

"ã ‡ \*1•6| J ° \_ -L'

C J 6#q Î í4ö I

j Añ - Q C J 6#q œ, '!" hF >| Èi žÉ"ã ‡ \*1•6| J ° \_  
-L' W2« +O C J 6#q ²>|?ô Ê Ê Ä ;1°0 É?ô Ê ÊÅ È(© f Ê \ Î  
í4ö I Ö

1. 6#q )B'

2017 4x žFJQ 6| -+O Ä 3+2 w!â Ä ) ú = -1y ".ž Ê C J  
, ' -+O È = ò Ð 6#q È = •+X 4 C J 6#qAÑ B x C J W2« ; 9 0 Z  
C J, ' È -+O-\$ ŒF • ) Ä C J - • È = ½ › Œ C J 6#q o Ä

2. 6#q Ĩ I

i ž -+O1\ 0 - O O [ @5, ' £ w - 6 5 &é È9'— - 6 5 &é H  
x ÄF¥ Ú o , ' Ĩ I È X < 0 C J W2« ] 9'— o C J!Q ž Í!Q  
.ž Ê -+O, ' 6#q C J Ä£OÆ x 6 < 0 C J W2« ; , ' -+O 9 £ w - 6 5  
&é+aQ ` ~ Â ž Èp £ w - 6 5 &é Â =1\ 0, ' -+O 0 û È Í!Q 9'— -  
+O › Œ, ' o C J.ž Ê C J Ä £ w - 65 &é-( <, " ) @5 3+5 U AŒ  
Â }1\ 0, ' B.0; @5 È Í!Q2« Ø ÅÄ9 -+O1\ 0 o C J Œ f =NÍ "  
% È I Í!Q 9'—1\ ¼ Ä1\ 9 1y o C J N<sup>a</sup> ž Ê C J Ä

3. 2017 4x 4 C J 6#qAÑ B Ä?ñLt>~ 0 Å

4. 6#q0; ž

43+G ¾1\ q › %o - ~ Ä 2018 x 1 8 5 Å 0 û4ô4÷ -+O › É  
É"ã ‡ \*1•6| J ° \_ -L' C J 6#q o+cB'>~ Ê ÄLt>~ ¼ ÅÈ 9'— -+O  
? o Í!Q › É o C J Ä±"r › É o Gÿ > -+O \ ê p X C J W2«  
; C J, ' Gÿ 08\$ Ä² - +O= › É F o › É Gÿ A ¾ C J W2« C J

) Ä C J Gy È í 6#q ï l È f → O › Õ, ' o # % Cã & È U AÔ =  
p - Q¹ Ä Ä

2018 ¼ 1 8 10 } 43+"w k → OC J 6#q o › Õ ÿ Ä l ?  
?ñ Lt > ~ 9 Á 4è CX(x Ñ +e €(xú → O › É, ' É"ã ‡ \*1•6 | J ° \_ -L' C  
J 6#q o +cB' > ~ Ê 4è CX(x Ô % Ñ 4 Ä

% Ñ 4 X f `3+G -( £ > ~ l , "w k C J o ÿ > 9' — C J 6#q  
ï l . ž Ê 4 C J 6#q → O = ... È l ¾ 1 8 25 } X - Q5•1 œ/j Ä  
œ/j µ é 5 6#q > → O F •, '3+G Ä C J Ä\* 4x ÄEµ, ^ = ú  
1 \ ¼ - O Õ ` & L\$ Ä ` & é 1y ÿ Ä

œ/j5• p j Ö <http://www.hnjs.edu.cn/jwc/> Ä

à +O @5 ... • œ £3+ ` → O, ' C J 6#q5 ì È B'-( £3+G ú  
+B.61 8 Ñ ð ¾ 1 8 20 { } 6 @5 ... • - Q % Ñ 3+5 Ä @5 ...  
• L NÈ6 < j y C J 6#q œ! " hF > |, ' È → O p X3+G ú-( £ +B.61  
8N« ~ ð -( ÄCS + Ä

5. @5 = h +cB'

→ O ¾ 1 8 21 , «Lv - Q % Ñ 3+5 B @5 È ² ) @5 9 2  
A p, ' A p X3+ +cB' = h Ä = h +cB' Z l' O j 1 8 22 ] x 12 & é Ä  
43+ Ñ ð ¾ 1 8 22 ¼ @ p 9 → O, ' @5 = h œ l z. → O \ ê Ä  
1 8 23 % Ñ 40 û 9' — % Ñ 3+5 @5 F > | C J 6#q Ä

6. 6#q = h +cB'

→ O ² ) œ/j5 ì 9 2 A p, ' 9 œ/j5•1 :, ' +e €FP1á ! " .  
, ' ' ? F1FP & +cB' = h ÄFP & µ é ð N« [ 9 \ ê, ' = Ä - ' ÄDÛ  
-Añ ' ú o › Õ ÿ Ä ÿ › É = ¼ ¼ 65 = , = h Ä

7.  $\tilde{O} \# \frac{1}{4}$

2017 4x C J 6#q → ON « 2018 2 3 8 3 ` Q È! 9'— œ/j5

ì`-( Ä3+G  $\tilde{O} \# \frac{1}{4}$  È F • 6#q > \* 4x - • Ä

‰ Ñ 4

2018 2 1 8 5

Lt>~ 1 Ö2017 4x 4 C J 6#qAÑ B

## ! 4x4 C J 6#qAÑ B

# Ö = - ` ! 4x, 'Q 6| → O Ñ w!å Ñ ) ú = -1y ".ž Ê C J, ' → O È =  
 ½ ò Ð C J 6#q È = •+X 4 6#q C JAÑ B Ä

¿ ' 3+G	C J W2«2« [	C J	6#q C JAÑ B	Aî* 4x	
!	CR Ñ JAÑ2«	JAÑ Ä *Aî JAÑ Å			
	1 ~2«	1 ~ ° _ >1Ñ*6		!	
	*Aî 0;1Ñ*62«	*Aî 0;1Ñ*6	!		
		0;FP '		!	
		*1•4ÿ#~1Ñ*6		!	
		*AîN©- Ÿ F1Ñ*6		!	
		*Aî 0; - *6	!		
	o ` x2«	o ` x4ÿ:U >1Ñ*6		!	
		(™ J1Ñ*6		!	
!	O * í 2«	*1• 0; ° _		!	
!!		` ; >LxFf 0; ° _	!		
!		*1•JÒ5 ´ 0; ° _			
!		#{5 `6 Ÿ2«	0;#{Gÿ ° _	!	
!		FfD F EÃ2«	FfD •± 0; ° _		
!	þ 2E~Ff ÔFJ2«	þ 2E~Ff ÔFJ 0; ° _			
!	JñFfF EÃ2«	Q FOJñFf 0; ° _			
!	*1•3+	*1•AîAÑ	!		
!		*1•>ðO 0; ° _	!		
!		*1• Ô µAîAÑ	!		
		Ç 0; ° _			
!		*1• Ø+k > Q » f Æ		!	


	*1•>ōO 0; ° _ Ä>ōO .# € Å		!
	*1• 0; ° _		!
8 <sup>a</sup> _AîAÑ	)β 38 <sup>a</sup> _AîAÑ		!
	.../j8 <sup>a</sup> _AîAÑ		!
p ' ?ô B >1Ñ*6 2«	p ' ?ô B *1•Aî 7 0; ° _		!

\*1•Aî 72«

Aî 7  
0;3+

Lt>~ 2 Ö"ã ‡ \*1•6| J ° \_ -L' C J 6 #q o+cB'>~

"ã ‡ \*1•6| J ° \_ -L'

C J 6#q o+cB'>~

3+G Ä1 ÄÖ

\* 4x Ö

=		-'		6,,3++eB	
DÛ -Añ'			p X C J W2«		
C J o					
1\0 o C J					
1\¼ o C J					
1\9 o C J					
1\ o C J					
1\Ä o C J					
1\• o C J					
1\3 o C J					
<p>A " ¶@ C J õ å ¼ C J 6#q 9 £ o1† È4ÿ ~Gý63&lt;• D ± Ç æK¯ &lt; ? È ã Ê          › Ö : o È = ½ \$ i Ä          → O \ ê 1® = Ö &amp;L\$ Ö</p>					
Eµ , ^ ??ñ	<p>.ž Ê C J o j → O \ ê › É D1V 8 o › Ö ? ± " r Ä          Eµ , ^ 1® ‡ Ö &amp;L\$ Ö</p>				

# Ö 1 Ä o › Ö Gÿ ? ± > → O \ ê p X C J W2« ; C J Gÿ 08\$ Ä A › È I

AÔ œ = p - Q B 3 r È + a - Q 5 0 6 G } C J Ä

2 Ä o C J 7 - › É p X C J W2« ; C J D p › 4 o C J = 7 - ( < Ä

3 Ä \ > ~ 0 ? ¼ - È 0 - 3 + G ^ " È 0 - % ñ 4 ^ " Ä

Lt>~ 3 Ö"ã ‡ \*1•6| J ° \_ -L' C J 6#q o"w k>~

## "ã ‡ \*1•6| J ° \_ -L' C J 6#q o"w k>~

3+G Ä1 Å Ö

: Ö ê Ä1@ ‡ Å Ö

›>~ &L\$ Ö

¿'	*4x	-'	=	DÛ -Añ'	1\ 0 o C J	1\ ¼ o C J	1\ 9 o C J	1\ o C J	1\ Ä o C J	1\ • o C J	1\ 3 o C J