

0Á M D

FB @51 6 ÈC J *.pB.@5 1 6 È k 6 6

M B M

M'B € É ö 7 Æ >| f CE- ... >6A0 @MPB Á > È € É ^ “ =F0 Á

ö63Aæ ^DÛ-Aæ ^ <#~ W 2016 x kB+ Š - }.D0!+O Ö =,«Aà~ Ã ... } < ? Ö63Añ > Ä ö Ê
A a J63+O È È = [AQ AÑ B ¼) \0_ \$63+O ÁÖL\$, ' @5 ... Ĩ & Ä = &N« Ð-
.D0!+O1Ñ*6G L @5 æ1 F63+O “ x p X1Ñ*6G L æ1 Á Á T } C æ, ' Ø9€ - Ä... - }Aé
AôAP -ÄÄ Ä z... " J+O È... - }Äæ· 0M0o~Äê · Ä .D @ ÌAñ- >Ä- Ä
CE Á],9ç †Añ - Ä9ç †Añ - Ä8 AAô ' Ä

8 ö63Aæ ^DÛ-Aæ X1DB F >|E-0;] ð x -; ^ A a J63+O, < ? Ö3 - ^

1\ O 65 ^ F , 8 j1\ O 65 \ CE j1\ ... 65 ^ O > ^*(x ^,ACE · ^ C: ^ ^ † 9 ö3R ^

B' ^ . i Ö L O \$, ö3RAæ > ^ Ö3 f ,63+OB' J 7 O - ^ µ 5 Ì 3 > ^ 1V 8

&, f à+O +cB' à+O H ^ § ?-rB ?æ L 5 1 ^ x

p Ô È _ ¶ @ 63+O ° ...O .D i á æAô '63+O _ V § 7 K ä7- ^, Gý?- ^ B'AÔO

ö 7 ^ ĩ =B ?4øF >|5, 87- ^Aô' ^

M B M

B' 2016 4 828 Ä ~ Á :x7:30 È8# <#~ W - \G Q j £ 239 ' Ä™*6O ¶ Ä*Ž ^ ^)M'

W ^ Ä 212 Lö] È -L'N¶ , 35ž 9 £ =B B'F © Ä • =B , '63+O U 1 9'— :F &L\$ ` &é ò Ð =B ÈFn O?ö j8 Ø n 3 ½

Ö63 C	=B µ é	=B ' ,	=B M'B&L\$&é
	C J FB Ä%0 6 Á	IDB	&L\$20Ö6 4 828 (~) x7:50~11:20
(™*6 -	C JB. Ä% 10 6 Á		`&é Ö(™*6O ¶ 2 Ô

... 63+O = ... 6 X ~ Q =B CE5 • > È X <#~ W -.D 5•F >|5 0 æ/j ÈB' £# 5•1 Y ¼
.D È é P ØF1 Ä

• **Ä# ? »N©**

1. Ct l Ñh f63+O, Ö3Ct l = Ö

Ct l Ñ h f Ñ h 8 l, '63+O ò Ð5, 863 h } òN« x } °.D0l+OL' +O 4F >| Ö63Ct l2046Ñ lN¶ É
æ Ö63 kB+ Š - }.D0l+O ö63Añ È Ä"Ñ 9 ö63Añ, '63+O 0 » = ö ò Ð5, 863 h Ä

2. ðÖ

p 9 ò Ð =B , '63+O wN« ò Ð f ð È f ð?±"r ò'— %ö6âG Ä >+OG Ä] -!>6,, fAÖ, ' É žFJQ 1y - C
+O f ð CE 7 , ??ñ È Ä %3- Ö20034 É %ö6âG Í æOG Í æ µ £ ¾ žFJQ 1y - Q +O
+O • -DÛ f ð #, %ö6ÍN©- ð#{ 9 £L NÈ, 'FJ. È Ä 2o '- ÄF Ö20Ä Ö

3. ; i ä = , Ö

1 Ä =B k @5 = 8 165 ×

2 Ä f ð = 8 165 ×

3 Ä o Ñ = 8 165 ×

4 Ä <ly - È63+O ÐB B.0; @5 = 8 165 Ä

3 **Ä£ ¾ =B OLS 0 4x ~ f H/ð Š +O à+O † -H AöF9, FJ.**

=B & < & 0 ... žFJ 63 ~ f Š +O à+O † -H , +cB'://phicÄB/#fædÜcn/ FJ

. æ z Ä +cB'65Ä X6| +OL" M0Ä É É204x Š à+O † -H +cB'> Ä žFJ 63 ~ f Š +O Ä È
!Lt-(£Añ > € É Ä ð3RAê ·N« È Q . -O¶, ' ð3RAñ > ¼ Ī · = & Ä È ¾ =B OLS Ö Ö63L'3+ È 4
3+Aö Ñ > È Ö 6 [*H Í ÈFn O?ö j n 3+cB'Ct l Ä

> **Ä ØB**

j Í j =B ... CE? > Ö È AL' (© j63+OAî0û ØB À6dB 8 Ö6308338Bp1á Ö
xlm@tongji.edu.cn Ä

• **ÄcF > ÄAù**

2) AL' =B ... 5 Ì FE÷0; 9 2AP È xFJE÷ :F ØB +eB FFP1áf >|+cF Ä 2)+cF 5 Ì =AÖ
A AL'4Ú ÄAù È ÄAùFP1á Öq.cheng@tongji.edu.cn Ä

4ÿ :F#q0; > È 2) -L', ' 4*65 Ì Íf =% ? È A - Q- 4 ÄAù È ÄAùFP1á Öjcc@tongji.edu.cn

: Z m » Ì ÈB' ò'— <#~ W -.D0l+O +O5•1 Y 3 Ä

ØB +eB 02Ö65983380 È 6Ä 8

(TM*60 - > 0; -L'