4 / - 3

ÅG¢ÀçÝ K&Ê .êÓ ¹ ^ z

ÅG¢à¨ê/•`–zàc·ŠZ9å÷“1 ç4ñj,

ÅC?t Jàñ Û¶“ <> "*’ g1^ ^ƒ4 ³4/

#&*+*/ (*/ 45*565& 0' 5&$) / 0-0(: ("; &55&

) ±4 , E 4 &'t '• # Å$/ (4 K K 5 0X K X K 't

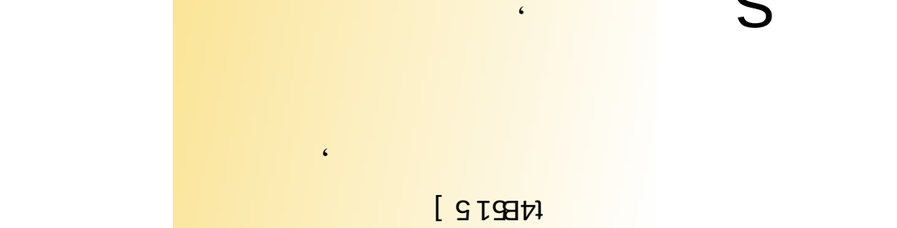
g0Í • y Å F¸ › BF g Ê • y ÅC Ø)2 S ’ &'t • y ÅC Ø)2 S ’ MÑ4BÐ½2

4 4 7 6 t w C)2 T
7› • Mf , †4Ð ^ F@Ú
o• S dw@¢F 4ž7 , Kbá ’
M” LŽú Q!ç † ¸ µ ” /_ Æ
,$ ŸFù%å ^ ’ M†
„ 0 †4ÐF K BKBOæ 0 &
n † o† g [, Š † [F d
’ @Ü$ ŸF K BKBOæî Ì F
@Ú F@ßj M† › ’ @ÜBÖ
’ @Ø@äµ) g -
F 6 w† › ’ @Ü i MÂ
EFÑ² • y ’ Má Í ¸ K^8/
Ã ..#Œ; ^ ñ á =/÷ ¸ C!
=x • -š k 4 >î ’ Œ..5Þ ^
E • w¢F 4ž² 7 , KbáFù%å
’ Í @äµ) F 4ž² &# B
Y Z >ò e) â Í @Í e
ö M±,$ Ÿ ì +ý,• < È
^ † d › MJ«(· †EFÑ² ’ M=” œ,
ÝOÍ)2>ðÆ @Îñ á † d › MJ« Ê I
Ÿ LDê² F C Ø . 0u6 3Ó• yDýK Ÿ º
µ ” *K Ó+° ^ >-!n w¢F 4ž² ’ M7 , Kbá
Fù%å Í † › ’ @Ü 2EFÑ² DýK ; @ðŽ
- M² Ž ë w₣ 4ž² ’ Mµ ” ò ?M¥ ^
M† ’ @Ül ÇFù%å 4 F &# B >ò
Í @Í e < È w ÔE ” LŽú QÑ¾

˜ ™ 7€h`

北京理工大学

Gф Ą ç Ý K & Ē . ê Ó 1 ^ Z



, < ? F ' Œ .ý-@G Ü Ē@Ū Ēci0u , 2' C "g Ó

Ēo¸Ð & º C)2 T æ ¦ 6)M² D ê ', ý Ý : \ -• ' [< Ē wÉ " z f † S+°0Ā Ç Ā Ó : S M· ¬ [w• ĒLú Al œ¡ Ā Ó Al Ē@Ď " Al …' ĒCiBp#¼ Al Ā*T f › +° 3ó*SK9Ā£Cא¡ 6) ĒCi …' å t wŒĎ , y ' *K T ĒCi Ē@Ú' F Al wŽ <('ɣ+° Al ĒCi …' Ú8/ ; Al L 9 ñ ú Ç² t E +°¬ [Ý ¸ \ ø +° …' Bp#¼Æ º & ² FEP*T+'ɣ 7ž q+°A*/7 • 2' ¼6) K Ó- 5†4 yíê Al ¬ [¼Sò } 4 ' M Dê ' .ý ö 0KŽ' . BL¸in w• S ú s ² ' *K+° G Ü Ēci6) Ç ¸ V ' 0 µ Ç T …' å LŽW M5€4 z f ›D>) Kq… 5Pou- F , @ðT g ¦ 6)@Ð Ēci qA*/7 w2)2 =xF Ā y L¸in ÑD" ú s ' *K] F Bŧ+1+ q %§ M ; Y X ¸ý Kbå =-• †KbåŧЄÑ 3Ū² w@Ó ĺ † Æ² ĀCא¡ 6) æM² -@Ф f) (/ /)

f ß+1+ q %§ M ; Y X ¸ý Kbå =-• †KbåŧЄÑ 3Ū² w@Ó ĺ † Æ² ĀCא¡ 6) æM² -@Ф f) (/ /)

Fl ú ; Kſ¡ , • ¦ 6) æÝ 1ê ò , <@ðW w BIſ " æŧ { 8E)CW@M' mŧqÐ‡×w BIſ " æT 9 n F æŧ { 8E)CW@M' mŧqÐ‡×w BIſ " æT 9 n f › 7 Ē(Ü_ ÆŒ Ó q 4 wC Ø)2 S ' V ' 1ê f › 7 Ē(Ü_ ÆŒ Ó q 4 wC Ø)2 S ' V ' 1ê ¬ [' kŽ2022 3ÓF" ıß , # q¦ 6) æž'4 C ' ¸ý 4@@ßýA* Ó D0ĒCQÜf w MM¼Æ £ G Ü S : 4(4@@ßýA* Ó D0ĒCQÜf w MM¼Æ £ G Ü S : 4(4@@ßýA* Ó D0ĒCQÜf w MM¼Æ £ G Ü S : /7 # h+° < £D$~ Ú,$w ' | ú å • ƒ ¬ [å t /7 # h+° < £D$~ Ú,$w ' | ú å • ƒ ¬ [å t 3ō7 Ā ? ā ú¼K wŽĀ@ð +°ΘD : ©@ð 3ō7 Ā ? ā ú¼K wŽĀ@ð +°ΘD : ©@ð X M0ĒCQ@ß$&¥Ou , Ou, Ou F V8•?µ, X M0ĒCQ@ß$&¥Ou , Ou, Ou F V8•?µ, M¼ME [4 2025 ' kŽÑÂv S X¸ý*K , <A M¼ M¼ME [4 2025 ' kŽÑÂv S X¸ý*K , <A M¼ 4(4@@ÐĒDÕ wX, v ' | M¦UEÐ&/ d w8 ¸l C)2 B‡d>ðÞæM¦ T ĒCi Y - 4 # B /_ ' Ó C)2 B‡d>ðÞæM¦ T ĒCi Y - 4 # B /_ ' Ó E wĒ< D0= d - B ý • Ú!Kbå E wĒ< D0= d - B ý • Ú!Kbå F" ıß , # qC ' ¸ý4(4@@Þ*/7 w[V ' 1ê F" ıß , # qC ' ¸ý4(4@@Þ*/7 w[V ' 1ê ¬[' kŽ B G Ü æy %§ eL•+°d ĺ C ° w , ' ¬[' kŽ B G Ü æy %§ eL•+°d ĺ C ° w , ' kŽd ĺ › kŽ« A*/7 BK8Oœ(Ç k …´=".ƒ wE K A* kŽd ĺ › kŽ« A*/7 BK8Oœ(Ç k …´=".ƒ wE K A* /7 w' *K[£ &-l)2@@' ŒC ? F- @ò ú s ? ß /7 w' *K[£ &-l)2@@' ŒC ? F- @ò ú s ? ß /7 ĒKd(MÞ) Ç %§ GÜI 4 £ 57 ŸÚ-+°ˆ *T _ 9 ñ [' | , •¸ý ¬ Ú+° FĒ D3ï ¡ ƒ qw /7 ĒKd(MÞ) Ç %§ GÜI 4 £ 57 ŸÚ-+°ˆ *T _ 9 ñ [' | , •¸ý ¬ Ú+° FĒ D3ï ¡ ƒ qw [' kŽB‡>ðæy %§ eL• ĒCi Y+° ÝJZS/-¸ˆ w < ĒºÆ &Bŧ + L4 ï FĐ@ïŒæ d°ĒCi5Pæ Ú8/ ; wƒ æy %§ M ; GÜú Ç² 5 Ç[½ < ĒºÆ &Bŧ + L4 ï FĐ@ïŒæ d°ĒCi5Pæ Ú8/ ; wƒ æy %§ M ; GÜú Ç² 5 Ç[½ JF ÆeL• å = ÅCi=xB‡d>ðÞæ)2 ¡

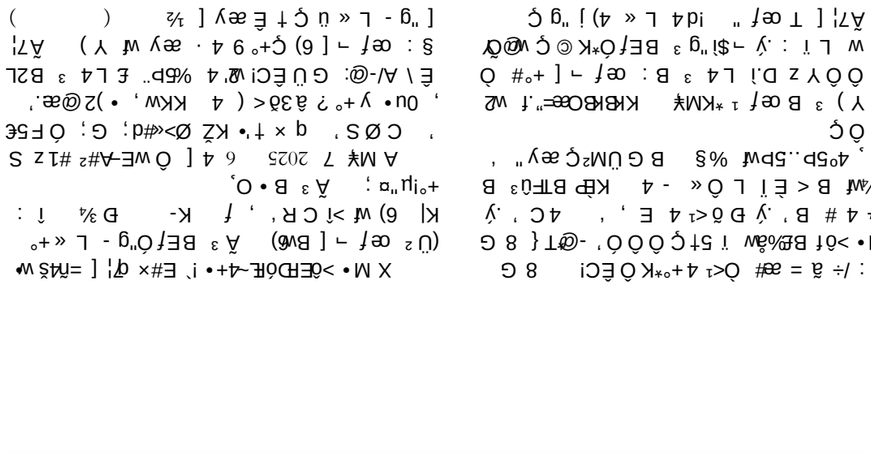
¯ ƒ C Ø)2 S ' B G Ü æy %§'ɣ ƒ ¸ … 5Þ…' eL• t J7 ' w V ' 1ê ¬ [' kŽ2ˆ ɜ05ſ&R Fl 6) æŧ q y íê M² ö FŸJZq ¬ [å = w Bŧ+1+ q X †BIEF S ' b f ï w Ô=xB‡d>ðæy %§ f b w •¯ L4 X-• † %§C ° w7 Ç °%§ ƒ b w •¯ L4 X-• † %§C ° w7 Ç ° %§ ƒ ß • B¶G ÜÞ) Ç 6) k AM²V ' ¸ý ¬ L•+° M²C²M²(æy 58 F" ıß , # qC ' ¸ý4(4@@Þ*/7 w • [E , t E %§)2 ¡ +°*K Ô Ì 2N: ĒCi Ā*/7 : ' kŽ F' ¸ý A (SA*ŧ ĒCi ' /7 ĒCi ' [-@ð ?M¥ 4(4 ĒCi(Ü7®q +° ÚƆŒ kbø GƐbæ•2'# Ó<ı 4 w < f ß+1+ q %§ M ; Y X ¸ý Kbå =-• †KbåŧЄÑ

( )

(1)

¯ T|7> TŦ DĒŸ# gK€ ² Z - +°BO' ÿ KŽÑ=xKŽÕ<Sđ÷JM…´ ¥ßK ¸ý ¬ S ' G Ü /7 ' KÑ| U …´ 2 WßýŧŧŽ C×@ð M² w 2 × z/¡ 3ß'z ý •+° y ié"J : ĒCi I 5/ 2025 10 4 wC Ø)2 S ')"Ē . ¸ Y) ĒF#0ª4Ž§ª ¯ ƒ 5 å 4 Ç • ĒL+°z/¡ Ü -@ðKŽ¥& ¯ ƒ 5 å 4 Ç • ĒL+°z/¡ Ü -@ðKŽ¥& ¯ ƒ 5 å 4 Ç • ĒL+°z/¡ Ü ÜBTP ¸ý ¬ - Ē , Ó ' -@ª†<ı 4 G Ü5€4 w-@ðKŽ25†&R) å z/¡ 3ß'z D*' ÜB‡E• w Ē„ C Ø)2 S ' TŦV¡ 7VU › EF æ ¦ 6) 4}4 µ " 0uM² +°' ¸ý D è w ö Ý) EF# T ¦ 6) Ö b M² +°¬ [/ "ï ¼ßý4) "Ē . +°ƒ y Dè: Ó F &-l wº & ú &-ì -@ð \ . +°ƒ y Dè: Ó F &-l wº & ú &-ì -@ð \ Ó F Å*T+° " J* • G Ü • 2' W Ç < ƒ ú . z /¡ µK^d ï =ñ3 Ç Å r ìſ C /÷ • K^Ð2'4 å t ü Ç r "Ē B z/¡ ƒ › DŒQ9 ĺ r wº z/¡ 3ß'z Ü [Ó F Oª8Ð7V V ' w 5 å 2 -@ðKŽƒ d ï D©• w# B M\ - { 85éÓw Ó Ó.ý ¬ < Ē Ó F B9ï \ w Ó Ç S#ª ƒ • ELz/¡ 3ß'z Ó F ý • P \ w ƒ ì EK%ßÞÜBTKÓÇ w ÓE Y) ; (Ü BBM (Z ÇFû "g Ó Y w F 5 ê ï >ĺ² K- : ú b ¬ [G Ü Y ï w ' ² ? -@ðKŽ+°.ý ¬ G Ü < Ē : ý • >ð> wª , 8A/-@²) "Ē>ðC G Ü.ý ¬ 5 K| ˜ $ C Ø)2 S ' ,$ ÝM²(õ ? å) "Ē . ¸ P Ü ƒ ,$ ÝM²(Y) EF# ,$ ÝM²(õ 0*x =" & Y X M"g Ó

Gϕâ¨ê/•`–zâc·ŠZ9 â÷"1ςΔñj,



北京理工大学

BO' 4BD½ÅV)Š Œ

K 4