü p ß Q o - O \ q w p V ) i  
U M h Š z ¶ Ä x ) j - œ w \ q z x ü  
w µ - w È l o M ) ) q t u Ä \$ t ) " È %  
\\ q p z F i ) h ¶ \ \ A E ) ) ù l o ) ) M q  
¥ M f b { ) f h z G ¶ p w Z q M • & g x f  
w m m U T Z U Q w s M < w t s ) q ¥  
M f b { ) ... ^ œ w \ ) T ' w ) U [ T p i  
" K " ) w t s ) \ q ) ú T ' A l o M f b {

Campus  
Life

~ Ü  
| ÷ - " μ §

y G ¶ q "Ä w t q x 0 s < w p x K " f  
d & U z y ` M \ q ) C E • " w x ' M — 9 t  
s l o M # b {  
y f ' o q O z Ö ¶ 2 T " μ ~ Ě l o M h z  
æ ^ & A ¶ ¶ , „ Ü t t ` o M # b {,  
Ü p x æ ^ & A ¶ w n p - z S f O p K "  
Æ ð ' t : > p o z f w , Å q s ) C E \_ T '  
Æ ; « z ^ ' t ; A < t m M o ^ æ ' o M #  
b {) ¶ \$ s æ ê • î Å Ä ) # p i ð M :  
T ' z 2 h j w æ ^ ) ! Q ' O q b " ¼ ^ U r  
w ' O t æ ^ • o M " T z ð h w æ ^ ) ! Q  
' O q b " ¼ ^ x • a • " w T q M O ð J , B  
Q " q M O \ q ) æ l o M # b {  
y Ö ¶ b " 2 t z b q ¶ \ w M T ' w Ø C  
> " \ q x 2 t q l o É ` M \ q p ' h {  
f w h Š z — ' p ] Ö ¶ U ] ^ • " b q  
w M t q l o z ] € B t s • y % M p b {  
y 7 T M t s " f b U z b q ¶ \ w Å ù x z  
÷ t S M o ° Å S p b { % o f \ q s  
" , q ø r x ° ' \$ s G ¶ \ w å E q M O \  
q t s " f b U z å , • & g w ) # t " M  
o o s t 2 V ù O \ q p V • y z G ¶ \ AE  
" " M < w t p V " q ¥ M # b { ... ^ ø t  
q l o @ B i í p å N U i " K " < w t s  
" \ q ) & l o M # b {

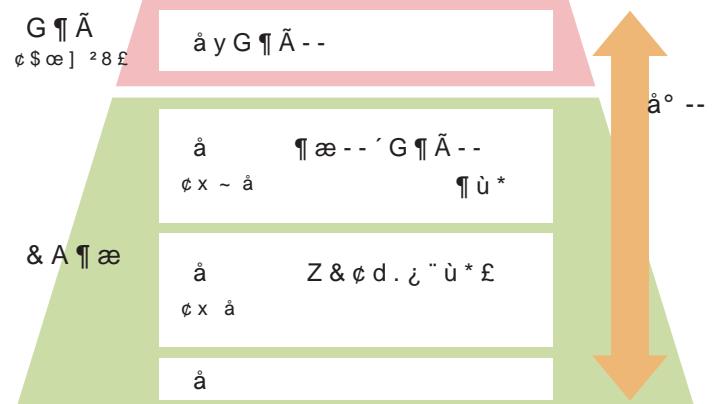
t q i \$ s ð J ™ Ý q y ± s ¹ : ) Ë m ¶ M \$ ~  
i ¨ \$ s PqslMX\qU84^•‡b{ \$  
À w i 3 x t • ™ i ™ i ü p b U z 1 l  
t a o f { a © B i i µ p % è ^ • o M " & A ¶  
æ © - " µ w \$ À • ¶ æ w \$ À , ° w c " p  
d . b " \q U p V ‡ b { , Ü p x z — : M p ,  
w • ö ü ú • À " Ú t m M o Æ C t ^ æ ` ù M ‡  
b { ú À , . % \$ t q ' Q " ó — z æ g \$ ¥ B ó — z  
Ó è , i À " ³ ä i ó — s r , t m Z z ° p ,  
X w M U z { a G ¶ & A ¶ æ À \q o z b q  
p Æ ' o M h i z " \q , & l o S " ‡ b {

## " \* Ā " » ± ☒ ī μ © β æ ž í μ d . þ Ā ç

yH í~ÀμĒtPO&Aþqw!=wþpz"•éØżÄxbptþqw7'sÔØp-~•xašoS"zþhz\*P5wÓtqIż-Ā"  
 »t'z\•þptÁTlhlhXy`Ml'ÉþUí'q\^Z^•oMþb{omsÄż^Äx31"qzy•"iÑÄþfžéØżÄ  
 t loE~'•"°Mzjr-qag-^t-ÛáÇ-”äiö-wóM RxþbþbzAq^•oMþb{,Žw AGþpx•È  
 üú)ð~czÄ"»± ☒īμwd.)Š'•"\q(Y`XK"þdæ{Ä'»çþqþÆ b"txzrwüúþÄ"»Æ;wμ©  
 çUžAswpb{  
 yf\p&A¶æpxz"•Ä"»üs)Æ;`oý`MlEwI`Éþu~"SMoæ\Oqb"zíú•½þèi`^ t-njK~•"¶  
 \þ b"hŠz"• Ä"»± ☒īμ ©βæžíμd.þĀçj` Ø`oMþb{  
 y"Óé-åÚ"tžAq^•"—xzjr-qG—tCQoz-pæqw-¶zæ»••uüsrw:¶iqt~•oMþb{ix\O`  
 hüúx&A¶,¶•íp(žAq^•"OEÝþK"z&A¶æw-nRž.Jet(sloM"wpb{`hUløz&A¶,¶|sU'R—  
 o`þct-ú)Ej Z•yz"•Ä"»üs)í`ÉþutÆ;b" % U[ q`ow©βæž,™MoæX\qxGütDóiqß  
 QoMþb{  
 y" Ä"»± ☒īμ ©βæžíμd.þĀçjpxz,kJèþ-F--Jèþw®•üuüèæ~®,Åþ E:¶zØC~Ä"»±  
 ☒īμJèþ-F--Jèþw®ØC~Ä"»J¶Ó~®Ä"»± ☒īμ,Å~®,éT'xaŠ"Óé-åÜi-ž&A¶æw•óJ  
 èþK"®w-¶~&A¶-sr>d.b"\qþz"• Ä"»± ☒īμ~æÅå³"èÖçw—,6~`þb{  
 yíwþÄ"q`oz tØCJ¶æw•óJèþK"®Ä"»Ö"μ~iÑÄþfžéÜé`YiÄ~®"»OEóq;•¶6~®Ä"»Ú  
 Çi-~®i%»üs-sr>d.b"\qþz;,Å-w6~`è!`þb{  
 y¶\w...^æU^ú,¿[']•'OtzØCJ¶æqÈ`o§`oMVþb{

## ¶ æ ~ . œ å ° - - Ó é - - å Ü

y° w,j-~hb&A¶æ\0ÅtzG¶Ä---²W``z  
 ¶æ åíqG¶Ä\$œ] ²8¢ þþJ¶Z€J þþJ  
 ¶•È&A¶Óé-åÜ£w--È ^d"\qt'loz\$œ  
 ] ²8>7y å p.fþV"Oz å w¶œ] q å  
 w\$œ] ²8q>ù~dþ®¶æ~.œ å° - -Óé-å  
 Ü-,†a`oMþb{  
 y¶æ åíþhþx ~ åíþtZ€Jw\$ÀJè, o·d  
 .zZ€J ¶™txzfwo•>Z€Jw.f A E o·t S  
 "lqUpVþb{  
 y^|Ö¶æYs"z- å pþ¶œt|.œ wþMw¶•  
 ~þVþb{¶æ Å™w ïw°mþ`oÆ;^•oMþb{



åíwFz,iÆ^UVITZpzxütx?T¥Z`hþ@ç•A<sup>U</sup>sMqðaoMhitz,Ûpz å  
 ° - -Óé-åÜtmMo†)!)Zþ`h{  
 ²Ut b"-i,Ûxþ\w-Rt—,O•oS"z€,b"íþw±Ù"Ä.MU`IT"q`oMþb{  
 \w,Ûp~Øåþ å-TZhfwŒtzrøs°RU\_Q"wi-Oz å° - -pfw®?T-,~•  
 "œaŒsMTzq eb"\qt`þ`h{  
 åíxG¶Äw\$Àwd.q æ`oZz€t«—`hALz ií«ÄÑ•«»"wôM@•&A¶üúw¶  
 [½t L^•þ`h{  
 þhz,iÆ^6‰`zÅÄº ~þ`h{\$œ] ²8pw,iÆ^xz åíþwf•qz±`oZzÅ  
 iíÅ"UK"qðaþb{~þaþZ€&gfw\wU\T^•þb{~R¶`Gít!U"þ`h{ALz  
 åítxþQo<sup>s</sup>Tlh'Åt %\qts"þ`h{  
 ®Óåþ å\w åxz^ b" åþb{e{zG¶Ä ¶w"«U|`oMhiVhMq¥Mþb{

y & A ¶ æ Á\w ïŒx 0t~hloM‡b{a^ á w, isÝ~°a~wqS "z@ ~"μpxz Ë w Á\x½ 'Átz  
 É§w Á\w H~z » Šhí~z, iŒq`o~œpM‡b{Mz= ~"μpxz‡ 'ÁwzpUôMÝ~U MôM‡b{  
 y~t½ 'ÁwÀ ° tSMoxzb w & A~²·'Áw>; AE~wM 8ōwè¹! Zozx wÆ { Š"üúz'ÁzÀ w  
 -Rt!=U~'•‡b{& AtmMo wŒY, tmZ"\qUz‡b‡bOAtsIoVom‡b{

, ì Y -
a^ á w , isÝ~°a~

## © ~"μ

Àyy	©è åS	©è åS	©è åS
Ú % ~ - e À			
y ± μ ī μ À			
a	À		
y 7 ~ - À			
À Ø C è ô À			
P f	À		
f w			
z• M ~ z »			
H ~ z »			
yyy¶			
fywy			
¢~z»1lz			
z~¼gj̄s£			

## ÷ ~"μ

Àyy	©è åS	©è åS	©è åS
Ú % ~ - e À			
y ± μ ī μ À			
a	À		
y 7 ~ - À			
À Ø C è ô À			
P f	À		
f w			
z• M ~ z »			
H ~ z »			
yyy¶			
fywy			
¢~z»1lz			
z~¼gj̄s£			

s ïŒ
©è åS s ïŒ°a

Ú % Áz - e À  
 { -Wœ ÁJz ^ c „ ÁJz ~ ÁJz Ô S Ü æz  
 ~ 6'+ Üæz~° E ô W Üæz z a Üæz h  
 þ Üæz·' Üæz ñ, Üæz ÜÇa Üæz z a  
 ô ; Ú•z`‡s^° ; Ú•z Ž » Êù þ Ú•z  
 • ± Ñ Y AE i³ Bç -ç "Óz / 55 Ñ• AE iµz  
 ' £ " ³ " Ž z' Óaç » \ Ë - e z ~ a E ,  
 Í P B - e fz ~, Í Ô ^ P B - e z E \ Ë -  
 ei"qþz% E-e ð S E-ei"qþz  
 i ï t > \ Ë - e i " q þ  
 ± " ï µ Á  
 k g œ O 4 \* / z k g œ O ž Å ð • i µ z k g œ  
 O • > i ï " ÁE " ¶ z § a i ù Z € t z þ q ñ ±  
 O R q z F D I P M B C z 8 & " 7 & z z Å - z z Å -  
 Å z þ ' £ z « z þ i ~ ' B l i z « z z Ö e  
 i l z Å z Ö µ Ä ' z Ç l " ± æ " z , IT , IT þ i  
 Šæz U É ' Y i Ä ' æ a " ³ a i ¶ z • | b M - ç "  
 Óz æ « ç " Ä U É ' Y i Ä ' æ a " ³ a i ¶ z è µ z  
 è µ - ç " Óz Y ¶ z l ? þ i " C z æ i n  
 a Å  
 Ú Å / z Ä a » x ^ z & / & 0 4 z 1 & 9 z i Ä æ "  
 x " ç Ä Y i - mu z l A E ' Ç z « E c " i n æ a "  
 ³ a i ¶ z à l à Ä z Å - i z Ô S ? > z Ô S a  
 i t z i ù t a ^ t z - > a z Ô S a ' z ' È  
 ~ " ~ Å Y z b ' ° Ü » Å z f 8 ? ÷  
 7 ~ - Å  
 i i æ Å " ç z N è µ » z . P O P U B 3 P z ¶ Ü z  
 þ E c a z - 1 æ a " ³ a i ~ z i Å - ± " i µ z §  
 è ½ ¼ z • 3 z 3 - i È z N ' Å i z Å æ -  
 i ¼ µ Ä æ " ¶ z È " ¶ z E Z Å - è " i c Y "  
 ç ¶ z Ô Z a c f c A E z - è " i l È z Ä  
 Ø C è ô À  
 GSFFF640C9ÅÜ55Å"»ÑéiÅyz

ü ï » " i³ z Ó t " o • Y t m M o  
 y i 6 l U i Ž i w i » " i³ z Ó t € C ` h ¶ l t x z  
 i » " i³ z Ó C { t | Z . T ' Z ^ • h ° A { s ,  
 t z o • Y » æ l o M ‡ b {

ü - é " i c © B æ z · i » " t m M o  
 y - é " i c © B æ z Å - i - i » " p x z ¶ l w  
 i ~ i A - R > § b < s A E ^ 2 % o M ‡ b {  
 - é " i c © B æ z Å - i - i » " y x " Ü Ö " / E





<p>žÅÛž<sup>3</sup>äi Üæ<sup>3</sup>" Ö!ÖM</p>	<p>&amp; A¶æpxz À™zíw' OsüúpwÆ &gt;è!b¶\} {ŠoM‡b{ yíñç•'ÀpwÆ &gt;è!b¶\ yŒz-nwÍÉµüúpÍÉµþÄçw‰C•IÀ&gt;è!b¶\ y-é"lç&amp;Awüs•'&gt;z:g\$üs Oæ-`oæO¤-ÊÙµÄ&gt;è!b¶\ y••FÛwðJt0`-é"lçs¹:T'Sf&gt;qS`iæb"æ"¼"&gt;è!b¶\ yHRtsM N\$sgæwÍ™&gt;è!`z M¥gqï¿M¹:T'¶ðZ€tHÄ`'Oqb"¶\</p>
--	--



## Ö! → H w "A

Ä`XxzÖ! → Ht b"Aòt|¤7BAò, €°`oXi^M{

	à y y y ü		ù q Q w , j
°` → H	$\frac{2}{8} \hat{O}$	© ÷	$\hat{E}$ G¶Ö¶žèÅµÄzx ¶—U*
	$\frac{8}{8} \hat{O}$	© ÷	$\hat{E}$ G¶Ö¶žèÅµÄz—a
ξ a G¶ « KVÖ ¼	iù → H M i § é è ž	© ÷	i È * # 74 ¼ g J è R w ° A Ä l { z n l g { z Ø €
	b q	÷	-æ z Ø € z p ó ½ ¼ g R w Ä l { £
	N £ Ç ð « µ	÷	-æ z Ø €
Ž y ¶\ → H	P i * → H	© ÷	$\hat{E}$ G¶Ö¶žèÅµÄzD * { z * " { z n l g { z Ø €
	Ó D i a	©	i È $\hat{O} \check{S} y \frac{1}{4} g z ó \frac{1}{2} \frac{1}{4} g R w \hat{A} l { z x ¶—U*$
	Ó D i a	©	i È $\hat{O} \check{S} y \frac{1}{4} g z ó \frac{1}{2} \frac{1}{4} g R w \hat{A} l { z —æ$
H å í \$ Ö ¶ ¼ g	*	©	$\pm \frac{1}{4} g$
	°`	÷	G ¼ g z ± \frac{1}{4} g
		÷	$\hat{E}$

°` → H

Y G¶Ö¶žèÅµÄw b ; -J x z z • ° ~ -½ z: zg zž j w ®  
¢ x -J J è -p b {  
Y ² 8 Ô ¢ © -" µ ~ ÷ -" µ £  
y y x ¶—U \* x z © -" µ x : zž p ÷ -" µ x Ž i p b {  
Y ³ 8 Ô ¢ © -" µ ¢ J % ~ g J % £ ÷ -" µ £  
y y © -" µ x z Z & à ü ¢ J % ~ g J % £ t l o z G¶Ö¶ž  
è ÅµÄw : U G V X Y s " f b { h i ` z ù " Q x z Z & à ü  
w à s X i ù : p Q ` f b {  
y y ÷ -" µ t x z Z & à ü x K " f d ø e {

ξ a G¶ « KVÖ ¼

Y i ù → H

y y M i § é è ž ¢ © -" µ £  
y y y 0 Å • M i § é è ž ð " b " ¢ x ~ \_ ^ w p i w  
M c • t c ~ p b "  
y y y y y f Ó Š > < q b " ¢ x Ó Š ~ Ó Š w M c •  
T > d . ` o M "  
y y y y y „ : ¶ ¢ ) - £ > d . ` o M "  
y y b q ¢ ÷ -" µ £  
y y y 0 Å • G¶Ö¶ž i - @ Ž i w  
y y N £ Ç ð « µ ¢ ÷ -" µ £  
y y y 0 Å • G¶Ö¶ž i - @ Ž i w

/ Y i \* → H ¢ © -" µ ¢ à ü ~ à ü ð ÷ -" µ £  
y y G¶Ö¶žèÅµÄw b ; -J x z z • -" µ à ü x z • ° ~  
-½ z : z g z ž i w ® ¢ x -J J è -z © -" µ à ü t |  
÷ -" µ x z • ° ~ -½ z : z ž i w ® -J J è -p b {  
y y y 0 Å • ô s ¶ i c X x n s - - ¶ i , A \_ ^ w p z z  
¶ i c ô s ¶ i Õ s £ U y Ú > l o \* " p V z u " ` h  
Ô ù z Ö ¶ , - y p V " { f h z © -" µ à ü p x z  
² \ w U E t C Q z i w M c • t c ~ p b " > 0 Å q `  
f b {

y y y y y f ô s ¶ i s t S M o ž Å t b " ¶ J w ] > d . ` h  
¢ x i ù ¶ J s t S M o ž Å t b " - J ~ J è  
o o ž i . ~ f \_ ^ , % o £ ` h

y y y y y „ t w U ¼ g t u " ` h

H å í \$ Ö ¶ ¼ g ¢ \* ~ ° ` £

y y y 0 Å • y 8 G¶z ô s • ö ¶ i • . ¶ i w • ö ] > Å ~ .  
f ` h z K " M x G¶t å ž i o ¶ z t w o • :  
> . ~ f \_ ^ , % o £ ` h

y y H å í \$ Ö q ` o z Š ¶ æ U Š h Y , j t " z Ö ¶ t 7  
. ~ o • w Y " æ M ‡ b {

H å í \$ Ö ¶ ¼ g 7 B A ö



μ - á "ç



• ↗ Ö¶ :¢©è åS£

. " 1

Γ      □      © "μ¢fža@ßíμ£      ÷ " μ¢f•>©ßíμ£  
i a G ¶      ß ô      f ža¢,• , è j ø      ß ô      ža¢¤àf•>Ê , è j ø  
& A ¶æ      5 & - •      ô ô      ' " 9 •      ô ô      5 & - •      ô ô      ' " 9 •      ô  
& NBJM•TZBLBJ HBLV TJFO!P\$•DF IJSPTIJNB VNBLEMVTBD EKBQ HBLV TJFO!P\$•DF IJSPTIJNB V  
└      └      IUUQT XXX IJSPTIJNB V BD KQ FDPO