

<#~ W -)β ³0 - > 0; -L' 2016 x Š .D0!+O +O63B =B ¹ Ä

0 Ä MB @5 ?±"r Ö

)β ³0 - > 0; =B 4i Ö FB 150 6 È C J *.pB. 155 6 È k 6 11 10 6

2 o 0; =B 4i Ö FB 140 6 È C J *.pB. 170 6 È k 6 1110 6

¼ Ä =B pM0 € É Ö

ö63Añ ÄDÛ -Añ Ä <#~ W - 2016 x kB+ Š -}.D0!+O Ö =,«Aà>~ Ä ...

} < ? Ö63Añ > Ä õ Ê A a J63+O È È = [AQ AÑ B ¼) _ \$63+O ÄÄ \0

ú.... OL\$, ' @5 ... İ &Ä = &N« Đ- .D0!+O1Ñ*6G L @5 œ1 F63+O “ x p

X1Ñ*6G L œ1 ÄÄ T } C œ, ' Ø9€ - Ä.... - }Aê · ÄLtAôAp - ÄÄ œ 0 >~, ' Aê · Ä0 .D @ ìAñ > - Ä9ç †Añ - Ä8 AAô ' È :F € É Ä = & Ä+a63+O X =

B & Ô5 =B ?4ô Ä

9 Ä =B &L\$ `&é Ö

=B &L\$ Ö2016 x 4 8 26 Ä27 Ä

=B `&é Ö <#~ W -)β ³0 - > 0; -L' > ð -

B'F • =B , '63+O U I 9'— :F &L\$ `&é ò Đ =B ÈFn O?ö j8 Ø n 3 ½

Ä =B k?± µ é Ö

1 Ä C J FB Ä C JB.1DB

&L\$ Ö 2016 x 4 8 26 :x 10 Ö00 11 Ö00 Ä C J FB 506Ä

2016 x 4 8 26 ;x 13 Ö30 16 Ö30 Ä C JB. 1006Ä

`&é Ö)β ³0 - > 0; Ä > ð - 109 %o Ô ÄÄ

2 o 0; Ä > ð - 109 %o Ô ÄÄ

2 Ä2016 x 4 8 26 :x 9 Ö00 ò Đ =B , ' ~ f -+O ` > ð - 109 %o Ô Ö `

Lö] È -L'N¶ , 35ž 9 £ =B »N© Ä

3 Å5, 8M'B Ä 5 FB B ¼ C J5, 8 Å

&L\$ Ö2016 ¢ 4 8 27 :x 8 Ö0 0 û 64ôM'B ÄB 4ö 64ô = ...?ñ -L'Ä >

ö - Å W µ Ä4 8 26 ; x *M'B 64ô = ... ÄÄ

)63+O?±"r Ö

B Ö+X9! · û4ý Z ê1° ¶ Ä... Aê · F OELf!å, '0 .D OEÄpowerpoint Å

10 6Ji È C J5, 8L 1,,1y 10 6Ji Ä

Ä Ä =B 5 ì œ 3 Ö

... ïl 63+O, '5, 8 Å = •ž Ê Ä63+O, '5, 8 Å =+a MB @5 Ä% 6 200

6 ÄÄ =B &63 h, ' C JB. @5 Ä% 6 100 6 Å ¼ =B @5 Ä% 6 300 6 È [F

B 1DB 50 6 Å { ¼.ž Ê È ! " OE j ... Í ž Ä

p 9 ò Ð =B 63+O, ' MB @5 Ä =B @5 Ä k @5 Ä MB @5 ¼ =B @5 -(

Ð Å ¼ ... 5 ì Ä ö 9 T/ý5 ì Ö ... ¼ = ... Å1y Ÿ 6 ¾ 2016 ¢ 4 8 30

{ } X)ß ³0 - > 0; -L'5•1 Ähttp://sese.tongji.edu.cn Å : œ 3 Ä

... 63+O = ... 6 X ~ Q =B OE5 • > È X <#~ W -.D 5•F >|5 0 œ

/j ÈB' £# 5•1 Ÿ ¼ <#~.D È é Þ ØF1 Ä

• Ä # ? »N© Ö

1. Ct l Ñ h f63+O, ' Ö63Ct l = Ö

Ct l Ñ h f Ñ h 8 l, '63+O ò Ð5, 863 h } öN« x } °.D0!+OL' +O 4F

>| Ö63Ct l = Ñ l N¶ É2016 ¢ Ö63 kB+ Š -}.D0!+O ö63Añ ÈÄ "Ñ 9 ö63Añ

, '63+O 0 » = ö ò Ð5, 863 h Ä

2. f ö Ö

p 9 ò Ð =B , '63+O wN« ò Ð f ð È f ð?±"r ò'— %6âG Ã ›+OG Ã] -!»
6,, fAÒ, 'É ŽFJQ 1y – Q +O f ð œ 7 , ??ñ ÊÄ % – Ò2003 Ó 3 ' Å ¼ É %6â
G Îœ µ ›+OG Îœ µ £ ¾ ŽFJQ 1y – Q +O –+O • –DÛ f ð #, %6ÍN©-
ð#{ 9 £L NÈ, 'FJ. ÊÄ % – µ Ò2010 Ó2 ' ÅF >| Ä

3. ; õ å = , ... Ö

$$1 \text{ Å} = B \text{ k } @5 = 8 \text{ l65 x}$$

$$2 \text{ Å} f \text{ ð} = 8 \text{ l65 x}$$

$$3 \text{ Å} \text{ o } Ñ = 8 \text{ l65 x}$$

3 Ä ØB

j Î j =B ... œF? > Ö È AL' Ä3+ Å(© j63+OAî0û ØB +eB Ö
021-65982696 È ØB FÞ1á Ödfxiang@tongji.edu.cn Ä

› Ä+cF > ÅAù

$$^2) AL' =B ... 5 \text{ Ì } FE \div 0; 9 \text{ 2AÞ È } xFJE \div :F \text{ ØB } +eB \text{ FÞ1áF } >|+c$$

F Ä²)+cF 5 Ì =AÔ È A AL'4Ú ÅAù ÈÅAùFÞ1á Ö zhuhongzoe@sina.com Ä

$$4\ddot{y} :F \#q0; > È ^2) -L', ' 4*65 \text{ Ì } Íf =\% ? È A - Q- 4 \text{ ÅAù È } \text{Å}$$

AùFÞ1á Öjjc@tongji.edu.cn