

0c]"rF ÈK@ ? K à

\$! • Ø Ø ü 0#q Q CXGÿ *Aî

-õ e y

▣ 8 È•F £k -Aà k 1 0]
^ ~M'\$! F iM™ ^ J1\ !Q JAP È ÑAPFJE÷ ¶
É £ ¼\$! • ØF F+| 0#q W - ¼ 0#q -0 *Aî, '
9 ç ??ñ È È jB3?±0± *) « 0#q ê } ã = Ñ -
æ H+•M0"r ã 1 K F+| 0#q, ' , A È\$! F f f j
f iM™ È5 1© ØF ã 62« *Aî 0#q W - ¼ 0#q -
0 ÄF 7 -p à 0Ež ü 0#q *Aî ÎCX W _
Ø Ä•F £k -Aà, ' 7/j j à 0Ež ü 0#q *
Aî 7 > }F é A È ? yMž < 08\ È Æ+XMž < +
h È _ à 0Ež ü 0#q *Aî, ' * \F¥ Ú Ä
▣ 8 _ ... , ' ü 0 #q * Aî È _
0; 0; , ' £0c &5 È \$ _ à &
)Q 1y %6â ... , ' H+•G 5ç ¼ o1† K à È _ Š
{ WAN ã - { W o Ä ü 0#q *Aî _ %6â j -
*Aî, ' 7 0; È _ Ä0 ° j - Ä ê } j - *
Aî, ' £K^ 0; È _] - (©8ç/n J k y)à F j -
*Aî ¼] ~"A y O W = ▣ ~ p, ' N! ± W ! ÄÄÔ\$5
F Z H+• È } ÈKJ È ▣ \$ J, ' W - ¼ -0 F
• F+| 0#q>| G ¼ ▣ * @ %6â j - Ä ê } j
-, ' H+•- 7 È û4ø 1 H+• È È È8# £Gý?± Ä
) - õ ü 0#q *Aî + Ñ, ' Q Q •B\$ ÈF _
- Q, ' Î È ¼9" y È \$ _ - Q, ' CS + ¼ - Ä
ü 0#q *Aî Í í • È 9' — 0#q j -
7 Ä -0 j * .p Ä 5 x j • v Ä iM™ j Ø
È , ' *Aî Í Í È 4N© Æ 9 È ØF È iM™ ... @
x > n Ä XOÆEž ü 0#q *Aî, ' k5 ¼ @ xAô '
] È C æ žF } O ` Ö4ÿE÷ = ` Ä ▣, ' *Aî È 4 é
M, ' ...G- n: ‡CµC° ¶ " < O È -Lu " 7 7, ' F
!•G- n: ‡ ¼! - æ È x)à * j â, ' 15 ...
7- È È X Ò3R ...] W - *Aî Q 1y %6â j -, ' FfD
: 0 _ ¶ à, ' ¶ " ±0; Ä!ù èAä@0 È ü 0#q *
Aî Æ • = m ' m5¼ È ^ X-pQ r!Q K à è } È5
7- È =Cã Ä0 .D K à7- È =Cã Ä = Ñ - æM0"r7-
È =Cã Äct\$ÀG}5žM0?± H F1yL NÈ Ä v _ È - µ
F-(f žF), ' ;# _ Ö] - XE÷ è, ' ▣ µ È %

6â ¼0 .D f3+, ' ... _ ê : œ, ' x] - 9 < K
@ j %6â j - Ä @ jGý?± - _ \$Ä - Ä
1 X à, ' ¶ "C\$&é : È ² ...\$! • ØF ü 0
#q Q CXGÿ *Aî Ú?±KJ È- 7 È 1 È È È X "
9 @5 ¼ ÍCe4ÿP¼, ' * .p : 0c]"rF Ö
0c X Š 1!" .ž é A È Š 10û ç A è È Š 1(©
8ç 0#q È Š 1 = Ñ - æ È Š 1 15 Å • x F
X-\$M'L NÈ A H È6Š'VLî&é Ä0± *Gý&é Ä ® ö0±
.d&é È ÷ ¼ iM™ K à È Ú È Š ` • Z \$ Ð Ö
Š, ' ~M'N¶ , \$ Ð Š j Ä Š _ ü 0#q *
Aî, ' N¶ , ÈGÿ È?± Ð j Š) ü 0#q *Aî, ' ~
M'N¶ , È ¼ ' Š N¶ , ;, ' "è*6 f3+ È ° Š, ' N¶
, C_0 ¼ ü 0#q *Aî, ' ~E÷0; ¼ 4 éM' Ä(©
[?± ° - Q ... ¼ -0 *Aî È } È Ä - ê } LO
= *Aî Ä - Q ¼ -0 • F *Aî È ° - é A £ Ä o
"è £ ÄCXGÿ £ È *Aî - •B3 ØF , ' f f j f È" w
6ŠC\$! • ØF ü 0#q *Aî, ' W ÈGÿ Ä
Q CXGÿ ê }) « f3+ \$ Ð ¼ ' Ä0û ç A è _
%6â, ' i \ + Ñ È f'f _ ü 0#q *Aî, ' i \
+ Ñ Ä ê }) « _ ü 0#q *Aî, ' h o&é Ä *
AîQ Q?± XQ CXGÿ \0 %6â ¼ fC°.D0!+O %6â : ;
İ [È * @ \ j * Ä .D j , ' ~M, ' ÄQ
CXGÿ ê }) « f3+ Ä Š 1 ç a f5¼ ä Ä6â | n È Ø
F M # o"è Æ f3+ Ä % - f3+ Ä % ∈ f3+ ¼1Ñ*6
f3+ *Aî È ~M' w ê }) « CXGÿ Ä(© [?± Ð jPœ
{ M k y*6Aê ê } Ä * .p -0 ê } úM' ALö @+e
D Ä ê a7- Ä Ø7- ° _1y £K'N¶ UM0Q r!Q ê
, ') « ÈFP a \$ § -Lu1 1 È, ' K à > 7 È È '
@8 0û8 j Ä F+| 0#q, ' ê } éLe Ä
-0 3 p \$ Ð H F Ä à 0Ež ü 0#q *Aî
-0 È f)à-p - æ)-(£ -0 "d £, ' AÔ È \$ _
)-(Ä -0 â + F+| 0#q, ' 5¼ - O µ Ä - æ ü
0#q *Aî -0 , ' 3 p5 ' È f)à-p% Cã - æ
... J g FM0"r, '(æ à ÄF /ý5 ' ÄB _ Ø 1 F
, ' È *Aî -0 _7-F 7- *, ' Ä 9 Ä fK^- O0c È

_ 1, ' * . p - 0 È • 9 @ x f : ‡ Ä • 7 0 # q , ' H
/ ð - 0 È F 9 F 2 Ä M 0 ? ± , ' à ± - 0 ¼ Ô ù - 0 È
v • ð N « \$ " - (' ? ñ 4 ü , ' - 0 È - 0 Ø 1 H F
w L ö] È G ý Î W » , ' x 7 - È \$ - % C ä - æ
M 0 ? ± Ä F 2 Ä 0 ° F ! • W % ž Ä - Q , ' - 0 3 p f) à
- Q , ' M ' B ¼ È ? ± F - } " r ~ ¼ C » < È f) à (© 8 ç ¼ H
ï È ' @ u % # k È , ' - 0 + O 1 Ä

0 . D K à 7 - È \$ Ð j W Ä j F W - K à f 3 +
* A î È - ' ö - æ Q 2 î F 5 j N ¶ Ä J ,) H + • à ± x
J Ä P - H œ j ~ H / ð P 5 • F ú " è - * 6 o à
N ¶ à é A È - Ö G ý W B . N È È x * G ý W @ ì È
C Q) ^ A ñ > Î È Ä 1 { , Ð j * . p . D 0 ! È Ø Ø *
. p . D 0 ! > Ä + X . D 0 ! - (Ä ó F È È ' X Ì ù K à :

Ç è - Ù - , ' 0 ± . d È f) à W - X * . p . D 0 ! é M '
, (© ! ° H ï Ä # G ý G ý W 0 . D £ Ä Q " d £ 0 . D A î
í Ä G ý ? ± K à * ' 1 y * A î È ' * " w 6 Š J é È G ý Ä
• < k £ , ' 9 x j f È) 6 â 0 . D K à , ' • F ¼
15 ... 7 - È È F @ ! • ' @ 9 ç K à 1 † \$ Ä * ' Ä

8 C t L O = * A î @ x \$ Ð n : ‡ Ä ? ± * A î _ Ä
F + | G ý ? ± è }] ó ¼ K à Q ` j - 7 È 5 1 © - µ
F è } C t \$ Ä È Š - E 6 â + % + X W • 1 Ä Š 1 8
ç > 8 7 - U € Ä j F È E , ~ f % 8 = Ý Q % 8
M # F f ç ¼ 6 â è " d £ Ä (© [? ± G ý ? ö M , ± è }) « ¼
F ± F 9 È + X - Š > # q Ø 1 j f È _ 1 M , ± è } A d
õ 4 â È ó F M , ± è } 7 a N / E 6 < * Ä # G ý K à L O *
A î È ó F % - Ä 0 . D , ' 4 ð 4 ÷ é ? > % 6 â % - i M T M Ä
0 . D 9 3 ? F - (F 2 Ä È 0 % 5 8 • < 6 â è È L ì
è }) « 7 - È ¼ 0 . D K à 7 - È , ' j < w Ä

= Ñ j ¼ > | J ... \$ Ð 9 È Ä ü 0 # q *
A î Q Q ? ± = ½ • j ¼ > | J K à f 3 + {] È Ð j 0 . D
@ Ì E œ F È ó F % 6 â Ä è } Ä K à > x J 9 j > ,
Ö È \$ Ð 0 ± * , ' C Q) ^ 1 ` è ¼ > | J \$ W _ 1 Ä
j ¼ > | J (© ± 0 ± * , ' * A î Q Q È ? ± M ' A j ¼ > |
J G ý W M 0 " r j F (© 8 ç - 0 * A î È \$ Ð j W , ' Î È
= Ñ j 4 ý # ~ / n J ... ¼ x J ... x - Q = Ñ j
¼ > | J ... , ' @ x 6 Ç j * A î @ x A ô ' , ' G ý ? ± µ
é Ä ü 0 # q * A î Q Q F ? ± U) ` é Q " d £ W
- ¼ H ï (© 8 ç - 0 , ' E N ¶ Ç + X È L G E ì ' j , '
* A î Q Q ? ± F J E ÷) _ \$ Ä 5) ^ ! 1 y é ? _ 1
? - G Q Q * A î È ? - G * A î Q Q ? ± u 6 Y + X j * j
f Ð - 0 w F O Ö È Ø Ø ' @ & é 4 i M ' 5 8 Ä
L j ? - Ä , ' j Q 1 y % 6 â ... à l p Ä

) F 0 n 8 Ç È " d £ \$ Ð Q Ä = 1 Ñ - L u p ï
² ... = r J È G - ? ± Š 1 ~ è 2 « j < ' l È M ' A
F + | 0 n 8 Ç Ä ? ± # G ý w - L u Ô # q 8 Ç È , " d £
¼ C X G ý È * A î > F + | Q " d £ W - £ 1 y Ô # q j f È
X 0 n , ') ß ³] w è }) « C X G ý È X £ 1 y , ' Ô
q] w % 6 â - L u 1 ' È Ä 9 ' & , ' Q Q (¥ d
C \$ - L u - _ 4 ð 4 ÷ Ä n Î Q " d £ h A î W - _ A è < Ä K
Î Q " d £ 9 j ý , ' - _ O : È Ø F - L u - _ Ô # q >
4 q 9 " Ä (© [_ M ' A è 2 « + O ^ ... j < L N È È k Ø A î
A Ñ ¼ (¥ d Ä 6 , 8 - L u È G ý È 0 ... • < k £ . D 0 ! È ó
F è 2 « • > F ! • È Î F è 2 « j < / i / y Ä

Q Q k f Ç + X \$ Ð % ð Ä ü 0 # q * A î , '
C S + k f _ Q Q Ä F J E ÷ A ô ' j f Ä 1 Ñ * 6 f f , ' i
M T M È F 0 ! • % ð * A î Q Q , ' k f Ç + X Ä Ò 3 R 6 2 «
* A î Ä 6 2 « n s Ä 6 2 « A ô ' , ' j f È ó F Q Q 8
k (© 8 ç ... Ä 9 ç - ' ö F + | 0 # q } G , ' Q " d £ W
- È 6 ~ M ' 8 k * A î È Ò 3 R Î - à Q ? x 0 © 5 ,
8 H ï j Ä (© 8 ç R ì > , ' Q Q • 6 T M W - 0 * A î 8
k s Ä F J E ÷ \$! F s C S i G } , ' 1 Ñ * 6 f f i M T M È F 0
! • % ð Q Q K * F + | 0 # q , ' k Ø W ¼ K F P W Ä
4 ý C i Ä • j f \$ Ð J s Ä Ð W * A î Q Q , ' '
& L ì È Ö È _ \$! • Ø F ü 0 # q * A î , ' ð ? ±
' & Ä * 0 û] ^ C R o 1 5 0 c È _ 1 Ä ` é o Ì Î
Ð G } ‡ _ 1 Ä Q Q k Ø ' / n J _ 1 , ' 5 , 8 L ì
j f È Q ü 0 # q * A î , ' L ì È Ö È Î j -
Q , ' 1 5 ... 7 - È Ä K à 4 ý C i 1 Ñ * 6 È) * A î Q
Q ¼ - 0 Î > | 2 F C R o C t H _ 1 È T M W * A î Q
Q 4 ý C i - + X 8 k s È Q C t H - + X x) . Ä * A î Q
Q ? ± \$! F > o Ì Ä / n J , ' 6 , 3 + > 8 Ç È È Î j h 4 ä
/ n J C t H , ' 7 - È Ä

* A î F + | 0 # q W - ¼ 0 # q - 0 È 5 = _ 0 M
0 E Ä 0 D ± 6 < a , ' » È 6 < _ ? ± 4 ý E ÷ K O Ú È Ä 8
9 { Ç } 7 - Î) à , ' » x £ - Z é M ' 0 & N ¶ x È
v ? ± 1 p G N ¶ x Ä F 6 < ~ M ' N ¶ x È D + D Û F + | 0
q W - } G È ! D ' @ - æ 0 # q W - f 3 + È \$ _
M 0 ? ± K b 6 < = 8 = , ' { Ç Ä ? ± A Ü È M , j =
n @ , ' N â È F ¥ Ú è }) « Ä - 0 * A î Ä 0 . D
K à 1 y % 6 â ... µ X ? ð » È \$! F i M T M Ä M % ó *
A î È A , ' F - " r 0 È 7 - O Î) à ½

' - ð e y , c 3 Q 1 • • 6 è œ P 1 b £ € * < Á P
P K µ , 3 ì • 6 è P B Ž P Ž , M â µ
' Ö ½) \$ / E Ä • 6 è G 官 网 µ

\$! • ØF à 0Ež ü 0#q *Aî

JÖ/ÿ Í

4ÿ] ^ ~M'\$! F iM™ ^ J1\ ¼ q 9!Q JAP
 ÑAPFJE÷ È É £ ¼\$! • ØF F+| 0#q W – ¼ 0#q
 –0 *Aî, '9 ç ??ñ ÊF +a %6âG ÃCR oG Ã
 - æ ... iM™ Ä4ÿ - ÑL' © ö È ü 0
 #q *AîQ Q ú *Aî –0 = ... \$ à œ 3 È à 0Ež
 *Aî! " ? _ Ø Ä

² ...Aô 'OÆEž ü 0#q *Aî, ' x fF ... Û
 ü 0#q *Aî ² ...F 0! • w = Ñ - æ H+•M0
 "r, '7- È Û \$5 F ÈGý?±L NÈ È \ ÖAà65) - æ
 %6â ØB ^ J ^ Ã %6âG ü 0#q *Aî C
 æ ^ J ^ Ã G Ü 893 W – % , Jí/ù ÇF >| ¶
 CAï Ä

一、回望首轮 总体实现阶段性建设目标

Aà65 Ö *Aî F+| 0#q W – ¼ 0#q –0 È _ Š
] ^ Ã - ÑL' ÇE *, 'Gý W H+•G 5ç È) ¼ w A
 - %6â ... "d £ Ä Í j - æ h ó 1 ¹ È Ã • ÊK
 F ... * .p § 9Gý?± ? y Ä ü 0#q *Aî, '
 * 9 ... ¶ "6ü Ý Û

Jí/ù Ç Ö à] - @0û • È X %6âCt\$Ä 9LÈ
 , '6ü Ý ; È A - o Ì 0-\$G÷ Q 1y %6âGý&é *Aî
 o1† È T : _ F4Ú x • È 0; ¼
 0; 1yGý&é *AîN©- , ' Í í V Ø ¶ A -Q
 1y %6â x f "d £ ¼5, 81 ¹ È , ' w È5Y ? ¶ A
 - > F+|Q 1y %6â j -, ' D Ä v _ È A -Q 1y
 %6â ..., ' . - . Íf" E³0± * È § f >~)à j HCX
 Q 1y %6âCt\$Ä. 5j. -. (n ÄQ 1y %6â Ä • Í Ð
 > j 5 ´ W. -.0± * ÄQ 1y %6â È5 , ' w >´ W
 > J g W. -.0± * 1y Ä?±@ ãF È. -. È ðN«
 ~ à, ' ?öGp\$! FQ 1y %6â5, 8 iM™ È Ò3R 0#q W
 – ¼ 0#q –0 *Aî, ' àD ´ Ä

Š, ' q > W • È Š] ^ ¼ - ÑL')Q 1y %
 6âGý&é *Aî ÇE * àG 5ç È5 1© ØF F+| 0#q W –
 ¼ 0#q –0 *Aî Ä x 8 È - ÑL' È5
 1© ØF F+| 0#q W – ¼ 0#q –0 *Aî k f é x È È
 6 0; 0; 1yGý&é *AîN©- È5 0

4ã • ü 0#q *Aî Ä x 8 È %6âG ÃCR o
 G Ã - æ ... iM™ È5 1© ØF F+| 0#q W –
 ¼ 0#q –0 *Aî Í í Í# È È ! ¼ f x 8 œ 3 ¶
 F+| 0#q W – ¼ 0#q –0 *AîQ Q ú *Aî –0 =
 ... È pQ Q Ä Z 04x –0 •F9 Ä

Aà65 ÖFÓ x È ü 0#q *Aî > 0;
 0; 0\CX, ' j [_ ð x Û
 Jí/ù Ç Ö >E÷ è - (" È ü 0#q *Aî o1†
 \$ Ð jB3Q 1y %6â µ#â ? ... Ä" ² È FµF9 f
 / +c Ö f È 6 o Ì s 1 ž Ä], ' - (£ ž »
 Í >FµF9 7 öF >| ") È p ê }) « ÄLO = *
 Aî Ä0 –.D0! Ä/n J = Ñ Ä • F P ^ K à Ä -Lu
 Ô#q 8 ÇE1y éM' È) – Q ¼ –0, ' ... "d £ ÄF

!•0; Ö ¼ 15 ...7- ÈF >|Aô ' ÄF /ýFµF9 j
 f Š 1 ¶ Ò?ò œ! , ' Í Í È f) à ¶ 0 n W Ä1 ¹
 W ¼ , A W È X 7 7 f3+] j F ¶ ê }) « ÇE
 ¼ f f j f K à , ' , A È \$ F ¶ ê d
 .1 , ' 7 7 È# GýK^F ... ¼ (©8ç ... x jB3
 5 xAô ' È Q - æ ¼ ` éCR o Ä • , ' ^ +X x
) • ÈGý?ö – Q µG CXGÿ Lì f3+, ' 9 x W x jB3
 Ø 1B3 x È f) à % Ø 1 ¹ Ä H 7 Ó " , ' ' I
 A È F ^ } DÜ - * F ¼ Cd 71® ,) à B' Ä

Aà65 ÖOÆEž ü 0#q *Aî Í í • È x f
 @ x ² ... Û
 Jí/ù Ç ÖFJE÷ 1\ 0 Z ~ O, ' *Aî È ü 0
 #q *AîQ Q Š 10 – È } Ä á2î . "è ÈLö]2î
 ÈF >| µ#â *Aî È X ê }) « Ä –0 *Aî >0 –
 .D0! Ä/n J = Ñ > • F P ^ K à Ä -Lu Ô#q > 8
 ÇE Ä"è *6 f3+5 ´ H F >1Ñ *6 K à 1y éM' Ç ¶

0 © 7 W @ Ì Ä5, 8 6 Ä -LuFJ>|, ' W – ¼ –
 0 Ä >| Ì 5 Ì ÈOÆEž *Aî k f Í) à Lf!â W- 7 Ä

二、成效评价 坚持中国特色与世界一流
Aà65 Ö x M , ' È ü 0#q *Aî @
 xAô ' Í# ÄB >| Ä È jB3 È?±F } 1° ... ' & Ä
 Gý Ä Ä = F ÇE jAô ' 7 7 Ä ü 0#q

*Aî @ xAô ' 2d Ä _ Ü
Jĭ/ù Ç Ö ü 0#q *Aî @ xAô ' _ žF} W
>(©! W, '5 0 ÈGý?ö ð f W ... "d £ Ä @K
w0; Ö ú 15 ...7- È, 'Aô ' ÈGý?ö(©8ç W
..., 'Aô ' ÈGý?ö5 Ì, A, ' Î IAô ' Ä É Î# È
?ð È -0 *AîAô ' k?±63 *Aî -0 X ê })
« Ä0 - .D0! Ä/n J = Ñ Ä % 8LO = *Aî Z éM'
, '5, 8 @ x x W - ð f *AîAô 'L" ¶F Z éM' {
FF 5 · F P - K à ¼ -Lu Ô#q 8 Æ1y éM' Ä
(© [M0?± 7 *, ' _ È X -0 .D0!Aô ' éM' È0± *
X *] -(©8ç " -/n J0 - -0 f3+ Ä - _ f
3+ ÄB B f3+] U k È È Æ+X È úM' A iM™
...Gý W ÎD% È Ø Ø M #*6Aê K à Ä = ÑCt o ã
1†1y éM' @ x È >.ž ¶ ê ·/n0 2«Q Q > -0 @
xAô ', 'Gý&é > é A Ä

ü 0#q *Aî, ' @ xLö] f)à j 0#q ê }
) « ¼ 0#q0 .D @ Ì, '5 ÌAô ' ú * %5 Ì, A
, ' Î IAô ' Ä X 0#q ê }) « éM' È6Š'V % -+0
- • x Ì, 'Aô ' È 6 -+0, ' aB+4ÿP¼ > - •5 Ì
Æ jAô 'Q Q % 6â % -CXGÿ, 'Gý?± 7 ö È £# 0
#q ê }) « ¼ -0 LO5 x x *, ' ÎGÿ Ä X 0#q
0 .D @ Ì éM' È# GýQ Q = Ñ - æGý W H+•M0"r
, ' @ x È T ! _ X *.p -0 N¶ , ' Î û K à ¼ @
ã £K^ h ó _ L NÈ, ' @ x È 63 0 .D @ Ì éM'
, ' ÎGÿ È ú -0 LO X .D0!L NÈ Ø F :, ' - _
ÎGÿ Ä ü 0#q *Aî @ xAô ' X £# Q Q > -
0 f } ... @ x, ' < & ÈF £# Q Q > -0 ...
, '%Æ È ÈAô 'Q Q > -0, ' 15 ...7- È È E
, Q Q ¼ -0 £# K F ... Ä

Aà65 Ö X Ø-; • È T Ý 0 p W - _ VF • F
+| 0#q>| G È £K^; ð x Û
Jĭ/ù Ç Ö ü 0#q *Aî _ 0N© = r, '3+
5 0; È ø _ 0N©K O, ' Ø 1 *AîE÷0; Ä *AîF
0; "Ñ 94ø&é È *Aî- 7, ' Î)à = _M•>| o ·
Ó 3 F - Q8 A Ó0 È • = ã % - Q
-+0 J A ¼ -0 3 p5 ' _ V5, 8 È £K^ _ %ð
- Q, ' µ+0 Ø È ÈLö]2î È Ä - µ#â *Aî È X *
AîE÷0;] 15 iF È X iF, 'E÷0;] = Ý w È
- ê }) «CXGÿ Ä H î -0 C J *Aî" d £ ¼ Î -
@¹ Ç ` -Lu -+| ¼ -Lu/n J, ' # A Ô Ä

ü 0#q *Aî, ' - 7 _ * @ F+| 0#q W -
¼ F+| 0#q -0 È ÌAô ', ' h ó µ é _ 0#q W ->
0#q -0 *Aî, ' @ x È Ì x * f)à j 0#q, ' ê })
« ¼ 0#q, ' .D0! @ Ì È ü 0#q *Aî, ' £K^ _ 1
{ , ' Ð j µ#â *Aî È _ Ø 1 ... , 'E÷0; Ä

Aà65Ö ü 0#q *Aî @ xAô ' ?± Š 1]
-(©8ç È ø ?±F-"r F+| 0#q È ² ... 4*6 ¼65, 'EÜ
Añ5 0 Ü

Jĭ/ù Ç Ö ü 0#q *AîQ Q k?± İ7- È }
_) «Q r!Q K à ê } È Ø Ø8 'f0 -> ê ·/n
J0 -N¶ , ' . Aö K à È öN« Š 1 F+| 0#q ÄF-
"r fC°, ' -Lu 7 ö È *Aî @ x?±9ç Ç - µ F -+|
, 'AÔ x ø?± Š 1 ~ i] - W ` È0ûCã] - \ O
ÎD% È @ ã] -)à FF 0;], 'Gý W*6Aê >)à Î
L NÈ È = Ñ ¼ "ë - *6 o, 'M0?± Ä !" È ü 0
#q *Aî @ xAô ' ² ... < & -N© F+| 0#q, ' -Lu
7 ö ¼] -(©8ç, ' \ OM0"r È _ ü 0#q *Aî
Q Q X ÎD% Ò3R] öN«M') ¼ @ ã, 'Gý?±L NÈ Ä

ü 0#q *Aî, 'Gý?± H+• ` } È ã È ¶-(
£ @ xAô ' öN«6Š'V - æGý W H+•M0"r È = Ñ -
æ)à F *Aî x < & ÈQ Q _ ü 0#q *Aî, '
k f È ü 0#q *AîAô 'M0?± :Gý - Q, ' ...
- 7 È } Ä -0 (©8ç > Î -8 k s ÄF 0± * f)à
X ü 0#q *Aî @ xAô ', ' * \ İ] Ä É Î
È jB3 M0"r , A Ä6Š'V = ÑCQ)^ ÈF • a
>.ž ¶ ü 0#q *AîQ Q X8 'f0 -N¶ Ä0±
* .p -0 N¶ İ û K à @ Ì, '0±.d õ ã È X ê
·/n J0 -N¶ I0± * X P - H œ] ~ P5 ·
F Ä 0 "ë - *6 o .D0! àN¶ à é A : Ç K à
W x , W @ Ì, ' õ ã Ä

三、深入推进 更好地服务国家战略需求
Aà65Ö à 0Ež = ... j 9 *AîQ Q p È à Î
*Aî -0 AÔ È ' & _ ð x ÛF È àM' ,, >~ È
à , A Û

Jĭ/ù Ç Ö !QAÔ È] È à Î *Aî -0 öN« <
&1V 8 &é?±"r Ö 0 _ 7 8 UM0 È -0 é AM0?± >
Š] ^ Ä - ÑL'.ž È, ' q Ä OL\$ - æ H+•
UM0N¶ 9E³ j2î ö, ' iG} Ö Ä ¼ _ "d £ *8ç È
) ÄN¶ , ' 04x -0 X µ#â *Aî Ä(©8ç ... ÄCQ
) ^ "d £1y 4 éM' >)à w Ä" <2« n:ž È0± * * H

ó j Ä 9 _ □ f E i 7 È X Ð j Š, ~ M' N ¶ , ¼ ê
}) « CXGÿ, ' * \L { : È - 0 A Ô Ê J 5 \$ Ô A i
5 ž ' & Ê = > 4 / y W - Â = Ä A ê · 7 7 1 y 2 J Û Ä
F Ê à M' „ È 0 é M' ... / j ¶ A - Q Q µ # â ?
... Ç, ' à F ! • ¼ Q 1 y % 6 â □ f " d £, ' 15
w x 0 é M' • f) à ¶ F J E ÷ ü 0 # q * A i E ,
Q Q (© 8 ç ... Ä J g F Ò 3 R, ' ' I A Ä
A à 6 5 Ö Ø J J ` È ü 0 # q * A i ? ± F } D Û
- * F ¼ C d 7 1 © ,) à B ' È § f 9 È n Ú ' Ü
J ĭ / ù Ç Ö W - ... ¼ - 0 * A i M 0 ? ± K ^ O O
3 _ Ä Ê 0 ; ' È ê }) « x ì ¼ 0 - . D 0 ! @ ì , '
x) à p M 0 , ' ~ O E ^ 3 K - È ? ± F ¥ Ü % 6 â ? ð » È 5 ü
0 # q * A i Q Q µ # â ? ... + % 0 u ? , ' & L \$ ~ O Ä
ü 0 # q * A i @ x A ô ' X £ # Q Q > - 0
f } ... @ x , ' < & È F £ # Q Q > - 0 ... , '
% Æ È È A ô ' Q Q > - 0 , ' 15 ... 7 - È Ä O Æ
x È X A ô ' Q ? : È j B 3 " d £ A ô ' > x , ú 6 3 h - (
5 8 È 6 3 * A i Q Q ¼ - 0 X * A i * . p Ä 0 ± . d C Q
) ^ Ä (© 8 ç 4 6 1 y é M , ' > ~) à Ä ! ! Q È X A ô ' j f
: È j B 3 * 0 Û K ^ x - # { j f È ü 0 # q * A i
@ x A ô ' µ é j í ž È * 0 ù h 1 F , ' Ø 1 - # { f
3 + È X * A i ~ O µ) W - □ f * A i ¼ - 0 * A i E ÷
0 ; ú 5 Ì F > | F 5 D D Z Ä - # { > A ô ` È ú & F > |
A ú Ý N ' A - ¼ o 1 † B 3 □ x ~ O A ô ' I Ø 1 - # { 0
3 _ , ' E ÷ 0 ; ÿ > ž j k ? ± _ Á Ä ½ ! ! Q È X A ô
' 5 Ì F + X : È j B 3 Ø 1 B 3 □ Ä 1 5 i F È 6
ü 0 # q * A i A ô ' 5 Ì Æ j ; 0 E ž * A i 9 3 \$ Ø
1 B 3 □ , ' k ? ± Ì ž È j ,) 5 , 8 A ô ' 5 Ì ã È Ð W
F 6 5 ŷ ? _ 1 È Ö Ä F / y A ô ' 5 Ì F + X j f f) à
¶ H 7 Ó " Ä 1 5 i F , ' ' I A È f Ö A i A Ñ :
O K 7 - O F } ° G ý & é * A i N © - Í í x + O , ' D Û -
* F ¼ C d 7 1 ©) à B ' Ä
A à 6 5 Ö X à 0 E ž ü 0 # q * A i] È Ä ^ 2 ...
* ¼ Ð j 0 # q \ 0 % 6 â , ' ` } ¼ Æ + X Û
J ĭ / ù Ç Ö 4 á ? ð - F 0 # q W - È = A ê _ - 0 C
J (© 8 ç 0 ± * , ' - L ' È F _ 5 , 8 Í È 0 ± * , ' W - x
= A ê _ F + | . = , ' ñ 0 ù W - È F _ - L u 9 j ; ý È
, ' æ 0 ù W - x = A ê _ . D 0 ! » W - È F _ % 0 - » W
- È 0 = 6 \ 0 ê }) « ¼ \ 0 % 6 â % 0 - C X G ÿ

n X - Q ... , ' G ý ? ± H + • ` } Ä ü 0 # q * A i
, ' E ÷ 0 ; È • _ * A i 0 # q \ 0 % 6 â , ' E ÷ 0 ; È ð N « Q
Ö G ý ? ö Ä
§ f • - ; È 0 _ \$ à % 6 â M # ? ð % È A 0 ù x
F , ' % 6 â ? ð ¼ % 6 â ' ! ? ð Ä ü 9 & µ # â , ' ê }
? ð ¼ J g F , ' C X G ÿ ? ð Ä) à , ' % 0 - ? ð ¼ - • ? ð Ä
0 - , ' ... ? ð ¼ 5 x ? ð Ä ¼ _ \$! F \ 0 ê }) «
Q ? i M ^ M È > ê }) « - 7 ¼ ? ð I È Ð j C J
* A i ¼ i M ^ M È H F B . 0 ; f 3 + ¼ % 0 - µ é È Ð j 7 -
È ¼ 3 P C X « @ È i M ^ M 6 â ê é ? ¼ % 0 - é # Ä 9 _
Ð j é È C t \$ Ä ¼ (^ M C X C t \$ Ä * A i È Ð j 8 ç * A i È
H F L O = 5 ' È Q % 0 8 L O = □ f " d £ Ä _ i
M ^ M % 0 - " è * 6 5 ' ¼ 1 Ñ * 6 F > | j f È \$! F 5 , 8 i
M ^ M È Ð j # " è Q È Ø F Q 1 y % 6 â " è * 6 f 3 + ¼ " è
* 6 7 - È) à F Ä Ä _ : U F P H 8 Ÿ , ' Q · F ¼ 6 â ê
" K \$ È j - Q µ # â ? ... ¼ ê }) « C X G ÿ w •
È Š Í * . p Ä
A à 6 5 Ö & L Ä □ ½ È È ü 0 # q * A i 9 ¶
à é } Ä à - - Ä à ? ± " r È ^ 2 ... F 0 ! • w = Ñ
- æ H + • 7 - È Û
J ĭ / ù Ç Ö • F £ k - A à X 6 3 \$ 5 ~ W - & 7
* È ? ± ° = Ñ - æ Æ j 0 Q F - " r Ä X f } ü Ú) ß
, ' à ... l p ¼ - L u o " è 4 ŷ # - p i 6 ü Ÿ ; È ? ± Í
) à * \ * @ / n J k y) à F - æ , ' - 7 È h ó _
Q 8 k K à 7 - È Ä f Ñ { U _ G ú n Q Q * . p . D 0 ! Ä
0 ° K à % Æ È È Š ' V - æ H + • M 0 " r È Ð j * . p - 0
, ' K à E N ¶ Æ + X È 0 ± . d £ K ^ h ó ° _ , ' f 4 Ö Ä
f } ü 0 # q * A i Q Q > F + | 0 # q W -- (
" ý 9 D È * . p - 0 ¼ £ K ^ ° _ N ¶ F K à
ê }) « ¼ ĭ K W @ Ì ^ • È ü 0 # q * A i @
x 6 @ j j ý A - / n J k y) à F * A i ~ p , ' £
K ^ Ä ü 0 # q * A i Q Q ? ± F 0 ! • Í j - - O >
C S + O È U ? ð % Ä j f ¼ C t \$ Ä H i È j * A i Q
C X G ÿ Q 1 y % 6 â f 3 + Æ * à , ' C Q) ^ Ä
' J Ö / ý Í , 3 ì • 6 è ß B Ž P Ž , 3 x
L ~ • 6 è - ^ M 2 Ž P q - ^ M æ N ' L \$, M â > 9 9] æ •
6 è æ G • ¾ , M â µ
' Ö ½ @ E ^ 3 Ä E c 3 • 6 è Û F 2 0 2 2 年 2 月 1 8 日
第 1 版 µ

¼ ´ 62« *AÎAô ´

ØF Q 1y %6âQ CXGÿ µ#â ? ...

(M• &

F È+a %6âG ÆCR oG Æ - æ ... iM™
 3 É £ ¼\$! • ØF F+| 0#q W - ¼ 0#q -0 *
 Aî,´9 ç ??ñ È Ä ;1°0 É9 ç ??ñ È Ä È 7
 -p,´ ü 0#q *Aî!“ ?F • à 0Ež ~ O Ä
 ü 0#q *Aî X] -Q 1y %6â ... È s8# -
 æ)à FF 0;´ H+•(x . :)5ž q 6Gý?± Ö ³ = ö
 _ &5 J ð Ä j w A -N! F W -“d £ ¼ -Lu1 ´
 È6<Î í,´ Ä ± §] -(©8ç,´ - æGý&é *Aî o1†,´
 9 x &5 È • _] -/n J ...F • à & > È o
 Ì j Ð *Aî F+|Gý?± ê }] ó ¼ K à Q ` Ä ÐFO
 Î)à] ~"A ÿ = ð W J6<G÷ ,´Gý?± n Ú Ä
 •F £ k -Aà X ð 8 0,´] ^ ~M´
 \$! F iM™ ^ J1\ ¼ q 9!Q JAP :+X \$! • Ø
 F È@01° ?Cu `) à 0Ež ü 0#q *Aî OE
 F >| È } È < & jB3 à 0 ~ O,´ *Aî é A Ö0± *
) « 0#q ê } Ä = Ñ - æ H+•M0"r Ä ´ K F+| 0
 #q x >.ž *AîD ´ Ö\$! F f f j f iM™ È5 1© Ø
 F Ä 62« *Aî 0#q W - ¼ 0#q -0 Ä
 - • •F £ k -Aà,´Gý?±AâB 2î/Ž È*6@
 É9 ç ??ñ È,´ o1† µ#â È1D65) ¼ ´ 62« *Aî
 Aô ´L NÈ È *2; M63 Ö
 Oì ~ ,?· 3 ÌQ C^H < ,° ž v >* <@ <
 2± 0AôAú -L\$NÍ
 B8 ú - æ ... ~ p È ð Š,´ q • W " >
 .ž * Q CXGÿ ... - 7 È ð FJE÷,´ É]
 ~ ê"A j ¼ - -"A4ÿ#~ ¼/n J ...1\q Z Ä ð
 ?ô B ¼ ð F ÿ- 74â?± È * à ...Lf!â
 Ø ØQ CXGÿ ... j kNÈ È ! C1 AêF *
 AîQ CXGÿ %6â f3+ ,´?ô B- 7 ¼ Q Q 1y %
 6âCXGÿ ,´ >.ž + Ñ Ä 2!“B\$ • È ü 0#q *
 Aî X - æ ... ~ p] È = ö?± 0 ©Q "d £ W -
 ¼ -0 F • F+| 0#q>| G F } G ÈF ?± V ØQ 1y
 %6â f3+ È s8# ð Z - æ,´Q CXGÿ ... ÄF _ ±
 § A H W ÈM0?±K O Ú È Ò3R,´ OE Ä •F £ k
 -Aà ð 8 X?ô \$5 ~ W - & 7 * ÈF-"r 0#q
 _ 0 Z" h !´ ³ Ä = ÝCµC°,´E÷0; È?± >.ž é A Ä

0± *Gý&é Ä •F £ k -Aà >.ž 7 *,´ é A ¼Gý&é
 5) « 0#q ê } } éLe È ´ * 0#q W - f3+ È w
 Ì ú K à7- È1y- 7 rM´,´L NÈ È • 5 \$! F f f
 j f iM™ È Š 1 0 n 8 OE È5 1© ØF Ä 62« *Aî 0
 #q W - ¼ 0#q -0 1yD ´ éM´,´L NÈ ÄF B\$ > à 0
 Ež *Aî ~ O,´ \$! • ØF _ ~ é },´ È _ _ Ä -
 æQ CXGÿ ... = 5j A,´ * .p W 0; Ä
] - 9 F+| : 0 J Gÿ,´ ê ¼ 0 W?ô Q,´
 Q %6â f3+ È < &F ^ XQ CXGÿ %6âM0"r > È5 {L\$
 = £>,´ > nL NÈ Ä Š,´ q • W Ö z >.ž 6 ê"A
 ,´ú ÎK´,´5¾ -+O#kM0?± ¼ = £>´ = u 6,´ ... {
 L\$,´ . - . OE j à & A -/n J,´ k?±. - . È • OE
 j o Ì f È Ä → | ¼ Aô ´ + ... 0N© %6â iM™ o1† ö
 N«l“?ö,´ * .p ¼ = -?ö,´4Ö • W ´ & Ä
 ü 0#q *Aî OE j Š] ^ Ä - ÑL´Gý&éAîAÑ
 ¼5 1© Î í,´ 0N©Gý WMŽ w>´ ... H+• È XCS úLf
 !a.ž0ú ¶ kGÿ x f Ä 0 n1 ´ Ä Ø 1B3 ð ,´
 *Aî MD Ä XFðF9 Ì I : Š 1 ! H ! j È • -N©
 !M0 !(© x 63<• - æ ...,´Gý W H+•M0"r È •Gý
 ?ô j ú>| J *Aî,´(©!°M0?± È Î >| 62« *Aî ÄF
 •OÆž *Aî,´ p ü 0#q *AîQ Q?¶]- ~ -
 Z-1 Ä8 "ë j Ä-\$EÆ 2 Ä Ä Z -0 L 2« È •
 žFJ \0 Q Q,´ Ä à 0 ~ O *AîQ Q ¼ -0
 <-+• 9 Î Ð È ý" f _] - Î WQ Q ¼ -0 f3+]
 ,´ 0 ?G 6 Ä ³ Gÿ<- A ð u% ` ü W Ä J g
 W ¼ µ X+OK W È ú) ð ZQ 1y %6â f3+\$! F
 iM™ ...,´ EN¶ W Ä) ü 0#q L´ Q ¼ -0 Î
 í 6 r 62« *AîAô ´ ÈUC á ¼ E , = <2« » *Aî
 L´ Q ¼ -0 8*6 È } È 4ó(©8ç È X 48 N¶ 1
 K 0#q È = ö _ jF ÈL´ Q ¼ -0 8 DÚ ...63
 <• È • *8 ~M!\$! FQ %6â f3+ iM™,´ + Ñ È(© [
 _ _ Ä - æ ... ~ p,´ H+•- 7M0?± Ä
 1b Ä ,?· Q 1••6è »#ë E < ,° a %6 > Ð
 f <2± 0AôAú -
 Q CXGÿ Ä µ#â ? ...1y ² % !MŽ %6â.D0! p
 OÆ K È v 6 Q CXGÿ > µ#â ? ... n X 0C\$ ~+X

□ ¼Q 1y %06â ö 76,3+ Ä p o ì · & •-; È
□ * , 'É - æ %06â]K⁻ O ... iM™ > ...?δ B
4â±± È > .ž 6 Q CXGÿ Œ jQ 1y %06â ..., ' -
7 È ! 6 £# μ#â ? ... Œ jGý?±D 'È!"
> Š, ' q › W Ä q • W 6 [+X Ø Ø ¼ Í
)à Q 1y %06â μ#â ? ... •>~F È = ò j F ¶ μ
#â ? ..., 'Gý?± W È6< D⁻Q 1y %06â, ' ...- 7
¼D ' =½ j o f Ä X %06â.D0!N¶ È.D0!65)
ü 0#q *Aî, ' μ#â ¼- 7 È } 0-\$ ^ X J
s 0#q ¼ F+| 0#q , ' = <B\$# È %06âG N¶
, >~ 1OÆEž ü 0#q *Aî _)6â - æLO1\ 0
éLe > È 9 £ J s 0#q > F+| 0#q, ' 1Aê 9 p
5C@ È W æ \$ o ? 6 |;-; Œ _ *AîLf!â, 'Gý&é =
< È6<Mž *Aî- 7 ;, ' 2 Ä
f } È 6 ü 0#q *Aî4â •Q 1y %06â μ#â
? ..., ' □ f v æ " @ j o ì > -+|, ' jAö W +
Ñ Ä] ^UC á 4 ' p - æ H+• ¼ f `4ÿ#~/n J
...M0?± * È ' @ ØF j μQ 1y %06â 0 f F
..., ' ?δ B é x Ä ' é o ì 6 ü 0#q *Aî=½ •
j • < K à f3+ È⁻ ! @ j j 4ÿ#~/n J ...
, ' j È E p Ä , J-1 - Ø * \-1Q "d £ W - ¼ -
0 *AîAÑ B È fFP ü 0#q *Aî, ' -14xLO1\
0 éLe Ä 0 È > | J2«Q "d £ W - •4ç4ç á
Æ È4ó @ > | J2«L' Q *Aî6,- È)6â ü 0#q
*Aî, ' > | JL' QLO1\ 0 éLe Ä F /y+a> | o ,
Ž ¼ ... "d £6< ' @, ' L' Q 6 r 62« X)àLf!â §
9 0 È, ' 8*6 W È v p \$K⁻F ¼ \$ \CX, ' ? y
: ÈL' Q 62« = < ¾ 6 r È =7- òM•> | o ÈGÿ >
{!â È?± :Gý %06â?δ » È# Gý -0 (©8ç ÄF O %0
6âG 3, ' 03+ G-(£ · &G-?±"r j F -0 Gý&é
*Aî È 9'— * .p.D0! Ä 0; ° _ Ä ê ·/n J0 -
ê }) «, ' = <?δ » ¼M0"r 7 ö È ¼ ' J sAô '
f3+ ¼ h 1 F- #{3+5 ÈF@!\$ F 0#q W - *Aî
Q Q ¼ 0#q -0 *AîQ Q, 'DÛ -8ç™ Ä Ö ; è È
² ...FJE÷F 0!\$! F f f j f iM™ È ~M' Đ j)à
F"è*6 f3+ ¼"è*67- È *Aî È • ¼ 'Q 1y %06â
, ' 62« *AîAô ' f3+ È ~M' óF ! w] -Q 1y
%06â, ' f3+ W Ä3+5 W ¼5, 8 W ... "d £ È _ Í
)àQ 1y %06â μ#â ? ..., '\$! r?± y Ä
É9 ç??ñ È jB3?±5 5 H F ü 0#q *
Aî, ' Ø 1B3 □ j f È E , Q Q-p-IK⁻F ... È6Š'V
μ#â *Aî Ä) *Aî * .p - È Í -CXGÿQ Ä = ÑM0"r
H i0± *, 'Q Q ¼ -0 È G • *Aî93 \$ È) ..."d

£ =Q È *Aî @ x = £, 'Q Q ¼ -0 È ÿ A _ 1 È
Ö-\$8#B3 * *Aî93 \$ È) *Aî @ x n:±, 'Q Q Ò3R
Í > | > | > • o1† ÄF /ý 1 ' j j f È jB3 *Aî @
x, '&¥#kB3 □ o1† È) *AîQ Q6B È § 9MÝ1† ¼ E
, Œ+X È v • GÄ A ?± \$ Ð £# Ä-#{ ¼ x f
7- *)à, 'Q QE÷ ¾-;Gý1 16< x+O, ' O x Ä Ä
1b ? ,?· Q W8 q("8" < W E, ° Q æ)
Ô ó <2± 0AôAú -
Q Q _ ü 0#q *Aî, ' k f ÈF 0 Ì I X
□ 9G 6,, 8N± 3, ' È £ ¾Q 1y - Q Ð
ü 0#q *Aî, ' 7 , ? ?ñ È] § f >~ F
j Ö > .ž !:m ÍQ Q X ü 0#q *Aî, ' k f
CS + È Í j *Aî, 'CS + O ¼⁻ - O ÈF (© [jB3
?± Í jQ Q iM™ K à8 ?ù W Ä È9 ç??ñ È
L"5 5 jB3\$ FDÛ -8ç™ È j(©8ç È K 0#q F È
G C ' j *AîL' Q Ò3R8 k ... à Q ? f 0
0ªL\$ Ä 21\ ' ?δ È Ö Í ž - æM0"r 62« _ 1 0
#q W - ¼ 0#q -0 *AîQ Q È H F -0 j *.p
, ' *Aî Q ? È v = # ¾ 04x -0 È qAèG 6Q
Q 9N¶ ¼ é A 0 ... -0 *Aî Ä · & B p
>~Eí, ' ? M ± jGý W È = v jG 6Q Q0±.d -0
ñ Ä È \$ Ð8 k Ä \$ j&¥#k Ä \$ 9(©8ç ` *Aî -
0 f 0FJFf È6< D X \$ *.p Ä \$ μ X, ' rM' È j
Q Q0±.d P5 ... Q ? Ä K à. Aö+O x ¼4ó4÷ '
? È Ò3R \$ ÐF2 8Q Q ..., '8 k K à {D • È
¶ *.p Ä · & ` , ') = <2« » *AîQ Q, ' = <
_ 1 o1† È ²F9 9 çQ "d £ W - È ~M'C { , 8
kAî0û *Aî -0 Ä8 k ä ÈAô ' ~ O1y sL€ ÈUC
á Ò3R Í - à Q ? x) ¾ j (© ±0± *, ' *AîQ
Q È _ 1M' A j Gý WM0"r j F -0 *Aî1y ÈG-
>~)à * X \$ # , 'N¶ μ\$! F f f j f iM™ È Ø
F Q 1y %06â"è*6 f3+ K à, ' Ú È Ä
k { È 62« *AîAô ') ¾ ü 0#q *Aî6<
@0 äMž _ ° _ rM', ' i È6< _#1 ú *Aî*6
% Ä *Aî- 7 ¼D ' Ä-\$ Ö j ý *AîE÷0; , '5, 8
W iM™ Ä A ?± u 6AÔAöF 0 iM™, 'Gý?± W Ä ö
?± W ¼8 W È X à 0Ež *Aî ~ O μ ÈAÔ-O Ò3R
! ' @ § 9] -(©8ç Ä 9 x Û È ü 0#q *Aî
, ' 62« *AîAô ' f3+ Ä
' (M• & , \$; ,,] œ •6è.J0-L~ • ¾ , M á
μ
' Ö ½ › \$Æ Ä •6èG 官网 μ

ü 0#q *Aî, '5 - Ñ K à > ØF

N#- &

² ð ±L F □ •] -Q 1y %6â 0 W, ' &é _
 ð x È-(J ê, '1, x JF9 F+| 0#q W - ¼
 0#q -0 *Aî Æ _ V • F9 ü 0#q *Aî = ... È
 = ð £ ~Aè JQ Q ¼ -0, 'DÛ - > ` } Æ Y, ú >
 4ÿCi Æ +O > a J È £ ~Aè JQ Q ¼ -0, 'y9"
 > Ö # Æ!S Ö > a:m Æ)à X > Z • È6< D(¥#1 `
 G J - € ¼ æ Y, ' }FD > -F Æ { Ç > f9ç Æ-
 7 >F-"r Æ Æ j à &] -Q 1y %6â 0Gý?±, 'N!
 rAîAÑ ¼ ç . +k È ü 0#q *Aî = ð 7 Q
 %o+|, 'Gý?ö È6< D ` /n J, ' £# Æ8
 • È 4/ýQ 1y %6â : (TM ~!ÿ 0 OG- J : >
 ü 0#q *Aî-(£ F p ü 0#q ÿ *Aî6ü Y
 ; jNÈ, 'Aè · Æ4ÿE÷ 9 □ J, ' *Aî È ² ú
 ü 0#q *Aî "F • 1\ 0 Z *Aî ~ O, ' n È
 4-(£ Q Q " ¼ □ 8 0 ... ¶ ü
 ü 0#q *Aî ~ O k5 Æ È !]Aè JQ QF
 0 ¶ C æAôAP J È) *Aî @ xF >|Aô ` Æ X
 ü 0#q *Aî £ 6 0 û ~ OEæ ', ' & k È N@
 ü 0#q *Aî, '5HC§ >F 0; È ã*6 !5 ~ * .p
 > iM™ K à { 4 È 9 Y ¾ ü 0#q *Aî, ' ; 0
 !•ØF > ... Æ

一、“双一流”建设的继承

ü 0#q *Aî _] -Q 1y %6âN¶ 5
 0; ¼ 0; { >, ' ð 0 - æ H+• È _]
 -= ð F-"r F+| 0#q W -, ' Ö5 Ú È ¼Q 4xLf !à Æ
] - è 0-\$ a 9 * @ F+|:‡ = W -, ' o K Æ
 X"A - & O È = A %6â æ a *E÷2« l ## Æ
 » ² È □ È ÖL W - QK` Ç · ¶ jB3?± -
 \ Q { -+O<-Cã = * - F È6< ! p { %6â È7-
 > F+| 4 W --(N¹N³ Æ □ 8 DÛ j G Ü W
 - QK`, '7 F2 7 * È] - C0 : - Q 9 0, @
 q ... } : È W æG- X 300O • È 0 s □ • (\ =
 : è Æ < & F * È] - Æ - \ È > "è5\$
 à > n ~ - { È È Í L Ü ú ÜG- T M W È >
 • } \$ + Í ! p M - W - Æ] - Æ f È ¹ -
 _) 0ú q □ AÑ B X q □ { µ È L ö } - æ, ' 0 W
 È G ý È) = Æ Z ` q Z @ 5 0 - , ' W - È -

m È ... , ' .D0! Æ È - @ j 0#q, ' .D
 0!] ó Æ7 F2, ' Aî # _ 1\ 0 Z Æ □ È x) = C§
 Æ Z W - È j - æ, ' ê } > CR È È € E = O <
 & ... q Z 1\ 0#q, ' W - Æ X 1\ ¼ Z Æ □ G ü È ½
 AF9 Æ Z W - È + X < g, ' È G ý) = È (© [
 ... , ' .D0! p È - X. O µ ... @ j) à
 - _ , ' G ý ? ±] ó Æ7 F2F § f * 1\ 0 © Æ
 p W - j G W Æ \$ 5 ~ Æ # % W Æ ! - W ú] W Æ] ^
 W - Æ Æ ! " ## 4ÿAà65G÷Aî æ 3 > EC§E™ f W
 # È !] \$ 5 ~ W - QK` µ Ck * V Æ ! - " y W - QK` ~
 RD+O1y \$! > ~ C Ž < È ‡ 0 W - % Æ Ñ K` Lx ç 4ÿ Æ] j
 W - } QK` F é R ± Æ = W - QK` P, ú Æ Ô F J W -
 QK` 0; • J 1y l * = < ? ? ñ Æ7 F2 f & a " 4ÿ
 7 * È ² ð p 9Q QG- £ w 6G } Ct \$ Æ È = L ö] È
 G ý • Í p W - È 0 s □ G- Í = * 1\ 0 1y, ' W
 - È , L í ¹ ` F + | - _ ` } Æ < - f7 F2, ' Ö #
 " Ñ 9 Í) à È v * , ' T Z Æ □ , ' W -) =
 AÑ B È _] - è § f * * Aî F + | 0#q W -, ' 0
 M Aî # Æ à] - @ 0 ú > - (f K`, ' & O µ È G ý & é
 W - G - + a - æ 7 È Æ □ 8 È] j] ^ È £ ¾
 XQ 1y - Q] 7 È 0 © G ý & é - Q, ' ã È È 7 È G
 W Æ \$ 5 ~ Æ] - è " A W - Æ] - 0 ° W - 1y p
 Q Q j ~ - G ý & é - Q Æ f & , ' * & é _ j ¶ Añ
 %6â % - C X G ý Æ ` □ È - æ 6 © . ž È ¶
 p ~ - G ý & é W - Æ . M™ 5 • > È F Æ ? £ =
 ð k 1 ' = ¶ Q 63 È 6< D q 6G ý ? ö G ý & é W -, ' *
 Aî Æ Æ □ 8 J = * = u, ' F Æ ? £ X
 \ é ! ð Æ H ? - W £ ¾ %6â Æ ð à " w Ö & B \$ Ö
 ? ± Æ 0 © G ý & é W - Æ G ý & é W - _ Í %6â, ']
 ó ø _ Í 0 . D, '] ó Æ X ! " M #, ' 7 , ; È
 □ È - Ñ L ' . ž È G W Æ \$ 5 ~ 1y p Q Q j ~
 - G ý & é W - Æ 8 # □ È ~ - j 9 p G ý & é W
 - È G ý È ! " N ! Æ
 □ 8 È - æ 0 ú Í í 0; È £
 M ' A F 4 Ú G ý & é * Aî p #, ' Q 1y - Q ¼ 0 ©
 G ý & é - 0 Æ □ 8 È & + - æ k] " • # - A
 X G W, @ □ Q ¶ W J : Ó 3 Ö j ¶ Í) à) à

F È A -?± 99 ç p § 9 F+| xF "d £, ' 0#q W
- Ä α È 0; !" ? _ Ø È F _] -
*Aî F+| 0#q W -, ' Ó@0 - ¼ ' @ Ä!" > È L ç -p
0; ¼ 0; , ' 15 *Aî È F T Z
² % ^# #q>| È È é 08\ = ½ ^+X < &"AL\$ • ,
A ^+X Gy&é W - F 0² % ¶ Ä
Lö] È Gy Î W » _] - f f, '(©&é ¼ H î Ä
0; W W Ø F ¶ A - *Aî F+| 0#q W -, '
F 0; Ä α È :#§ Ô F J W - H % } j OÆ, '
LO %6âG ^ È.D0! A - =(| W -/è F+| 0
#q 9 JF È !5 Aê _ Ö A - =(| W -/è F+|
0#q W -, ' D , W 00± * ^>~)à XB*CM D † Ä
α w X 1 D W X 6 U F L H Q, F A B · Ä 0 .D4yCi Ä
Š % 8" » Ä.D0!+O]+% -+O" » 1y é M' ÄN'
AÑ ` α # G Ü W - ¼ \$5 ~ W - 9 7-F •
F+| W - f 3+, ' } = @ j F+| 0#q W - x |
9 ç p =(| W - 7-F • } = È @ j F+|.
= W - Ä » Î : È 4y E ÷ α, ' *Aî È
0; , ' Î Lu @ x" f MN' #, ' ?± -Aè J È i z Eÿ
0 3, ' α F+| W - - _ Â = È \$5 ~ Ä
1\ = È G W Â 1\ = È # % W Â 1\ = È] -, ' W
-] "4y 9 p F • ¶ } = Ä X# " Q 1y %
6â Ä 4 6Ä5¾ - à L+ > F+| Ô F f 9 W F+| W - Ä =
] È] - W -, ' Â = • C° • C° - Ä \$5 ~ W - Ä G Ü
W - Ä # % " • W - Ä :#§ Ô F J W - Ä = W - Ä] -
0 ° W - X F W Â > | ì : * \ : G - X } =
μ È B\$ "4y E î ` F+| 0#q W - "d £ Ä
α 8 È - Ñ L' È 5 1 © Ø F F
+| 0#q W - ¼ 0#q -0 *Aî k f é x È È α
8 È % 6â G Ä CR o G Ä - æ ... iM™
È 5 1 © Ø F F+| 0#q W - ¼ 0#q -0 *Aî î í î
Ä² > | Ä È Ä ; 1° È î í î# È Ä Ä F T
ZGý?± • &, ' * È 7 -p ü 0#q *Aî!" ?
_ Ø Ä È î í î# È OÆ IQ ~ M' 6 < > . ž ` + | È ¶ F
+| 0#q W -, ' ² % Ö 0#q W - *Aî Q Q Ä _ 4y
E ÷ K` O Gy&é *Aî Ä § 9 x F Î - *6 % Ä Î - Î È
j Ä/n JA Ô Ö E³ Q , ' Q Q È N« 9 0 È Gy -
μ N ¶ x Ä - Lu } G, ' Q "d £ -0 È X iM™ K à ¼
)à W - f Ö *Aî] @ x n : ‡ È ! p ê })
« Ä 0 - .D0! Ä/n J = Ñ Ä · F P ^ Ä 8 Ct LO =
*Aî Ä - Lu 8 C E Ô #q • Z é M' § f L @ Gú ¶ 0#q W
-, ' μ # à Ä

9 È î í î# È * , ' 7 ö È J ê G- j
7- O4â • F+| 0#q W - *Aî AÑ B, ' Q Q Gy 6 B È
, A È 6 < _ 1 *Aî 0, @ Z # -0 È -p È f F P
-0 N ¶ Q , ' B \$ # È • A Ü A è J ê ` AÑ 7- O4â
• , ' -0 Gy • = J , J Ä 6 < » Î : È α
8 È È % 6â G CR o G - æ ... iM™ £ ¾ œ 3 F
+| 0#q W - ¼ 0#q -0 *Aî Q Q ú *Aî -0 = ...
, ' F J. È ! " ? 3 È î • , ' p 0; Q Q
~ G 4â • F+| 0#q W - *Aî > | G È !] \$ 2 « 9
p È % 2 « 9 p È < & à Î G W - Ä Ä ‡ W - ¼
à + ¶ W - p j % 2 « Ä î • , ' 0; Q Q • ~
G F • 0#q -0 *Aî = ... Ä ü 0#q *Aî Q Q
j 9 p È ü 0#q *Aî -0 Gy E î Z È
" î x W G 6 ê N' AÑ, ' ? ± J *Aè J Ä • 9 è A Ô j
= Ä B 6 p 9, ' 0; W - G - E œ j ü 0
#q *Aî Q Q È ² ~ - o • ^ Ä ‡ F J W - Q K ^
í > L î B \$ È p 9, ' 0; ¼ 0;
Q Q G - 8 Ø F • ü 0#q *Aî > | G È F) |
Q Q _ = œ £, ' Ä
= E ÷ È A Ä B A Ô A ö ` È ü 0#q *Aî _
§ 9] - (© 8 ç , ' x (™ È 0; ¼
0; _ ü 0#q *Aî, ' F k E Á C \$ & é ¼ 5 ^ . p È
³ _ 079 - (^ Ä Ä - (> , Ö , ' Ä α È È
0; k f *Aî ? ð B È î + a f &, ' - æ AÑ Ä -
æ ... iM™ , ' } D Ü Ä Ä - æ % ¼ CR o G 6, 8
; È >) à X 9 G 6, 8 È î í î# È -
< È 6 < D ü 0#q *Aî, ' 0 È ? ± 3 P X
0; T ! _ 0;] " 9 p f) à Ä ü 0
#q *Aî _ à & O] - F - " r F+| 0#q W -, ' o ì
> | j È > ~ - p - æ ? F 65 B \$ _ f) à - æ ? , '
o ì > | j È ! " È X à , ' ¶ " ' & ; È X 1 \ 0 ! Q
_ Ø ü 0#q *Aî, ' & ! È ? ± K à È • ? ± 5
^ È 9 F g } 7-0 c] " r F È £ 0 c E ÷ \$ Q Ä
< & È X 0; ¼ 0; Î í O
L \$ È = A ` é o ì ¼ 9 £ k 1 Ñ G L J / y é ?)
- (£ Q Q È ¶ _ 1 È) F È - Q, ' ... C \$ ` ¶
G ý ? ± C E + X Ä ² ì È 0 F T Z 0; È C \$ & ' & ! È =
ö J [T F È - Q, ' 0 ± W È 6 < D J , 8 \$ G 6 ` ^
é o ì ¼ ! G) - (£ - Q _ 1 y A Ä È î í
î# È > . ž 7 * Ö] ^ Q Q 0 ... F+| 0#q W -
¼ 0#q -0 *Aî p M 0 4 y C i + a] ^ C R o _ 1 x] ^
N ' 1 Ç μ Ä Ct)] ^ Q Q -0 *Aî - (£ . p A î í 5

, _ 1 Ä4ä • F+| 0#q W - ¼ 0#q -0 *Ai93 \$
, ` éQ Q È pM0CtH +a ` éCR o5 1©¹ Ä È]
^CR o , E , _ 1 Ä ` é o ì ¼ 9 £ k1Ñ
G L ÄFJE÷ J/ý é ? È) F+| 0#q W - ¼ 0#q -
0 *Ai Ð WCtH Ä o1† Ä Ct\$Ä _ 1 È Ö Ä *AiQ
Q?±0 ±¹ /n J 4 é Ct\$Ä È ' @ J s _ 1, 'K
x j f Ä +a ¾ ü 0#q *Ai > 0; ¼
0; § 95 - W È 6<Aè J ` é o ì ¼ 9
£ k1ÑG L = ð"Ñ 9 ÿ A _ 1 È 6< DF Ð W ¶)
ü 0#q *AiQ Q, ' _ 1 È Ö Ä ²F • F+| 0#q
W - *AiQ Q ²« , ' Ä ± W - ÄG W -G-9ç Ç-1
CR o, ' j È _ 1 È 9ç Ç, ' 4yCiF Q ¾G 6-1 2) Ì
0; Q Q, ' Ä • Ä
) ¾ 0; ¼ 0; > ü 0
#q *Ai {L\$, ' £3+ È ¼ 8 È %6âG
X Ä Ø B & . 3 > Ö " 6 0; ¼
0; 1yGý&é *AiN©- 5 1©j ü 0#q *
Ai Ä 6< D p! " ? • & • - ; È o ì " 9 J ¼ = +X
0; 0; 0 - È ¼ 8 È
%6âG È 5 • 3 È £ ¾ Ó 3 a x 0 ©?ð93 W • &
, ' FJ. È È ! j a 5 È 0; *Ai Î í 1Ñ
*6 Î # È È £ ¾ 5 5 Î í 0; *AiN©- ,
??ñ È 1y • & È " a x, ' ð93 W • & = ½ Æ j |
o1Ñ*6, ' í ž Ä ! " È p f Ö ¼ # *6 : B\$ È
0; 0; " @ j ¶ " Ä a ! " ? • & 6<
©0 È 0; Q Q ¼ 0; Q Q X Ä ¼
} a " @ j ¶ " = A ý Ä < - f J Ì 0; Q
Q ¼ 0; Q Q X - Q kN¥ : ý 5 5 " i + X F
T Z ² % È < & 4yE ÷ J ¼ , ' Î í ¼ # q P È F T Z
² % X - W " A G] • " i \$! : ² È / n J : ý f 5
5 - # " i + X È v) à X È é • & j 0; ¼
0; "> Û ü 0#q *Ai / È Z • F T
Z = 0 X " A L \$ • 6 J F @ \$ @ \$ F È a ÿ G ý & é W

二、“双一流”建设的创新

.4yE¹ | ! ¶ 4y / Lî, ' j - è X *Ai F+| 0#q
W - é M' 9-p j & ð, ' C i C µ Ö # ¼ F ó 1 Ä ? ± Î) à
*Ai F+| 0#q W - , ' Ö # È M ? ± 15 , ' Ú È È ? ±
5 - È \$? ± K à Ä ü 0#q *Ai 9 J é M', ' K
à È § f 6< ©0 È 8 # A f) à X ; 9 Z é M' Ä
' 6 µ 01 Þ 7B9ª = 73 @ 73 A, ° p l
> 0; ¼ 0; 0 W, ' = < {

4 X ¾ È ü 0#q *Ai *0ù ¶ Ø 1B3 ¼ Ä 7- :
7- ; , ' j f Ä
k f 6< ©0 È 0; ¼ 0; Ç
¶ , W, ' @ x È v 0 j ê B + ð, ' a _ 4ð D Û f È
0 • F 9 a 7- : = 7- ; Ä 0 È "Ñ 7- • F 9, ' - Q)
!" , 9 ??ñ È j & ð - 1 ? ± f . d F / ý D Û - * F, ' (æ
å Ä ¼ 8 È & + %6âG G K > ± Ce ñ X
q 0 z ~ - è W h J 1 \ ¼ q ! Q J A Þ & ~ / j È
0; ¼ 0; , ' ? ð Q " 4y 0c È È =
½ à Î F T Z 0; , ' - Q È 0 Û F • ¶ K - O ? ð
B Ä Ø 11Ñ *6 Ä 6! à Í í , ' L f! à Ä < & j ¶ \$ Ð
G ý - 0 , A È È • 1 ' j f È Î í ¶ H ï -
0 K à £ *Ai È) MŽ 0; Q Q j, ' (©
8ç ¼ H ï 0 ± *, ' - 0 5 , _ 1 × Í í (©8ç G ý & é -
0 N © -) MŽ 0; Q Q, ' - æ G ý & é - 0 ,
_ 1 Ä ?ñ È j ¶ @ ä 0; ¼
0; Q Q D Û - * F, ' L N È È - æ 0 Û G ÷ 0 È Û
í È È . E F 1 ' j f È A Û ! = 7- ¼ f F • F T
Z 0; , ' Q Q • 9 j J - 0 , ' D Û - G 6 F • Ä =
E ÷ È F / ý 0 n _ p G , ' n 0 È ð L € ¾ A G ý - 0 £
È) A è J Q Q • B \$ F _ K 6 < = £ , ' Ä
j Nª Ä " A ? È ü 0#q *Ai Î > | k G ý ×
f Ä 0 n 1 ' Ä Ø 1B3 ¼ È ÿ Ä ¼ j 0 Z ~ O Ä
¼ 8 È X q ¼ z ~ - è W Ä ! Q J A Þ à L +
j ó n > | , ' A à 65 J : È %6âG G K L x Í + O > ~ / j Ö
G Ž Q Q ¼ ` é Q Q _ £ 1y, ' Ä ? ± • A Ô j 9
F Z \ » Ä ' & È • a J 0 & é 8 Ä A < 1y)
µ G Ž Q Q ¼ ` é Q Q È * = ¶ 0#q W - È
* 0#q - 0 Ä » Î • ² ! " È O Æ © 0#q - 0 *
Ai Q Q j È a 9 = A Z F • 0; , ' ` é Q
Q È) ¾ F È - Q • B \$ È - (f ¾ F • ¶ E ÷ è , '
0; È _ ! ... " : , ' G ý W O C ó Ä
Ø 1B3 ¼ , ' F 0 Z >) à _ 6 0#q W - *Ai
Q Q 6 j \$ Ä % 2 « Ä ü 0#q *Ai < - f 5 - ¶
0; , ' @ 6 È v ! M Ž 0 @ = Ä " ² È
p Ì 0; W - j 9 p > Û B • ² « È X = ...
æ 3 & E C § ¶ - (f W, ' M 7 Ø È 6 < F 9 p W - F ¼
• T . j Ä à . " è È w È 1 ; Z ~ O 7 - G • \$
2 « Ä ! " F È p j - Q 1y %6â, ' ~ p * È < & -
N © æ £ > x) . È ¼ - æ X j ? - G " Ñ 9 %6âG
- \$ Ž Q Q - 1 - , ' 0; Q Q j È F ¼ F 9 ¶ p
F • 0#q W - *Ai Q Q Ä ² « Ä > | G Ä ! j È Ä ±

W - X"A - & O a _ -0û W - x ĪG W - K *
¾ ¼ È _ à] - K Í, '1\ 0 p5, 8 W W - È
0; OL\$ *Aî @ x •E³ - È6< D ` 4 g2)
ê 6F ĩ, 'ê W-1"ã † x à+¶ W - X F4Ü
¼ a . _ - æGý&é W - È ; D 4 ¾(©!º, '´
*6 }5ž È)5\$ Ô - æ5 0 ¼"A ÿ 5 §9(©!º, '´
H+• ? y ÄF 9 p W - •F9 { > • = Ý { .
j Ä á2î . "è Ä ?ñ È<-fB3 ¼, 'Q Q Gÿ =
J È v _ pG, 'Ø 1B3 ¼)Aè JQ QG- 9 , W,
@ Ø È)Q 1y %6â ~ p •9Gý?±, ' ? y Ä
' Ä µAô1 6#w 0Aô1 ì Ž P
- () ¾ 0; ¼ 0; È ü 0
#q *AîF 9 0 ZGý?± K à _ @0û C æ ^ J È
C æ ^ • ò > ü 0#q *Aî- (£ » Ñ, ' ã
1† È6< = õ õ+a>| oN¶, Ñ © ã È Ä
° X ã È 0; F 0; •F9
- Q = ..., ' & I È 4Q Q ¼ ` é Ä 9 £G G-1
-(?±"r %6âG 7- 6 p - Q4ã • *Aî>| G È %6â
G M' d , W, ' » È Ä ü 0#q *Aî I È . i
F /ý(æ á È É Í í Î# È 1\ • ' * Ö Aî0û F
+| 0#q W - ¼ 0#q -0 *Aî C æ ^ J È+a o ì
9 £G L ÄQ Q Ä0 .D j ' Ä>| J4ô4÷ è ^4ô
@ Ä C æ ^ J, ' + O > ü 0#q *Aî ~ O
- (< È0c È WE³ j È ; D>ÛC{ , ¶ 0 È, ' s Y Ä
C æ ^ JOÆ xAêAñ Ä.ž È ü 0#q *AîQ Q
, 'AÔ È 7 ö È ½ i ž F 0 7 öF9 x+O *Aî =
... È ! * ? ?ñ *Aî È+a %6âG ÄCR oG ¼ - æ
... iM™ ÑAî.ž È *Aî = ... Ä { > È •F9 - Q
f È *Aî é x È C æ ^ J) !F >| Ñ h i *
??ñ È i ž C æ ^, ' ? ?ñ È 9G ½ 0 >.ž È
0#q W - ¼ 0#q -0 *Aî, 'Q Q ¼ -0 È Ö - Ñ
L' © ö ÄF D E÷ è 0; ¼ 0; Q
Q, 'F9; ¿ _ = 0 g, ' È £ k?± ÍM• C æ ^
J È6< = _ ¼ ~+a o ÌG L ã È ÄF /ý ã1† Î#
Q Gý W ã1†, '0 - W ¼"A k W Ä
ü 0#q *AîQ Q, 'F9 j f _ 1 ' H
F9 Ä C æAôF9 Ä o Ì" F9 Ä Ø 11<F9 Ä ¼ 8
È q ¼ z ~ - è W ÄIQ JAP àL+] ó n>|Aà
65 J È %6âG G K`Lx Í+O a %6â iM™ ... , '
- (£L NÈ 1,,]FAà65, ' L &~j Ö pBC1
' HF9 È a _ Aê _ 0#q - Q ÈF _ 0#q -0 È
_ 1 ' * •, ' Ä B B\$ È _ PÑ € _ Pœ ù * •F<

F< Ä C æAôF9 È a _4ô * C æ ^ J ÈF N© Ö
!" X Š È 0F Y Š ¼ È C æ ^ J k?±+a 0 È
H+• C æ4ô @ È+a i ž 7 öF >|AôF9 Ä
¼ 8 @0û, ' 5 1© ØF F+| 0#q W - ¼
0#q -0 *Aî C æ ^ J F FJE÷ ¶ C æ ^ J
1 0; È *0û ¶ Ö j f Ä C æ ^ J, ' k?±6|CS
_ F9AÔ È *AîQ Q Ä = h *Aî é x Ä- " *Aî
E÷0; Ä63 h *Aî @ x Ä 7 , Q Q ü 0#q *
Aî È § 9 0 È, ' ã1† Ī7- Ä 9 ¼ J • È ü 0
#q *Aî C æ ^ J XAè J éM' •>| ¶6|CS È)
ØF ü 0#q *AîC§ ¶Gý?±, ' Ö+X Ä
' ? µGý AÚ Ð6BM"i Û, °F9? ï E
=G÷+X+c Ö f È6< _ i ž1\ 9 é, ' ž ÈG÷
AÔ È é ? •F9 0#q W - ¼ 0#q -0 *Aî, 'Q Q ¼
-0 ÈF _ ü 0#q *Aî, 'Ø 0 ZGý?± K à Ä
ü 0#q *Aî, 'F9 é ? _ E÷ è p Z 9E÷
, ' ÈF9; ¿ ?±"r Š 1 œ £ œ!" È 0 n1 ' È
G÷+XAÔ È é ? È.ž È 0#q W - *AîQ Q Ä 0#q -
0 *AîQ Q úAÔ È 0#q -0 Ä ¼ ° 0 W, ' =
< X ¾ È = ½4ô4÷+c ÖAô Ñ È N«Q Q8áCi WGÿ
, ' è È(™ È+cB' È yE« ¶ - QCO ö ÈF } ¶ WGÿ
&L\$ ¼Ct\$Ä, '#šCi Ä = AQ Q XG÷Aî]>~j È
F /ý Š# Ö5 ¶ =!" h, ' è ð ° • È = ø Q Q
!" h % -0 .D0 ¿ È 9 Y ¾ - Q ?2i È ¼Gý ó n
' 8 DÛ µ#â *Aî : • Ä
°, ' - æGý&é -0 G-+a 4Q Q+c Ö È k1Ñ
G L ½4ô4÷ <>| C æF >|Aô Ñ Ä <>|AôAî 9 ; 8
*6 W È v • ^ X+c Ö ... } 1 - (œ £B' ^, ' : 1 Ä
w² ü 0#q *Aî •G÷+X+c Ö f ÈF9 % p
Q Q, 'B È 7- J 9 9 , @ pQ Q •+cB' ÈF È
Q Q?± # Ø ^ Ä8áCi WGÿ, ' &L\$ ¼2i È • ö 7
+c Ö € È È # ?ñ 6 JFP @ WGÿ è È(™ È, '#š
Ci Ä6< ü 0#q *Aî Í ^ C æ ^ J È i žAÔ
È 7 ö ÈG÷ AÔ È é ? .ž È ü 0#q *AîQ
Q Ä C æ ^ J I] - (©8ø -0 Aô ' j k?± Í
ž È ò63 -Lu-(£Aô ' 3P È5, 8Q Q Í - '
& Ä -0 "d £ Ä Í -CXGÿ Ä k?±CQ)^ Ä -Lu j ý
È 1y ö á úQ Q k1ÑG L ??ñ ÈAêAñ.ž È ü
0#q *AîQ Q, 'AÔ È 7 ö Ä
+a - æ •F9 0#q W - *AîQ Q - () = _ FÓ
x = r È v.ž ÈF9 7 ö ! ~M'AÔ È p 9 = <, '
0#q -0 I § 9Q Ö, ' = r W È Ñ 9 x » Ú È

.ž Ĩ _ 0 ZLİNÈ Ä 0#q -0 F#F9 7 ö 9Aè J = r
3P öN«63<• X µ È T ! _ ?±"r -0 "d £ X 9
j ý È, '1\ 9 éAô']F • } G È6< - F, '1
9 éAô' j > A -, ' -0 B 6 9 p = < È 9 0
È -0 #) Ä ÈM0?±AÔ-O.D0! ¼ ¼ ' Ä

三、“双一流”建设的推进

4ÿE÷ U IF#F9 È j 9 pQ Q Ä Z -0
Ä ; j 8 È -0 Z ÄF • OÆ O ü 0#q *Aî
= ... È GÿCµ *Aè J ê, 'N' O Ä µ 8 È
X = ... œ 3 { > È %6âG ÄCR oG Ä - æ ... i
M™ COCS ê (@ [B\$ > Ö!"IQ#F9AÔ È p x+O, ' _
* Aî Q Q ú * Aî - 0 ÈGý &é X *
Aî È _Eø A F+| 0#q, 'C\$&é È6< = _AÔ ÈF È
- Q ¼ -0 a _ F+| 0#q W - ¼ 0#q -0 È7- V
@ j F+| 0#q W - ¼ 0#q -0 F ?±; 04ø, ' *Aî
@ x Ä

X - æ ü 0#q *Aî, 'j93 ¼ Ø Ø ; ÈAè
J-1 - •Lv5 Í í ¶-14x ü 0#q *AîÄÑ B Ä
" ² È - L-1 í í ¶Q 1y %6â â 0#q Ä>•.
- Ä j (@8ç, 'Q Q wÄÑ B È :#§ 2 f È ¶
É :#§ 2Q 1y %6â óF ' » Ä9y x Ä È È 0û#
, ' ?Gý&é _ 1 ü 0#q *Aî Ä ü 0#q *
Aî%ð ¶ ` éF >|Q 1y %6âGý&é *Aî, '0 ± W ¼
' ö ÈQ Q, ' ,úM' = Ý Î W È Ø Ø ¶Q 1y %6â
, ' # f ... Ä 9 £Q Q •0 ± 1 /n J 4 éCt
\$Ä È ' @ J s _ 1, 'K' x j f È - ü 0#q *
Aî' @ 15 ..., ' pM' Ä

4ÿE÷ 0 Z ~ O, ' *Aî È ü 0#q *Aî Ç
¶-(f W, ' @ x Ä ð µ 8 ü 0#q *Aî ~
OAô ` , ' C æ ??ñ-; • È = A F+| 0#q W - *Aî
Q Q "4ÿ M!• Î)à ¶ *Aî- 7 Ä ; 0!• ÄB ² ...
C Û X à, ' *Aî ~ O µ È1D65AÔ j ü 0#q *
Aî, '5 5 ØF Ä63<• ; Z éM' Ä

' 6 µ ©>— C B œ0 , ° >F? !H

X ü 0#q *Aî, 'OÆ Z ~ O È 9 C æ ^
J.ž È, 'F#F9 7 ö Ð F#F9 È5 ì 0#q -0 *Aî
= ...] È € È0 -> 0; •F9 Z ÈF <8 È, '
Z È j pQ Q 9B -0 x F - 04x -0 AÔ È, '
9 Z È Ð :8 È, ' Z È 8AÑ • 9 Z { J x !
²+O (™ - 9 Z ÄÄÑ1Ç j0 -> ° _ 9 Z Ä
- 9 Z Ä+O 1 - 9 Z Ä j à 0; 9 Z -
0 •F9 Ä6< ê /n J0 -] 0 J, ' _5 AÑ - È 9

Z È v ³ OE j) 0û, ' 04x -0 > " , ` *6 -L
2« È = _ U I ? y ; , /n J0 - Ä !" È-O!" ?
y ; , ' ê /n J0 -] È 0 J, ' _# - Ä] -B
@0 • - ÄPœ { M k y *6 Aè Ä o "è - ÈG- _
È £ ZAÔ È, ' -0 Ð Z8 È, ' -0 x "
- j Z x F -B @0 • - j x] - " j
Z x Ä+X4ÿ#~ - j x *6Aè4ÿ#~ - Ä F+|
" Ä)à B @0 - Ä . - ö Ö > " x1Ñ *6G- _ Z x
5 %6â - X µ, ' WG 6 ! -0 G- 9 Z x œ
1 - Ä JAÑ >H = ½ Ä4ÿ#~ - ¼ AÑGÿ4ÿ#~ - Ä/n J o
1† >1Ñ *61y Z -0 ö 4 •F9 Z Ä ?ñ8 'f0 ->
ê /n J0 - 0#q -0 X Gÿ : 2 q 6 > n Ä
+a - æ • ~M' AÔ È 0#q -0 _ 0 Z à+O »
(™ È § 9-(f, 'Lî Ö Ä+X * \-(<, ' 7 ö •F#F9
4 -0 § 9 A H W È j + ... 7 öG- , Lî ~M' >
Gÿ p 9 -0 È !" J *)à 4 -0 {L\$ •F9 Gÿ
2 , W, ' ö à Ä k f •-; ÈOÆ!Q#F9AÔ È j ê .
/n J0 -, ' 0#q -0 Gÿ • A È 9'— ü 0#q
*Aî, 'F#F9 7 ö ÈG 6Q Q, ' H i -0 T ! _ ê
/n J0 - Z7-F • 0#q -0 *Aî = ... Ä <-f X
-Lu1 ¹ , ú%ð&ø, '0 ° Eî & È A *6 ì k
1yN¶ n ì § 9 8 *6 W È 0 È £ ~ - æ ..., ' £
K^ -0 •F9 Gÿ J Ö *6 p Ä f È v 0 È £ ~ -AÑ
"A+O Ä/n J ... Ä"A ÿ • F, ' ê /n J0 -N¶
, ' 0#q -0 • = ìE÷ A Ä X ; 0Ež 0#q -0 F#F9
& ÈM0?±)F#F9 7 ö Ð j.D0! È = Ý iF ¼ ' È
- { \$ j ~M' È p6< £ > ' = < -0 T ! _8 'f0
-> ê /n J0 - {L\$, ' W D Ä!" F È < 0
-0 X Gÿ : • = ì •F9E÷ J Ä

' Ä µ * < \$; 3L { œ0 È C c, ° œ0 D c 3 œ
0, ° / ÈL\$NÍ

² ... F#F9AÔ È 0#q -0 È _ Î í ü 0#q
*Aî], ' 0 Z £K^L NÈ È _ 0 ZMž h = r, 'L
NÈ ÄAÔ È 0#q -0 , ' 7 ö 9 ê }) « Ä -0 "d
£ ÄCQ)^ † á Ä o1† , A 2« - µ1\ 9 éAô' È
G- 7 8] -Q 1y %6â, ' ÎLu Ä F ÈQ QAÔ Ö
E³Q Ä Ò ?ò WE³ j, ' -Lu1\ 9 é -0 Aô' È ý P
¶ 4 -0 &é, ' Î È "d £ ú -Lu j ý È È • *Aî
F+| 0#q -0 M0?± ò63, 'Gý?± 7 7 Ä v _ È < 0
Q Q, ' -0 X = <, ' -Lu W - Ä =] ^ XE³ W
2 Ä" ² È 4 6¼# " Q 1y %6â Ä = 9 , ' -
_ KB3 ÈF /ýB3 , ' k?òAô !" Gÿ , W È T

! X O" Gy \$ W È6< DB3 ,')B'] W J _9!
6,,FÖ - æ ¼ ` j, ' è È 6< XF T Z -Lu Â =
] È9!6,,FÖ - æ, 'Q Q Â =G--(fM• } Ä!" j
-Lu W - Â = 9 ! pL€ W È ! 7- Œ jFœF9 0#q
-0 , 'Gý?± ò63 Ä
)à X] -Aè JQ QMŽ h X ?, 'F 9 (6 Â = Ä
F4Ú • È] -Q QF@\$@ *)à ¶ (6 , Â = ' %ž È
F œ • +J8# B\$ *)à ¶ (6 Â = F Ø È G J
Q Q Q ÖGý?(66 Â = ÈG- ' >§ 1 (6 Â = -0
7- O J : Z Ä \CX : _ E .3R E §, ' (6F, @\$@
%D @ > 'Gý A - W - Î - "d £, ' £K^ 7 7 È _
(6 , ! "B , -p W - Î - Ä ! Î È (6 Â = #â -
ZN¶ È i \ = 5 è . -0 È /n J0 -N¶ •
94y#~ > v - Ä /n J0 - kAè T Z È6< D !
/n J0 - kAè , ' µ#â >] - , /n J0 - µ#â
= 0 g È ! Â = 7 ö ! = , F2 8] - - ò È § 9
, W, ' pL€ W Ä = ò ò _ (6 Â = È a _ ! W -
Â = È 7 7 ° ° • xGý*6 k0 Ä m ! l = 2
! È È ÷ ¾ - ; Gy W - Â = JFP @Aè JL NÈ È 0 È
Q QN¶ , 2 ! p] F9 M0?± ò - , ' 7 7 È G ÷ Ä
) Ú í È a JF 0! • , 8\$Gý*6 6<E« è . /n J0
-, ')àB' Ä6< X œ 3, ' 0#q -0 *Aî = ...
] È ~ †*6 W -, ' î - Ä = W -, ' 8Z0ª8Z Y
-0 1y { p J • F9AÔ È , ' 0#q -0 ! EC§ è
, ' = @ È a _ j (6 , ' -0 >] -, ' -0 93+œ
2N• W Ä Z • X.ž È 0#q -0 FœF9 7 ö & È Ä u
663<• -Lu -0 > (6 Â =], ' -0 >] - -0 , '
) ÄL NÈ Ä
' ? µ ƒ 7B9ª , 6 3? . ? 6 ` 5! è U
i ž - æ o 1 † È œ M ü 0#q *Aî 0
û à 0Ež, ' *Aî ~ O Ä X! " £K^ & O ÈAè JQ Q
G-q 6 £ 7 ü 0#q *Aî 6² ... Î > | Ø 1B3 œ È
J p 0#q W - *AîQ Q %2« W - U 7 < K7- w • \$
2« È J p 0#q -0 *AîQ Q < K7- w • 0#q W - *
AîQ Q %2« ÈAè JMŽ ü 0#q *AîQ Q' 7 < K
7-F • 0#q -0 *AîQ Q ÈF 9 0 È 0#q -0 *Aî
Q Q IMŽ h ö ó J > Û T * 0#q -0 *AîQ Q > | G Ä
Q Y ä , ' » ò Š ÍGý é C È Š ýGý L i Ä f
6< È ü 0#q *Aî , ' - , ' _ *Aî F+ | 0#q W -
¼ 0#q -0 ÈF _ MŽ h 7Q , ' - 7 È v 7- O â +
F+ | 0#q W - ¼ 0#q -0 , ' Q Q ¼ -0 = 7- Z
J Ä ! " È4â • ü 0#q *Aî , ' Q Q ¼ -0 0

È?± Î > | kGÿ x f È = 7- W u™ é È V I a J
1 ü 0#q *Aî , ' M ó ÈF 6ü f ÖAîAÑ , ' \
? ÄM')Aè JQ Q?± "rF • ü 0#q *Aî > | G
, ' j W » È È k1ÑG L ¼ ü 0#q *Aî C æ
^ J?± X ¿ ? ò : F > | ° x Ä F È 0 È ?± 9G 6
Q Q ¼ -0 > Û B3 œ * G È V I ø J#q ¾ DÛ - *
F ÈF 6ü 7- : 7- ; , ' K à j f Ä v)à X0± * , ' L
NÈ _ ² ... Î)à Ø 1B3 œ È 0 W , ' L i NÈ _ 6G 6Q
Q ¼ -0 B3 œ * ü 0#q *Aî > | G Ä » 2 È i
ž 1 \ 0 O , ' FœF9 7 ö È 9 , ' - Q , ' 0 Z -0 j
9ç Ç - æ 4x0 .D @ ! † 6 < > Û AÔ È j 0#q -0 ÈB
Q • ! " F • 0#q -0 *AîQ Q > | G È v 9 œ J
• ÈB Q "Ñ 9 ½ 9ç Ç - æ 4x0 ° † N© ÈF /ý ö à
B ² ... 4*6 Û ² ! 9 i F > , ' FœF9 7 ö F _ #
Eî ` ? ± "r È _ V a 6B QB3 œ * G Û F 2« - Q f
MF • 0#q -0 *AîQ Q > | G & È - W 8+O ¼ Q
û ! R ! SUC8N Ä , C -(z È } 9 œ J , ' & L\$ È ² !
ø > Û B3 œ * • È XB Q 8+O ¼ /n J] J 6 J EC§ ,
W , ' M7 Ø Ä ! " È ü 0#q *Aî = Î > | Ø 1B3
œ => | È v j ¶ F } WC§ W : mFP @ E ÷ Ö , ' M79' È
0 -) ! " 2« - QAî 0û E ÷ \$Q O È £ 2« | ¾ T ô (| 4
*6 È ² ! ½ 4y E ÷ 0 Z *Aî ~ OF _ "Ñ 9 x *Q "d
£ @ ! F Œ *Gý WCQ)^ È ½ ƒ * 4Ò (| B3 œ *
è È W æ a J 9 M # ö 7 È • " E³ é C Ö Ä4y
E ÷ 0 T Z ~ O , ' 5 1© *Aî { > È ² ! MŽ È é + ¶ ¼ A
"A y ` j , ' ! 0 ; Q Q *Aî @ x = È
• ÄB B3 œ * 0#q -0 *AîQ Q > | G Ä
k { È ü 0#q *Aî _ 0 Z 95 - ø 9
K à , ' à + O » (™ È _ à & O - æGý & é *AîQ Q , '
0 ZGý?± ... Ä ü 0#q *Aî ? ± 5 - , ! " È
• M0 Ò 3R ¼ ' Ä i M™ K à Ä0c! • Ø F Ä p œ
* *Aî 9 ç p F+ | 0#q W - • È] - X *Aî
F+ | 0#q W -, ' f D : = Ý Ø F È 0 © W - ! "
, ú M-p F+ | 0#q W -, ' - 7 } F Ä X] - *Aî F
+ | 0#q W -, ' E ÷ 0 ;] È - (4y E ÷ Z ~ O , ' ü
0#q *Aî È 0 È J *)à J p F+ | N! F W - Ä 0
© F+ | 0#q W - ¼ G J , ' F+ | 0#q -0 È] - •
6 @ j © 0û ¾ F+ , ' Q 1y % 6â j - Ä
' N#- & , # • •] œ 0 t œ D69B .J0- c ù
q 1 , • ¾ , • ! + U 2 > , # • • £ µ
' Ö ½ @ E³ Ä EQ 1 • • 6è . J0- F a 1 b
U µ

ü 0#q -0 *Aî >

/n JM0"r, ' ý)àB' úAô ', 'FkEÁEœ A

„1 3 V#-+U

一、问题提出

□ 8 È - ÑL' É5 1© ØF F+| 0 #q W - ¼ 0#q -0 *Aî k f é x È È 0 _ ¶ F+| 0#q W - > F+| 0#q -0 *Aî, ' ±0; Ä □ 8 È %6âG Ã - æ i ÄCR oG 9G 6,, 8; ¶ É5 1© ØF F+| 0#q W - ¼ 0#q -0 *Aî Í í î# Ä²>| Ä È ÈF 0! • >.ž ¶ ü 0#q * Aî, ' § f í !•PÔ ÄL¿-p ü 0#q *Aî, ' Ø F ÈOÆEž *Aî ~ O "4ÿ5 • È1\ ¼Ež *Aî = ... £ 6 3 ÄFÓ x ÈOÆEž ü 0#q *Aî, ' @ x0!1 ² ... Û = VAÔ È Aê _ F+| W - Â = ÈF _ * AîQ Q, ' œ 0 ž ÈOÆEž ü 0#q *Aî.ž Í Ç ¶ , W, ' @5 Äf6< ÈF /ý Gy F 7 7 ¼ Gy ?ò Q FOEî @, ' 0#q "d £ È _ V-O, ' 9 Û ¼ A -0 ° ... '7F € L NÈ, '@ ã ú *.p.D0! "d £ ¼ Ä Û K à7- È, ' 9 x w Û ' @0 { ÈOÆEž ü 0#q H i1 1 -0 _ V >/n JM0"r ú - æ 0 ° K à ...M0"r-(iG} ÛF +Ä J) Ö; • ü 0#q *Aî, ' Ú È È A x+OGý W j ý Ä j!" È \.D 0! pOÆEž ü 0#q *Aî • \$ = ... * ÈFJE÷OÆEž 0#q -0 F±F9, ' Gy?± ò63 ' & { 0 Ä (6, ~*3>~)à Ä) • \$, ' -0 ~*3>~)àF >|4â A" E³ È)OÆEž ü 0#q H i1 1 -0 >/n JM0"r {L\$, ' iG} Ö F >|)à(æ Ñ?ò È ! 6 Ä Ì È * iF é A Ä

二、现状审视：“双一流”学科建设优势与社会需求之间存在反差现象

□ 8 È %6âG œ 3 ¶ OÆEž ü 0#q *AîQ Q = ... Ä5 Ì n/j È p ü 0#q *Aî Q Q È ;#¹ ú 0#q *Aî -0 Z Ä [8 Aî -0 Z Ä È !] Ä = } , ' 0#q *Aî -0 6 [j € É0 - > 0; Ä Z Ä Ä F - Ä Z Ä Ä +O(™ - Ä Z Ä Ä pOÆEž A -Q Q • \$ (6, ~*3} ¼ } Ä , '5 Ì; È F -6 [9 Z ¼ Z È 0; -6 [9 Z ¼ Z È € É0 -6 [9 Z ¼ Z È F

ÈN¶ B\$ _ A -Q Q- } § 9 -Lu1 ¹ È, ' -0 N¶ Äf6< ÈF /ý5 Ì •L\$ Ö>~ > ÈOÆEž ü 0#q *Aî -0, 'Lö] ÖE³Q È J6ŠLö ¼*6 0 N¶ È#¹ ú 0; ° _2« , ' -0 •F9 Gy \$ J 0 È È6< œ j *.p -0, ' -□ 9 ZF • ~ *3 } È Ñ 9 0 ZF • ~*3 } Ä x(™*6 - • 9 ZF • ~*3 } È ZF • ~*3 } Ä ÄF g È aFP @OÆEž ü 0#q -0 *Aî k?±#¹ ÛN¶ j 0; ° _2« È6< *.p -0 E³ A Ä f'f È A - 0; ° _N¶ \DÛ a 9 , J } "L NÈ ¼ £K^ ° _L NÈ "Ñ 9 Ç Gy W0±.d Ä { p ²!" È , Gy?±, ' 0 Z Ì a _ A , ' *.p -0; ' a È 0 ° K à, ' ... > â = Cã È Ì ù K à %œ È 9L€ Ä+a!" • -; * È ü 0#q -0 Aô ' ÄF±F9 Ä, ' 7 ö È F65 B\$ f ; , ' ü 0#q *Aî _ X 6 A , ' P5 H iF 0! • Š W È6< ! "Ñ 9#¹ ú '7F € , ' £K^ N¶ ¼ h ó ° _L NÈ, '@ ã È Ñ 9 p i \$Ä : @ ã Ì ù K à L NÈ È F X , W0; Ö : - Ç \ a 9L€, ' ü 0#q *Aî Ct \$Ä ¼ 4ÿ Ci È Lî U Î Lu x +X ÄL¿-p A -0 .D Î È, ' Î j È X+a D D A iD N¶ D Eœ E÷0;] È Ì 9, ' Aô ' 7 ö ¼ é ? " > n = Y ¼ Ä K WGý W @ Ì, ' *) à Ä ... p □ A -Q Q (6F, • ~*3} ¼ } Ä, ' ž -; È , n'f È X , W0; Ö : È ü 0 #q *Aî, ' @ x Ä'f Ä ý P5 H i -0], ' F -Ä € É0 - > 0; Ä 0; -j » È +ÁOÆEž ü 0#q *Aî, ' Í í È F 0! • Í j ¶ F È P5 H i -0, ' -Lu1 ¹ È È !] F -F • ~*3 } , ' Q Q Í ð ` Z È F • } Ä, ' Q Q Í ð ` Z x € É0 - > 0; F • ~*3 } , ' Q Q Í ð ` Z È F • } Ä, ' Q Q • Í ð ` Z x 0; - F • ~*3 } , ' Q Q Í ð ` Z È 6< F • } Ä , ' Q Q Í ð ` Z Ä -Ä(™*6 - ÄÄÑ1Ç j 0 - > ° _1y -0 • 9 ¶ > n, ' F ! • Ä?ñ>~ Ä Ä v

_ ÈF /ý ò à • , \$5 ` ý P * 0 Z xM' È £
 X - ã(™*6 - ã/Ž4ý3+5 - >| j - ã 6 €+O
 (™ - >F ‡ P - ã }+Û - ã P+O(™ - ã5, 8 Ô ù -
 0 ã2i/Ž+õ - > ó*6 - ã0ªL\$0 -1y * .p -0 ã
 Ô ù -0 ã à ¨ -0 ¼ - _ }"iN¶ È A , ' ĩ
 û K à ¼0 ° K à Íf"Ñ 9 Ç `E³ W0±.d È0 °
 K à , ' '7F € L NÈ Íf ^ X Ä6< D È f ; A
 -Q Q, ' * .p.D0! X , W0; Ö : Íf _ XD L¿?`
 é , ! • @ È Q / , ' @ 6 W ¾ K à , F 0; È ĩ û K
 à W ¼ 4 ¾ -Lu }"i , .D0! @ ÌF =Cã _ Á -
 æ0 ° K à , ' ...M0"r Ä i ŽTÖ6BKQ ~*3.D0!L'
 3, ' Ö z È X A - ° _E³ j @ ' ĩ , ' y ? ÄQ Jñ
 1yN¶ ÈM&G &F " » X {L\$ È6< X
 CW8i ãª7- { j ã Á = Ñ ã j ~ ê1yN¶ ÈM&G
 &F " » wCµE÷ ¶ È ! j ° _E³ j ; ' a , ' z
 , f ãO j1yN¶ È ; , M&G &M0?± p - F
 F ã F+|K&>| , ' 5 AÑ5 Ì • n/j È - (" ¾5¾
 - ã \1y Eĭ - æ ¨ , ' ð. Aö x s4Ö j Å
 6<@0 È] - , ' ð. Aö x sK O 4 ¾CO | jL\$ È *
 \ 1 X - Å # ã+a! " ?ñ ÈOÆEž ü 0
 #q *Aĭ , ' H ĩ -0 >/n JM0"r T ! _ - æ0 °
 K à H+• ... {L\$ > n x) à ± = -(0 , ' L NÈ Ä
 ² ĩ \ ¼ Ež ü 0#q -0 Að ` ÍfG ÷ OÆ
 Ež , ' é ? È +Á JF 0! • ™ W P5 H ĩ -0 , ' -

Lu1 ¹ È È 6 9L€ , ' Ct\$Ä Ä 5 ^GÿG 6 ¼ ÍGÿ
 G 6 ÅF 0! •Lö6Š `F È -0 N¶ Ä ²! " È a J
 - Ç ü 0#q *Aĭ , ' Ct\$ÄG}5ž x) à * Gy 0;
 ° _6<E« * .p.D0! , ' ... 1 ĩ È6< DF /ý 1 ĩ
 JL¿-p -0 Að ' 7 U , ' o1†B! , 6< \$ Đ (n È
 p6< V • -0 *Aĭ , ' Pœ Z x Ä ÄFÓ x È _ = _ F
 - ã € È 0 - ã 0; -1y -0 N¶ a =Gý?± ' Û
 1, x f'f _ V È , ' ÄF È 9-p > n , ' -Lu1 ¹ È
 H ĩ , ' P5 -0 È +Á) ¾ w A - ü 0#q
 W - F+| Á = È _ ÍF È -0 N¶ , ' }"i ` } _
 9, ú , ' Ä v 9, ú ! = ? £-p £K^ Ä?±-O! " @ ã
 '7F € L NÈ È ðN«Gý?ö ĩ û K à ¼ Ô ù -0
 ... È6< ĩ û K à @ Ì , ' B +O È ...M• Ä+X.D0!
 j k , ' 0; ° _2« -0 _F F = O , ' ÈF M0?± 6
 Gy óEœ0+ ` * .p.D0!N¶ È 5 - ã(™*6 - ã
 k - ãÄÑ1Ç j0 -1y * .p -0 ¼ Ô ù -0 1y - _
 }"iN¶ Ä 9 = Ý Í j * .p.D ¼ óF -0 Ô
 ù = ½ 8 È }7- j Ç h ó ° _0±.d ¼ ĩ û K à.D
 0! @ Ì • È * .p È }7- j A -Eø A ! ú4ø 1 X
 F+| ' IK , ' : \$h P@ Ô8Z Ä

三、原因探讨：传统优势学科评价与科技创新发展之间存在张力关系

ü 0#q -0 *Aĭ H ĩ >/n JM0"r {L\$ {
 p J ^ X ý) à B' È ! i \$Ä X ¾ P5 , ' -0 Að

表1 我国高校2017年与2021年入围ESI学科排名数量比较

单位：个

学科领域	ESI前1%		ESI前1%	
	2017	2021	2017	2021
化学	120	202	20	31
工程学	118	225	15	41
材料科学	92	166	15	31
农业科学	43	83	5	8
临床医学	74	114	5	16
物理学	34	41	3	3
计算机科学	33	90	1	15
数学	27	46	0	0
植物与动物科学	40	75	2	7
药理学与毒理学	40	79	2	10
地球科学	21	43	1	4
生物学与生物化学	48	82	0	4
环境科学与生态学	29	96	0	6
神经系统学与行为学	24	44	0	0
分子生物学与遗传学	21	45	0	1
社会科学总论	20	61	0	0
免疫学	12	32	0	0
微生物学	11	23	0	0
经济与商业	2	14	0	0
综合交叉学科	2	6	0	0
精神病学与心理学	2	15	0	0
空间科学	0	1	0	0

数据来源：https://esi.clarivate.com/；统计时间：2021-11-03

'FKEÁ >0 ° K à {L\$ û4ø ^ X 0 Ê, ' P Ê0ª
L\$ Ä • a _B\$ È P5 H i -0 Aô ` \$ Ð jB3 -65
k , ¼ <>|Aô ` ÈF¥ Ú, ' _ - _FkEÁ x6<0 ° K
à ...M0?± -0 Ô ù=½ 8 È \$ Ð# Gy/n J , A ¼
M0"r , A ÈF¥ Ú, ' /n JM0"rFkEÁ Äf6< È - _
FkEÁ >/n JM0"rFkEÁ ! = J 0-\$ 1 < A6<>| È
J ^ X = 08\$, ' õ à È6< DF /ý = 08\$, ' õ à _
h 1 Ä '@0 {È -0 Aô ` , ' j aAô" È ! =7- 9
x) Õ - æ0 ° K à H+•, ' ... UM0 È ¼65 {L\$
4ÿ h ^ X = iG} Ä = (0, ' ý)àB' Ä

%06âAô ' Aô ð x È X 0 Ê0; Ö : ã È ¶
61 8 % ð x Ä -+O - ð x Ä/n J +X ð
x Ä È\$! F à & %06âAô ' iM™ k f é x È
Ä ;1°0 É k f é x È Ä, ' * Î í È) ¾ i
' -0 Aô ' § 9Gý W6<\$!F , ' ? y Äf6< È p f
} k #q, ' • W - 0 Aô ' 7 7 f 3+ Ä 6 [j
8 6 1 ÄZVÄ 7 + (Ä & 8 6 Ä \$ 5 : 8 ¼ 5 & & 6Ä
•-; È 0 » F È w ~)à * > n, ' Gy0
.D ÄGýAê . , ' - _ , A Ä ü 0#q H i -0
, ' B +O È ÎLu : a _F /ý - _ , A ; Aô , ' õ f
5 ì Ä X)à 9, ' -0 Aô ' 7 U ; È -0 Aô ' >Û
0 .DAô ' Ä9ç † ¼Aê - j ý È / È ÎLu : @ j
>'Gÿ -0 Î È, ' k?± 7 7 È6< D X -65 k , ' <
>|AôAÞ] È 01° ..., ' ý Ç È ? a _-; Aê • Gy ¼
E+X) • Ä+a!" • a p i \ : ã È ¶ ü 0#q H
i -0 , ' ž0ù È _ - _ s È X U-p k , ÇE+X Ä
F a , é C V • 0 ZL NÈ ü ü -65 XF >| <>|Aô
' & È \$ J, ' £ # & é J6ŠV ¾0 .D @ ì, ' - _ @
6 ¼ - *6 @ 6 È £ - _ 5\$ Ö È6< ! = JE÷ J ` 63
<• FG, ' M0"r ² ... È 5 - æ0 ° K à H+•M0"r
¼ j /n J ... UM01y Ä!" F È Ð { -0 Aô ` ¼
-0 Ä =, ' Jã f È W -N¶ , é j ¶. O, ' o5 È
Ep 8Aô ` 7 7 È a = Ç = G÷+X1° ...2Ç ä, ' é ?
Ä £FJE÷ Gy Ä?ð Q1y Gy F, ' 7 7 È6<MŽ ¼
~ ÍM• P5 H i ¼/n JM0"r Ä •.ž È È -0
@ j H x ...N¶ È+a!" a J V • 0 È H i P
5 -0 J >Û \$ Ð È C * @ ì, ' -0 N¶ T » È \$
J, ' W - JG÷ H x ...FÓ È § 9 n/j Ö, ' -0
N¶ Ä T ! _ Ä+X.D0!N¶ Ä È6< = Ç = 8= 3FÓ
È * .p.D0!N¶ ¼ à ± -0 N¶ ÈF g X , W0;
Ö : • aLî 6 -0 *Aî > F+|0 }"i Ä4ÿ#~

k H j Ä - æGý WM0"r ¼ ê"A+O - • ç 9 x5 8
C§ • È p6<F 0! • ,8\$ -0 Ct\$À A Ä+X -0 ¼ Ä
+X.D0!N¶ L6Š Ä m1ÑF /ý FC» i1V 8 f ;
Aö+O x+a Q ? ` Q ? , ' Eœ » (© ± È £+a4ß * .p
.D0!, # DB'L€Eœ A \$ ß çB'L€Ä Ä+X E , ' *
.p.D0! Ä ¼ (aF +OB'L€ Ä x J F, ' Ä+X.D0! Ä È
v XF /ý. O Ì Y W ¼ Î+X W, ' ... *6 % k ,
; È ...4ß, ' Ä+X.D0! _ =7-@ ã - æ0 ° K à
... H+•M0"r, ' È6< ðN«C A -0 Ô ù=½ 8 ... È
C D -0 Ä J -0 s8#Cµ -0, ' ... {D Ä
± 8 È • F £ k -Aà X0 - æ xB8
J : , ' AâB] jB3 Ö A ðN« ? ± ò Ì ü K
à7- È w v X \$ Ð0± *, ' }5ž È Ú È Î)à \$ J
p p ` ý, ' 0±.d M' A F+|0 }"i ÄM' A
4ÿ#~ k H j ÄM' A - æGý WM0"r ÄM' A ê"A+O -
• ç È = Ý A0 - ° _ - Ö ¼\$! Ö F È Ä Lç
> È È k f é x È F 0! • jB3?± iF -0 Aô
` \$ FAê • f ... Ä E+X) • Ä † N© 1y Gy
7 7 f È p ü 0#q ý *Aî @ xAô ' Î#
k Ø = Ñ - æM0"r È E , Q Q 1 K F+|0#q Ä
?ñ È X ü 0#q *Aî?± j - æ0 ° j - H+•
¼ j 4ÿ#~ /n J ...M0"r = Ñ, ' WC» i ; È4ß2é
, ' -0 FkEÁ ; , ' -0 Aô ' é ? n'f _ = 8 & Ì
, ' ÄFÓ x È A f ; M0?± Š, ' _ È ü 0#q -
0 Aô ` ðN« i F /ý ¼ ~ Š 1 - _FkEÁ6<5,,N©/n
JM0"rFkEÁ, ' P5 : 1 È M63 ² ... X -0 Aô '
] È 6 - _FkEÁ >/n JM0"rFkEÁ-(5 8 È 6 \$ J
, ' * .p -0 ¼ H+• à ± -0 4â • ü 0#q *Aî
93 \$ Ä >|, ' MD _ Ö 0 éM' È 5 5 1 ^GyG
6, ' P5 H i ¼ -Lu1 1 ` } x 0 éM' ÈFJE÷
ÎGyG 6, ' o1† n Ì È Ð W) * .p.D0! ¼ à ± Ô
ù -0 N¶ , ' ! 1 È Ö È j Ä+X -0, ' ... È
\$À Ø È È%ð Ä+X -0, ' ...%ÇÈ È ¼ > â Ä
f'f È Aê _ k#q -0 Aô , ' -0 , A È F
_ * .p -0 ¼ à » Ô ù -0, ' /n JM0"r , A È !
\CX :#1 ú, ' _Aô ' , A >Aô ' 7 ö, ' Aî5žL
NÈ Ä?± # 6 -0 FkEÁ >/n JM0"rFkEÁ u 65 8C§
• È a =7- 9! - ... 0FkEÁ • F >| -0 Aô ' È6< Ä
i ž = <2« » -0, ' (©&é È •.ž È = <, ' Aô ' ,
A > é ? È *0û = <, ' Aô ' k f ÄAô ' 7 ö ÄAô
, ' A ÄAô ' é ? ÄAô ' é# È p6< \$ 9 x `

UAô ' 7 U , ' 0 ± x Ä È 0 W0; Ö?ôF'Aô ' 7
U V •, #, ± j ý Ä

四、逻辑转向：“双一流”学科评价改革应
按照学术与社会需求的导向以及学科特点、服务
面向进行分类评价

-0 Aô ' > F+| 0#q -0 *Aî _ ?ô È Ø
œ > 8 F9 Ø œ , ' 5 0 Ä -0 Aô ' = ô?± j
ü 0#q *Aî = Ñ ÈF Ä X 0 È0; Ö : EN¶
ü 0#q *Aî Ä ?!" È é7- Î)à -0 Aô ' >
ü 0#q -0 *Aî, ' < A6<>| Ä

9'— -0 Aô ' Q ? È4ß * .p.D0! Ä Ä+X * .p
.D0! Ä Ä+X.D0! Ä ° _ K à ¼ @ ÌEœ F Ä Ì#k
Ø2« » ¼.D0! ?ô » = < È 6< Ì#! ú, 'Aô ' k
f ÄAô ' 7 ö ¼Aô ' é ? • 9 p j [Ä?ñ>~ Ä Ä
* .p -0 N¶ , ' 4ß * .p.D0! -65 Ä <>|, 'Aô '
j k È Š 1, ' _ -0 FkEÁ È jB3.D0! @ Ì, ' İ K
W Ä M # W ¼. AöCQ)^ Ö È È WAô ' j k Ä6<
§ 9 H+• W ¼ }"i W, ' Ô ù -0 N¶ ¼ à ± -
0 È Ì \$ Đ# Gy -65 Ä o Ì Ä/n J1y J s k f, '
j < Aô ' È = ½ 8 È WAô ' ¼ Gy FAô ' Ä 0; ° _
2« -0, ' Ä+X.D0! /n J Ä 2 j Ä o Ì, ' Aô ' j
k È Š 1, ' _/n JM0"rFkEÁ È# Gy.D0! @ Ì, ' 7
ö F Ä 7 7 F ¼Eœ F). È Gy FAô ' j k Ä

A - ü 0#q *Aî j, ' pBC H i -0
> - æ H+• Ä0 ° F ! ú/n JM0"r {L\$ ^ X , W
, ' ý)àB' È Ì j, ' İ 9 -0 Aô ' 7 ö ... 0
Ä Gy F j k Ä, ' L NÈ È ø 9 FG)ß ³ Ä W - Ä
= Ä, ' B! ~ ¼ j ý ÈF 9Aô ' ò > k f = O J s
, ' L€ f Ä?± #5Y ? ! F@! • @ ã F /ý ý)àB' È a
M0?± i ž * .p.D0! Ä Ä+X * .p.D0! Ä Ä+X.D0! =
<#k Ø, ' ?ô » ¼ (@&é È j0 .D ê ^:UFP 9-(<
, ' ø 9 = <, ' 0 .D+O 1)ß ³ ¼ 62«Aô ' é ? Ä

XAô ' 7 ö : È Ä i ž = < -0 2« » ¼.D0!
' 1.ž È 62«Aô ' 7 ö È Ì)à -0 , A ÄM0"r ,
A > Ä+X , A, ' 5 0 Ä) ¼ * .p -0 , ' Aô ' 6<

@0 È a?± i ° M• <>| Ä -65, ' -0 Aô ' Fk
EÁ È 6< ÄB = ½ •/n JM0"rFkEÁ È j X * .p -0
N¶ È * .p.D0! 9 Ñ 9 È * .p.D0!
M0?± pD D ` !D ½ ` N¶D È 6< DN¶D _ £K^ Ä
) ¾F /ýM0"r È ü 0#q *Aî òN« Ä È 6< D
òN« X * .p.D0! : 9 p0±.d Ä = < ¾ 08\ -0 T
ì _ * .p -0, ' Aô ' f3+ ¼ 7 ö È Ä+X -0 Ä Ô
ù -0, ' Aô ' f3+ ÄAô ' 7 ö Ä 9'— Ä+X -0 Ä
Ô ù -0 Ä }"i -0, '(©&é6<F >| Ä Ô ù -0 ?±
"r =7-+X ... 0, ' 7 ö •) µ -_ Aô ' È ÄB i ž
L NÈ ¼ - _ @ Ì •4ô4÷D -0, ' Aô ' C æLO = Ä
}"i -0 f)à ¶. Aö > -0, ' }-ë W È ÄB qAè
Ò3R ? .D0! ÈUC á K à È =!—?ô aCU65 ÄM0?±#
, ' _ È Ô ù -0, ' . Aö+O x ¼Aô ' È Ì = _ J
L -0 . Aö, ' 1° ... , > 60 È 6< Ä * ¼/n JGý
WL NÈ Ä/n JM0"r , A p -0 L\$, ' µ XFkEÁ5 '
j ' @ -0 Ô ù = ½ 8 ... j f Ä » Í : È -0
Ô ù = ½ 8 j > ±, ' . Aö+O x "4ÿ @ j à. Aö+O x
, ' Gy?±\$Ä"ù ¼ * \93 ? È) ¾0 ° K à, ' 0±.d
ú)à Í = rL NÈ Ä {L NÈ, ' 9 x@ ã È ... 0 -
0, ' .D0! 93 ? > M5\$ Q ? _Lì Î)à, ' Ä.D0! >~
> È F4ÚB*CM D8 'f0 - + j Ô ù.D0!, ' " »
p : w j È 4L -0 , ú3W ö ` 6,,
3+ X 0C§ Ä Ä+X -0, ' Aô ' ÄB # Gy/n J x, ú È
@ ã/n JL NÈ j , È Ì 7- j o Ì 1y œ j j '
F œ, ú2«G L È ã1† = Ñ ¼ o1† _ Ä Ä
XAô ' k f : È i P5 k?± ÍM• -65 Ä <
>|AôAB, ' -0 , A, ' Aô ' é ? È ... -0 Aô ' k
f È Ì)à -_ Ä o Ì Ä/n J1y k f -(5 8, ' J s
Aô ' Ä X ü 0#q -0 Aô '] È ?± U -_
Aô ', ' 0 ± œ+X È ø?± = ½ •>| oAô ' ¼/n JAô
' È Ì)à <>|Aô ' Ä o Ì Aô ' >/n JAô ', ' = ½
8 Ä) ¾ * .p -0 ¼ Ô ù -0, ' Aô ' È ö ö+X -
65 <>|AôABF >|, ' -0 Aô ' È JAÙ P5 H i -
0, ' Aô ' H İC°0± n È 6< \$ J, ' * .p -0 ¼ H+•

表2 不同研究类型的分类评价

研究类型	评价主体	评价标准	评价方式
纯基础研究	学者、同行	学科逻辑：原创性、思想性和知识贡献度	同行定性评价为主
应用基础研究	学者、政府、社会	学科交叉逻辑：前沿性、战略性、关键技术、核心领域	同行定性评价与量化评价相结合
应用研究	社会、政府、市场	社会需求逻辑：社会效益（标准化、指标化、转化率）	量化评价与社会评价相结合

à ¢ -0 _ ,Lî X ü 0#q Aô"]0± \$, 'Ä X
 , W0; Ö : È. Aô, 'ÎGÿ ÎLu : J ^ X ¾ * .p -
 0 ¼ * .p.D0!N¶ È !" öN«i P5 -0 , A
 , 'Aô ' È X Š 1 -65 <>|Aô , ' * .p : ÈEµ {
 >| oAô ' ¼/n JAô ' È £FJE÷/n JM0"r , A •.ž
 ÊM0?± W È ... , ' £K^N¶ ¼ h ó ° _ È ! >|
 oAô , ' n ì W o1† È ÎGÿG 6 6FÓ È Â = =
 FÓ xM• } v 9 ...%œ È , ' * .p -0 4ã • *Ai =
 ... È ^ ü 0#q -0 *Ai , ' 1 1 H i > - æ0
 ° ... H+•M0"r < A6<>| Ä
 XAô ' é ? : È Ä i ž = < -0 2« »(© ± È
 Ò3R=½ 8 È W > ÈGÿ, '5, 8 WAô ' Ä = < -0 , '
 Aô ' é ? Ä f 9 p xGÿ Ä j [Ä ÎLu : È £ ¾Aô
 ' é ? ` Ä _ ÈGÿ j kF _ È W j k È =Aê
 _ X] -F _ ? ` é - æ 0-\$ ^ X-p 1Aþ È v ÈGÿ
 Aô ' > È WAô '-(5 8 _ k fC» i Ä » ² È
 ¢ É9áN Ó@0 È * 8*6 Y+X O :Aô ' 7 7, ' i
 I È • jB3Gÿ FAô 'M0?± > È WAô '-(5 8 È 7
 * * ¾ 7 7, 'Gÿ FAô ` _Eµ Ù W, ' È6< * ¾ <>|
 C æAô , 'CX WAô ` _ k , W, ' xGÿ FAô ` ÄB
 _ Á C æ, 'Aô ' È6< = _ ³ xGÿ F 7 7
 L} ~ <>|Aô , ' , *?ñ ! óF \$ j\$! • , 'Aô ' Ä
 § f ` ü 0#q -0 Aô ' iM™] È a _ ? ± Ò3R
 =½ 8 È W > ÈGÿ, '5, 8 WAô ' j f Ä" ² È) ¾
 * .p -0 , 'Aô ' È a = 7- ¼ ~ Í† ÈGÿAô ' È6<
 ÄFJE÷ -65 <>|, ' È WAô ' È5 80 ° ... }
 "i È) H+• W ¼ } "i W, ' -0 ...F >|.D T È ^
 -O!" '7F € , 'L NÈ > £K^ ° _N¶ Ç ` £#
 ¼ _ 1 Ä) ¾ * .p -0 , ' Â = Ä (6 , ~*3>~)à ÄAê
 • Gÿ Ä "iAê • Ä j y € 1y F X, ' ž 7 7
 6<@0 È A ? ± 9 0 Z\$5GÄ, 'AÔ. È 7- 6 ! œ j
 0 Z ò63 È6< = 7- _F È Gÿ Ä?ò Q ¼ 7 7 Ä •
 £ _B\$ È ü 0#q H i -0 , 'Aô ' >F±F9 È ò
 N«D# * ...4B ÍM• -0 Â = , ' P5 M5\$ W È 6 È
 Gÿ ž 4*6 Ä È WAô ' ÄL' Q8 AAô ' ú1\ 9
 éAô '5 ì5 8C§ • ÈCµC° ÈGÿ 7 7 j k ? ± í
 ^ , ' ° _ 6 WAô '93 ? Ä

五、优化路径：以增量改革撬动存量优化，
 构筑良好的学科发展生态
 X] -B ³ ; È -0 = ò _Q QF >| ê))

« Ä0 - .D0! , ' * \ ... s È • _ - æF >| %ö6âCt
 \$ÄG}5ž , ' 0/yE- f ¼ f Ö ' Â È £ -0 >Ct\$Ä _
 3W ö-(F , ' Ä X ü 0#q -0 F±F9 ¼Aô"] È
 9>ÛF±F9 j F+| 0#q *Ai -0 È } 7->Û/n J
 Q -; 0-I ÈF • ... , ' E~Ff È } 7-
 9 \$ J , '4ÿCi Ä • Ä +O 7 7 ¼/n J ` } x y
 { È I J>Û ç : m È @ jEé5H -0 +J8# JM' d
 >Û>ñ Ô , 'NpL™ Ä'f6< È pOÆEž ü 0#q H i -
 0 , 'F±F9 >/n JM0"r {L\$, ' y)àB' -; * È
 E÷ ¾ jB3 - _ k , ; , ' -0 Aô ' é ? _ , Lî% Cã
 /n J ...M0"r , ' Ä j!" È È ü 0#q *Ai @ x
 Aô ' î# ÄB >| Ä È jB3 Š 1 M0"r , A È6Š'V
 = ÑCQ)^ , ' i I È?±"r *AiQ Q k Ø 6 H i -
 0 > j ú>| J x J ...M0"r-(=½ 8 ÈFJE÷ -0
 (©8ç ... * @ 0#q Ä

X ü 0#q *AiCt\$Ä kGÿ 0 È , ' ' & ; È
 9AÛ 9L€, 'Ct\$Ä U \$ W, ' x Ä È } 7-F 0!
 Q -0 *Ai, ' /n J = ÑCQ)^ Ö Ä 9'— x J5 '
 H F i *6 È XCt\$Ä5 È , ' * .p : È?± # î)àCt\$Ä
 , ' H FG}5ž ¼ Q Ct\$Ä, ' Y+X x) . È \$5 ^GÿB3
 ¢ , Lî ÖE³ W È6< \$5 ÎGÿB3 ¢ I-() é C Ä §
 f ` ü 0#q -0 *Ai Ø 1B3 ¢ : È a _OÆEž
 •F9, ' H i -0 ^Gÿ ÎLu : "4ÿ ä È ¶ Ö ; •
 ü 0#q Ø 1B3 ¢ , 'G 6 _ 9L€, ' È £Ct\$Ä, '
 Î Ð u Ö _ 9L€, ' È ÎAi, ' *AiQ Q ¼ • \$, ' H
 i -0 • _ 9L€, ' Ä !" È ü 0#q -0 Aô '
 iM™ öN« X ÎGÿ : ; i [È ÎGÿ iM™ Ü Ø ^Gÿ
 H F Ä

'f6< ÈF /y ÎGÿ iM™ Ü Ø ^Gÿ H F, ' 9 x
 ØF È M• -65 Ä W -, ' ÈGÿ _Lî Î)à, ' ÈF
 M0 O Û - æ ¼ o ì j W, ' ¿?òB3 x ÈGÿ • E , Ä
 Ö £ È - æ Ä O Û) ü 0#q *AiF >| Ø 1B3
 ¢ , ' j È M0"r , A j i I ÈFJE÷Ct Ù o1† , '
 n ì ¼ E , È i ° 6 *AiCt\$Ä ~G- Ä n ¾
 9 H i -0 N¶ , ' Š# ÈEœ6< ° ü 0#q *
 AiCt\$Ä, ' ÎGÿG 6 \$ J ` Ä A * .p.D0! Ä à ¢ -
 0 ¼ Ô ù -0 N¶ ÈAÛ \$ J > F+| 0 ° } "i Ä4ÿ
 #~ k H j Ä - æGÿ WM0"r ¼ è"A+O - • ç-(£6,,
 , ' -0 N¶ Ç ` _ 1 ¼ £# È p6< Î)à ü 0
 #q H i -0 5 , ' H F Ä

F+| W - Â =?ö ;

A - ü 0#q Q Q, ' *Aî @ x > D

C«"•#Ñ 7 „

M') C»%ð&ø, ' -Lu1 1 È wQ 1y %06âCX
 Gÿ @ j 4 Z - æ, 'Gý?±AÞNÈ Ä ð È - ÑL'
 ¶ É5 1© ØF F+| 0#q W - ¼ 0#q -0 *Aî k
 f é x È Ä1°0 É k f é x È Ä È.ž È ¶ ü 0
 #q *Aî Ä Š 1, ' N© * \ I È 9!•C, ' k f
 - 7 ¼ Ä é M', ' *Aî + Ñ Ä ð 8 ¶
 É5 1© ØF F+| 0#q W - ¼ 0#q -0 *Aî í í î
 # Ä²>| Ä È Ä1°0 É í í î# È Ä È 8 - œ 3
 ¶ ü 0#q *Aî = ... È ½!Q >.ž ü 0#q *
 Aî, 'Gý&é > é A Ä È k f é x È 7 * ü 0#q
 *Aî ð 0 Z ~ O È ð 0 ù 1 \ 0 Ež Ä² ú 1 \ 0
 Z *Aî ~ O " ÖF n È ü 0#q *Aî @ x `
 Ä² ... Û i ž É í í î# È È X *Aî ~ O, ' O
 | È *Aî Q Q Ä 38 Aô Ö z È C æ ^ J í ž
 8 Aô Ö z È ò63 9 ; ý È, ' 1 \ 9 é Aô ' È) *Aî
 @ x F > | Aô ' Ä Q Q8 Aô Ö z _ *Aî @ x, ' µ G
 Ñ?ö È 1 \ 9 é Aô ' 5 ì h h C E j F G Ñ?ö, ' Gý?±
 ò63 Ä C E j ~ *3 ; ý È È³ W Ä A Ö Ö È³ Q, ' F+|
 W - Ä = È : # \$ E Y 0 œ (3, ' F+| W - - _
 Ä = Ä \$ 5 : 8 Ä Ä 9! - 4 X D F T X D U H O @ L
 (3, ' 4 6 F+| W - Ä = Ä 4 6 Ä ¼ 9! -
 É 7 L P H V + L J K È G X F D W L R F Q | W -
 Ä = Ä 7 + (Ä § 9 , j, ' ò — C E + X Ä \.D0!)
 p ü 0#q *Aî Q Q Ä ; 1°0 8 Ä X : F 9
 W Ä =, ' 5, 8 >) à F > | ¶ È³ j 3 + 5, ') " ¼ 6
 Ä È) Ò 3 R ; *Aî @ x Ä @ * ^ X D È § 9 E³
 j, ' J,) W Ä < & È) 1 \ ¼ Ež ~ O, ' *Aî § 9 0
 È, ' 7, ¼ O H ð ? y Ä

X -Lu/n J ` ~ # A Ö È v + a ¾ 8 6 1 (: 6 3
 & L \$ E³. È D X È é 5 • 1] ò œ 3 f ð, ' Q Q Ä
 = È = Y ¾ D ð Ö 4 ä A) " È \.D0! Z 6 ! F 9 • Ä
 : F 9 W Ä = ; 5 [N © ? ò # { 7 7 È v 7 + { Ñ
 9 5 * % - Ä .D0! ¼ -Lu?ö G p 9 N © 7 7, ' ¼ 4 x 7
 7 Ç 6 È 7 - 9! — 0 4 x 7 7 F > | , 2 « È F g i ,
 5 j N © 7 7 È 9 W Ä = 7 7 ú ; 6 2 « B ? ñ > ~
 Ä j ¶ \$ - ` * 6 @ F N © 7 7 È A 6 ! 6 j
 Z 5 \$ Ö È ;] È è }) « 5 \$ Ö 5 [N © 7 7 L ÷ k
 @ 1 Ä 8 + O " ¼ % - Ä H ð ¾ 0 - .D0! 5 \$ Ö 7 7, '
 J g W ¼ (© ! W È 6 ! 4 ö 6 j * \.D0! ¼ f C ° .D
 0! T Z Q ‡ Ä f C ° .D0! Q ‡ 5 9 ç † Q ù Ä 9 ç
 † % 8 Ä Q > Û E 0 - æ Ä 1 6 A ê . Ä 8 w
 Ç 6 Ä N © 7 7 Ä ;] 9 ç † Q ù Ä 9 ç † % 8 1 y

表 1 三大排名各项指标分类

评价维度	指标	来源
人才 培养	雇主声誉	QS
	师生比	QS
	教学（声誉调查、师生比、博士学士比、教师 中博士学位获取比例、机构收入）	THE
基本 研究	被 SCIE 和 SSCI 收录的论文数（SCIE & SSCI）	ARWU
	学术声誉	QS
	师均被引用数	QS
科学 研究	研究（声誉调查、研究收入、研究产出）	THE
	被引次数	THE
	获诺贝尔奖和菲尔兹奖的校友折合数（获奖校 友数）	ARWU
卓 越 研究	获诺贝尔科学奖和菲尔兹奖的教师折合数（获 奖教师数）	ARWU
	各学科领域被引用次数最高的科学家数（高被 引科学家数）	ARWU
	在《Nature》和《Science》上发表论文的折合 数（N&S 论文数）	ARWU
国际化	师均得分	ARWU
	国际教师比例	QS
	国际学生比例	QS
社会服务	国际视野（国际教师比例、国际学生比例、国 际合著比例）	THE
	产业收入	THE

注：资料依据 ARWU、QS 和 THE 世界大学排名官方网站整理。

N© 7 7 m1Ñ-; l#{Gÿ, ' _ %o6âCXGÿ ¼ %o 8CX
 Gÿ È v ÎLu : \$ _)Q Q fC°.D0!7- È, '63 È
 X 0 È0; Ö :7- ý PQ Q, '0 .D"d £ Ä 8 w>~)â
 7 7 k?± _ * ¼ Z fC°.D0! 7 7 Ç 6 { ¼ XL"

C + %o 8 È k?± • _#{Gÿ fC°.D0! Ä -Lu F
 5\$ Ö ; 9 9N© 7 7 È 6 [_ -Lu %o 8" » Ä -Lu
 -+O" » ¼ -Lu?öGp È !] -Lu?öGpF N©5, 8 W
 7 7]L" ¶ 5 [-Lu %o 8" » ¼ -Lu -+O" »

表 2 U42 近 5 年在三大世界大学排名中的位次变动

学校	ARWU				QS				THE			
	2016	...	2020	趋势	2016	...	2020	趋势	2016	...	2020	趋势
北京大学	71	...	49	↑	39	...	23	—	29	...	23	—
中国人民大学		...	650	—	425	...	585	↓	450	...	550	↓
清华大学	58	...	29	↑	24	...	15	—	35	...	20	—
北京航空航天大学	350	...	175	↑	435	...	449	—		...	550	↑
北京理工大学		...	250	↑	389	...	392	—	700	...	550	↑
中国农业大学	350	...	350	—		...	725	—	550	...	700	↓
北京师范大学	250	...	250	—	257	...	279	↓		...	325	—
中央民族大学		...		/		...		/		...		/
南开大学	350	...	250	↑	315	...	377	↓		...	375	—
天津大学	350	...	175	↑	485	...	387	↑	550	...	450	↑
大连理工大学	350	...	250	↑	485	...	595	↓	700	...	700	—
吉林大学	250	...	175	↑	495	...	493	—	700	...	900	↓
哈尔滨工业大学	175	...	125	↑	278	...	260	—	550	...	450	↑
复旦大学	125	...	100	↑	43	...	34	—	155	...	70	↑
同济大学	350	...	250	↑	315	...	256	↑	550	...	450	↑
上海交通大学	125	...	63	↑	61	...	47	—	225	...	100	↑
华东师范大学		...	450	—	575	...	505	↑	550	...	375	↑
南京大学	250	...	125	↑	115	...	124	—	225	...	111	↑
东南大学	250	...	125	↑	525	...	493	↑	550	...	550	—
浙江大学	125	...	58	↑	110	...	53	↑	225	...	94	↑
中国科学技术大学	125	...	73	↑	104	...	93	—	153	...	87	↑
厦门大学	250	...	250	—	455	...	432	↑	450	...	550	↓
山东大学	350	...	175	↑	525	...	485	↑		...	700	↓
中国海洋大学	450	...	450	—		...		/	800	...	900	↓
武汉大学	350	...	175	↑	275	...	246	↑	450	...	325	↑
华中科技大学	250	...	125	↑	445	...	396	↑	450	...	325	↑
中南大学	350	...	125	↑		...	675	↑	800	...	375	↑
中山大学	175	...	125	↑	297	...	263	↑	450	...	275	↑
华南理工大学	250	...	175	↑	575	...	462	↑	700	...	450	↑
四川大学	250	...	175	↑	575	...	535	↑	700	...	700	—
电子科技大学	350	...	175	↑		...	725	↑	800	...	550	↑
重庆大学		...	350	↑		...	775	↑	800	...	700	↑
西安交通大学	175	...	125	↑	318	...	303	—	550	...	450	↑
西北工业大学		...	250	↑		...	535	—	700	...	550	↑
兰州大学	350	...	450	↓	575	...	900	↓		...		/
国防科技大学		...	550	↑		...		/		...		/
东北大学		...	350	↑		...		/	700	...	900	↓
郑州大学		...	350	↑		...		/		...		/
湖南大学	450	...	250	↑		...	625	↑	700	...	450	↑
云南大学		...	850	↓		...		/		...		/
西北农林科技大学		...	550	—		...		/		...	900	—
新疆大学		...		/		...		/		...		/

注：①表中第一行年份指排名发布的年份。②表中“趋势”是指2016年排名减去2020年排名（2016年未进入排名的，则取2017年排名减去2020年排名）。结果>20，则为排名进步，用符号↑表示；结果变化范围在20以内（±20）则为排名稳定，用符号—表示；结果<-20则为排名退步，用符号↓表示。③若排名表示为区间，则按照区间中位数计算，若排名为800+则取800。

F ÈF 5 [-Lu 8:‡" » Ä/n J = Ñ5\$ Ö] ö 9
 x Jf • 0N© 77 Ä

二、8 排名表现分析

´6 µ 8 ^ È C c, ° ` G > ž) æ

p α 3, ´ 9 Z Ä = •-; È \$ 5 ~ W - 0c

u - µ Q Q Ì O Æ È D X \$ 5 : 8 È 4 6¼ 7 + (Ä =
 6 [j È È Ä G Ü W -) Ä, ´ Ä = j È
 È = W - Ä : # § Ô F J W - Ä # % " • W - ¼]
 - 0 ° W - w F ê } Ä = Ä ‡ Ü W - F • }
 Ä = Ä

X \$ 5 : 8] È 8 k f >) à E³ - È 9 p F •
 ¶ j È !] \$ 2 « Q Q p È 2 « Q Q p È Ä =
 k ? ± L ö] X Ä - Ä j L \$ Ä X 4 6¼ 7 + (T Z Ä
 =] È 8 >) à 0 = È J Q Q Z F • } j È
 F 9 , W w 0ª L \$ Ä F • 4 6 Ä = j, ´ 8 i 9
 p È ~ j \$ 2 « Q Q Ä F • 7 + (Ä = j, ´ 8 i
 9 p È !] \$ 2 « Q Q p È 2 « Q Q ö ‡ ‡ W -
 • \$ Ä

´ Ä µ 8 ^ È C c, ° ` G > ž) æ

p k f •-; È Ä α • È 8 , ´ Ä = 0c] 9 F È
 • 9 G 6 Q Q Ä = > F 0 Ä p \$ 5 : 8 Ä = •-; È 8
] 9 p Ä = F ! • È p 0c È È p ; L } È p Z :
 Ì Ä p 4 6 Ä = •-; È 8] 9 p Ä = F ! • È
 p 0c È È p ; L } È p Z : Ì Ä p 7 + (Ä = •-; È
 8] 9 p Ä = F ! • È p 0c È È p ; L } È p
 Z : Ì Ä

j ¶ \$ - ý P * 8 F α •, ´ ... F ú C »
 Ì È A Ì ž ! X 9 W Ä =], ´ >) à ö á C { , 6
 Ì È ? ö Ì ² ; Ö X + 0 Ä =] È = ! Q F ! • C { , 6
 Ä Ä È 0c È C { , 6 Ä Ä È F 0 ! • C { , CO 6
 Ä È Ä È Z F • Ä = Ì = A Ñ 6 Ä A Ñ 1 Ç ! ý p Q Q X
 9 Z Ä =], ´ k 6 È ! F > | Ä = È 6 ! È y j F
 ! • n : ‡ » Q Q Ä 6 Ä Ä F ! • E³ W » Q Q Ä
 6 Ä Ä F ! • E³ ? » Q Q Ä 6 Ä Ä 0c È » Q Q Ä
 6 Ä Ä F 0 ! • E³ ? » Q Q Ä È 6 Ä Ä F 0 ! • E³ W » Q
 Q Ä È 6 Ä ¼ ! 2 « » Q Q Ä Z < & F • 9 Z Ä
 = Ä È B ? ñ ~ Ä

F ! • n : ‡ » Q Q i 9 p È • 8 k , ´
 Ä F 2 « Q Q X 9 Z Ä =] w Ç n : ‡ F ! • È
 ... E³ j ~ M' Ä !] È F ! • 0 n : ‡, ´ _] ‡ W - È

³ X \$ 5 : 8 Ä 4 6¼ 7 + (6 [F ! • ¶ = Ä
 = Ä = Ä ! ! Q _ G ý ¶ W - ¼ \$ ‡ ‡ W - È X 9 Z
 Ä =] w 9 = ; , ´ w Ä 2 « Q Q] \$ ‡ ‡ W
 - >) à 0 H È X 9 W Ä =] w 9 p F ! • Ä

F ! • E³ W » Q Q i 9 p È • 8 , ´ Ä
 X \$ 5 : 8] w = ; , ´ Q Q i 9 p È !]
 ? ~ G J W - Ä G Ü * 6 W - Ä = F ! • C µ = Ä
 X 4 6¼ F È Q Q ! Q Ø - () E³ ? È !] ~ L 8
 93 W - w = } G O Æ } È + e € 0 ° W - w
 = Ä X 7 + (i 9 p Q Q Ä = w E ÷, @ È !] F
 ! • 0 W, ´ _ ~ L 8 93 W - È Ä = w = Ä

表 3 U42 综合得分情况及分类

总分	类型	高校
3	进步显著型高校	浙江大学、中山大学、武汉大学、华中科技大学、中南大学、同济大学、天津大学、华南理工大学、重庆大学、湖南大学、电子科技大学
2	进步较大型高校	复旦大学、中国科学技术大学、上海交通大学、南京大学、华东师范大学、哈尔滨工业大学、西安交通大学、北京理工大学、北京航空航天大学、东南大学、西北工业大学、四川大学
1	进步较小型高校	清华大学、北京大学、山东大学
0	稳定型高校	南开大学、厦门大学、大连理工大学、吉林大学
-1	退步较小型高校	北京师范大学、中国农业大学
-2	退步较大型高校	中国人民大学
未同时进入三个排名	其他类型高校	郑州大学、国防科技大学、兰州大学、云南大学、中国海洋大学、东北大学、西北农林大学、中央民族大学、新疆大学

表 4 进步显著型高校、进步较大型高校
 2016 与 2020 指标得分进步情况

维度及模块		进步显著性高校 (M±SD)	进步较大型高校 (M±SD)
人才培养	教学	6.6±3.9	6.6±3.7
	师均被引用数	10.0±23.9	6.9±12.2
基础研究	SCIE & SSCI	13.8±2.7	11.7±2.9
	被引次数	29.1±13.9	17.0±10.9
科学研究	研究	12.4±5.7	11.5±4.9
	获奖校友数	0.0±0	0.0±0
卓越研究	获奖教师数	0.0±0	0.0±0
	高被引科学家数	13.7±4.1	8.4±9.8
国际化	N&S 论文数	4.4±1.9	5.4±2.8
	师均得分	1.1±1.0	1.0±2.0
社会服务	国际视野	13.3±11.0	12.6±5.5
	产业收入	15.5±16.7	7.9±8.2

注：指标得分为 2020 年得分减去 2016 年得分（2016 年未进入排名，则以 2020 年指标得分减去 2017 年指标得分）。

F J E ÷) Ä α • 7 7 Ç 6 6 Ä) à Ä 4 6 Ä =]
 G 6 7 7 5 j a È ö G • 8 w > Û E + X Ä È F T 2 «
 Q Q X * \. D 0 ! 7 7] k f >) à 8 Y - È T ! _ > Û
 E ! Q 7 7 6 [w ¶ 6 ¼ 6 È 6 & , (

6 6 &, 7 ¼ .D0! 7 7 • w 9 6 ;, ' w ÄL" * \.D0! F ÈF T2«Q Q •E³ jGý?ö -Lu F ¼/n J = Ñ È-(£ 7 7 Ç 6 X k f : • 9 0 È w È v X ê }) «2« 7 7 Ç 6 w - () E³ A È % - 7 7 w 6 Ä X f C .D0! 2« 7 7 > ~) à \$ j 08\ Ö õ XQ > Û E0 - æ 7 7 Ç 6] 9 E³ W, ' F ! • È 1 6Aê • 7 7 Ç 6 *) à ? u ÎK - È ! % 9 N© 7 7 Ç 6 • * \ " Ñ 9 F Ä

Q Q X = < 7 7, ' £ w Ç 6 ý P * ! " 2« Q Q, ' * \ > ~) à È v _ - µ Ä = E³ M • }, ' Q Q > ~) à * = <, (© ± Ä² . p / j È X F ! • n : ‡ » Q Q] È # % " • W - Ä ± • X T N © ê }) «2« 7 7 ¼ - Lu F 7 7] F ! • n : ‡ Ä !] È 8 + O " 7 7 w ¶ 6 È % - 7 7 w ¶ 6 È - Lu ? ö G p 7 7 w ¶ 6 È w F Q ¾ £ w " d ö È v X * \ 0 .D2« 7 7 8 w > Û E + X : Ç 6 ± ; } ¶ 6 Ä F ! • E³ W » Q Q] È = W - Ä : # § Ô F J W - • 9 < g, ' C » ï È _ ÎK - F ; } u Ö ? ¾ # % " • W - Ä] - 0 ° W - X ê }) «, ' T N © 7 7 Ç 6] • 9 E³ W Q È - Lu ? ö G p 7 7 Ç 6 + • ~ ¾ £ w " d ö Ä 4 â ? ö F È Ä = M • }, ' Q Q, ' ... D ' È) à ³ § 9 0 È j < (© ± Ö X 0 c È * \ .D0! 2« 7 7, ' * . p : È 6 G ý ó E œ A ê }) « ú - Lu F È ² w % 8 G ý È Ð j - Lu Ô # q > 8 œ Ä F È G ý ó, ' E œ 0 + - ³ X 0 È L f ! à @ ï Î) à Ä = 0 ± . d Ä f ' f È X Q Q ... G ý ó + O E œ 0 + > È G 6 7 7, ' Ç 6 J *) à ; } È ² 8 w > Û E + X 1 y È v _ p F p < & F • F + |, @ j, ' Q Q • - ; È F / ý ... Q ? _ > |, ' È x ï • E³ > n Ä

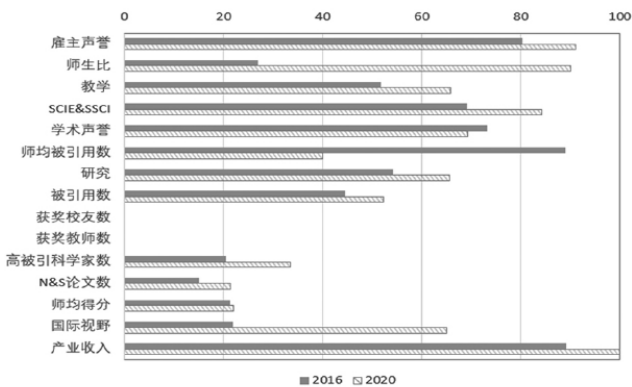


图1 浙江大学2016年与2020年指标得分对比

F ! • E³ ? » Q Q j 9 p È 6 [j 5 ~ W - Ä G Ü W - ¼ j L W - Ä \$ 5 ~ W - ¼ G Ü W - w "

} u F + | } G È F ! • 0 a L \$ 9 L € Ä j L W - X Z Ä =] , ' > ~) à 2 E³ W È X j B 3 0 . D , ' \$ 5 : 8] F ! • ¶ = È !] Q > Û E 0 - æ ¼ 6 & , (6 6 & , N © 0 . D 7 7 Ç 6] w *) à E³ W ÎK - x X 4 6] F ! • = È 8 w > Û E + X \$ _ w ¶ 6 x X 7 + (] Ä = ; } = È k ? ± ï _ X % - ¼ 8 + O " F T N © ê }) «2« 7 7 Ç 6] w *) à C O ÎK - Ä

0 c È » Q Q j 9 p È ! X = < Ä =] > ~) à = m - (< Ä ‡ 0 W - Ä W F * 6 W - ¼ 9 Ç W - X \$ 5 : 8] 9 p F ! • È k ? ± f) à X Q > Û E 0 - æ 7 7 ¼ 6 & , (6 6 & 7 : Ä Ö L W - X 4 6] F ! • = È 8 w > Û E + X 7 7 w 6 Ä ‡ 0 W - ¼ W F * 6 W - X 4 6] Ä = *) à > F 0 È T p Q Q X 8 w > Û E + X 7 7 : 6 [; } ¶ 6 ¼ 6 Ä 9 Ç W - ¼ Ö L W - X 7 + (] Ä = 6 [; } ¶ = ¼ = È 9 Ç W - - Lu ? ö G p 7 7 ; } ¶ 6 È Ö L W - . D 0 ! 7 7 ; } ¶ 6 Ä

F 0 ! • » Q Q j 9 p È !] F 0 ! • E³ ? » Q Q 9 T p È 6 [_] - ï J W - ¼ G Ü 8 9 3 W - È F T p Q Q X W Ä =] , ' T Z Ä =] 0 c È È X !] 0 Z Ä =] > F 0 Ä] - ï J W - X 7 + (Ä =] % - 7 7 Ç 6 ; } ¶ 6 È G Ü 8 9 3 W - X 4 6 Ä =] - _ @ 1 Ä L ÷ k @ 1 Ä 8 + O " ¼ - Lu % 8 " » N © 7 7] Ç 6 w ; } Ä F 0 ! • E³ W » Q Q 9] - ê " A W - È ! X 4 6 ¼ 7 + (Ä =] w *) à F 0 ! • È v + a ¾ 4 6 Ä = 7 7 ž 5 j a È ö 7 -) à ! X - _ @ 1 7 7 ; } ¶ 6 È X 7 + (Ä =] È - Lu ? ö G p F N © 7 7 Ç 6 ; } Ä

Z < & F • X Z Ä =] , ' Q Q 9 T / ý 7 - È ! 0 _ Z ö > Ä = È ! ¼ _ Z E ï ` ò A ô 7 ö Ä X Q 1 y % 6 â ~ * 3 F , ' ú Y È = ò > Ä = , ' Q Q Ž ¾ A È L " è È » 2 « Q Q ² - L b 0 ° W - È ! % p Q Q , ' f Î È ¼ % ; , ' p Q Q - (" F ^ X 0 È D Ä m 1 Ñ G W - Z F • 4 6 ¼ 7 + (T Z Ä = È v ! X \$ 5 : 8] F ! • ¶ = È ý P ¶ ; X 0 . D * A ï é M ' Ç ¶ E³ W @ x Ä L G W - ¼ ? - G ì Ç W - Z F • 4 6 Ä = È v w X \$ 5 : 8 ¼ 7 + (Ä =] 1 0 c È È 6 & , (6 6 & 4 > Û E ! Q 7 7 Ç 6 w 9 0 È Q Ä Ä ‡ W - X \$ 5 : 8] Ä = ; } ¶ = È k ? ± f) à X 1 6 A ê • ¼ 8 w Ç 6 T N © 7 7 Ä] - # \$ # ;

W - X \$ 5 : 8] 10c È È v X 7 + (Â =] ;
 L} Ä W - < -fF • ¶ \$ 5 : 8 ¼ 4 6T Z Â = È
 v Â = 6 [; L} ¶ = ¼ = È !] È 8 w > Û
 E + X 7 7 ; L} ¶ 6 È Q > Û E 0 - æ 7 7 ;
 L} ¶ 6 È 8 w Ç 6 7 7 ; L} ¶ 6 Ä

三、8、我国顶尖大学与世界一流大学的对比分析

- + | J = j8²&é È 6 Â = } , ' W -
 0 { j F + | 0 # q W - Ä \. D 0 ! A Ô j F + | 0 # q W -
 Ä B 4 y Ç C § 4 Z k # q Â = , ' ð P ¼ È p 6 Â = }
 ! Q < & } ¾ ¾ 3 , ' 9 Z Â =] } = , '
 p Q Q È y j F + | 0 # q W - Ä Í ž > ~] , ' Z 5 \$
 Ö È 6 8 , ' w l > F + | 0 # q W - , ' w l F > | ¶)
 " È < & 6 3 < • ` 8 , ' > ~) à 4 = - (< È ø (© ? F 9 *
 ¶ p 9 K X 1 \ ¼ E ž ü 0 # q * A i ~ O â + F + |
 0 # q W - , ' - µ Q Q > F + | 0 # q W - , ' w l F > |
 ¶) " È ï ¾ F 0 ! • ¶ @ A - , ' N ! F W - > F + |
 0 # q W - , ' D Ä ² > ~ p / j Ä
 p ê }) « 5 \$ Ö - ; È F + | 0 # q W - , ' L ÷ k
 @ 1 7 7 Ç 6 0 Q È È î ` 6 Ä ! ! Q _ 8 + O " ¼ %
 - 7 7 È 6 [j Ä 6 Ä A - N ! F Q Q k f
 > ~) à 8 Y - È ð 9 Z [- Q X G 6 7 7] " Ñ 9 E î `
 F + | 0 # q È ²] - 0 ° W - ¼ ‡ Ü W - , ' L ÷ k
 @ 1 7 7 È ‡ Ü W - , ' % - 7 7 1 y Ä ! " È B \$
 A - N ! F Q Q X ê }) « 5 \$ Ö : " * \ E î ` F + |
 0 # q W - , ' £ w " d £ Ä v ý ? ò A - 8 , ' > ~) à È !
 9 N © 7 7 £ w Ç 6 6 [j Ä Ä È w D

F + | 0 # q W - 9 E ³ W D Ä L ç - p A - Q 1 y % 6 â ž
 ú F F 0 ; , ' Ø F È 8 + O " • x) à * C ° • C ° ~ , ' C »
 ï Ä F L € f ¶ ? * % - , ' 0 ... È 6 1 8 • a , L î
 £ # ` ! ý Z - + O È F = Y ¾ Z W F ... È X 0 È
 0 ; Ö : j ý ¶ ê }) « , ' C X G y Ä

p 0 - . D 0 ! 5 \$ Ö , ' * \. D 0 ! Q ‡ - ; È F + | 0
 # q W - , ' - _ @ 1 7 7 Q E î 6 È ! % N © 7 7
 w 4 ¾ È 6 { L \$ Ä A - N ! F W - X * \. D 0 !
 Q ‡ < g > ~) à 8 Y - È A è J 7 7 Ç 6 G - F Q ¾ F + |
 0 # q W - , ' £ w " d £ Ä !] \$ 5 ~ W - ¼ G Ü W -
 X - _ @ 1 7 7 Ç 6 Ö F % 6 È] - 0 ° W - X
 8 w > Û E + X 7 7) A 0 L È : # § Ô F J W - ¼
 # % " • W - X 6 & , (6 6 & 7] F • F • N ¶ x Ä p æ f
 • - ; È 8 X * \. D 0 ! Q ‡ > ~) à J È 6 & , (6 6 & Ä , 8 w > Û E + X T N © 7 7 Ç 6 > F + | 0 # q W
 -- (= W Ä X 1 \ 0 E ž ü 0 # q * A i ~ O] A
 - Q Q X * \. D 0 ! Q ‡ , ' W G 6 7 7] F ! • n
 : ‡ È = E ÷ X - _ @ 1 ¼ . D 0 ! 7 7] D F + | 0 # q W
 - J ^ 0 È D Ä
 X f C ° . D 0 ! Q ‡] È F + | 0 # q W - , ' æ f Ç
 6 E ³ ~ È F > ~ > X f C ° . D 0 ! Q ‡] F + | 0 # q W -
 { L \$ • ^ X E ³ W D È + J 8 # *) à T ± 6 F È F + |
 N ! F W - ² ø < W - Ä • • W - Ä ß - / ç W - 1 y
 Ç 6 E ³ Q È 6 < W J Q Q I Ç 6 E ³ ~ È B \$ f
 C ° . D 0 ! 7 - È _ j 6 F + | N ! F W - ¼ F + | 0 # q W -
 , ' G ý ? ± 7 7 Ä f C ° . D 0 ! _ A - Q Q , ' E Y 6 » È X A
 - N ! F Q Q] È £ - _ \$ 5 ~ W - Ä G Ü W - È X

表 5 2020 年 U42、我国顶尖高校与世界一流大学的指标得分情况

维度模块观测点		世界一流大学的均值	U42 均值	清华大学	北京大学	上海交通大学	复旦大学	浙江大学	中国科技大学	南京大学
人才培养	雇主声誉	83.5	34.2	98.6	99.1	90.9	92.5	91.1	19.9	23.4
	师生比	72.7	42.6	93.3	76.4	60.4	90.9	90	77.7	28
	教学	65.9	39.5	87.7	89.6	60.8	65.9	65.9	64	52.4
	学术声誉	90.7	38.4	98.2	99.2	82.5	84.7	69.3	53.9	59.7
基本科研	师均被引用数	66.6	57.5	83.2	64.9	75.4	55.7	40	99.2	87.6
	SCIE & SSCI	65.3	56.7	80.2	78.1	85.5	70.6	84.2	67.2	61.4
	被引次数	73.3	54.9	78.8	75.4	53.7	73.3	52.3	72.3	75.2
	研究	65.6	38.4	94.9	91.3	70	65.6	65.6	60.4	54
科学研究	获奖校友数	26.4	0.9	9.4	10.9	0	0	0	0	0
	获奖教师数	30.6	0	0	0	0	0	0	0	0
	卓越研究	36.8	17.5	45.4	29.7	28	21	33.6	34.3	17.1
	N&S 论文数	36.7	11.1	42.9	33.4	18.9	22.4	21.4	24.1	14.8
师均得分	34.8	17.9	26.4	24.4	25.3	22	22.1	28.8	25.8	

(续表 5)

维度模块观测点	世界一流大学的均值	U42 均值	清华大学	北京大学	上海交通大学	复旦大学	浙江大学	中国科技大学	南京大学	
国际化	国际教师比例	73.9	34.5	55.3	69.7	64	93.1	98.1	24.1	71.4
	国际学生比例	67.7	16.6	29.7	34.3	30.2	46.3	74.2	6.1	9.5
	国际视野	47.7	37.2	51.1	61.2	52	47.7	65.1	33	56.3
社会服务	产业收入	67.1	77.6	100	96.3	100	67.1	100	75.2	91.3

9ç † Q û 7 7] >~)à!P £ È(© [_9ç † % 8
7 7] Z Î)àM&, '0±.d ÈÑ 9 0 Z9ç ÇE÷B* †
F65:" D © †, 'ê ^ Ä XQ >Û E0 - æ ¼ 1 6
Aê · 7 7] ò 9\$5 ~ W -Eî ` F+| 0#q W -, ' £ w"d £ È X 8 w Ç 6 7 7] w ZEî ` F+| 0#q W - w l Ä<-f F /y fC°.D0! 7 7, 'Aî5ž ` CX +Á È v.ž Î ý P * A -Q Q XN! F - _ .D0! ;', ' a Ä A -Q Q X fC°.D0! Q †>~)àE³ , ' İ 7- _ 0 .DAô ' f3+ = ¼ ' È0 .D OE65 W J 62î È n X?ñ x , ' Ä+X W.D0! : È6<) ¼6G &K- Ä ?ñ x ', *6Aê W.D0!Gý?ö = O È<-f •. Ff *6Aê.D0! _ 0 ... fC°.D0!, ' *p ¼ } Ä p -Lu F5\$ Ö-; È F+| 0#q W - X -Lu % 8 " » ¼ -Lu -+O" » 7 7]>~)à8ÿ - È v -Lu?ö Gp 7 7 Ç 6E³ ~ Ä -Lu?öGp 7 7 Ç 6E³ ~ È , 7- _ j F+| 0#q W - X -Lu 8 OE éM' 0 ... Ç = O - Ä X A -N! F W -] È#%." W -, ' -Lu F * Aî @ x n:‡ È 4N© 7 7 wCµE÷ F+| 0#q W -, ' £ w"d ö Ä = W -L' -Lu -+O" » 7 7+ ~ F È ! 7 7 "Eî ` ¶ F+| 0#q"d ö È =E÷ A - ! N! F W -> F+| 0#q W --(" F 9E³ W D È 8 æ f D \$ j n:‡ Ä A -Q Q h E -Lu % 8, '7- ÈF Q ¼ h E -Lu -+O, '7- È È < & -Lu?öGp 7 7 Ç 6Q ¼ } TN© 7 7 Ç 6 ÈF > F+| 0#q W -, ' >~)à = < Ä -Lu F ÄB 5 B.0; Ä0 .D Ä % 8 Ä -+O1y J éM', ' -Lu F È 8 X0 .D -Lu F é M'>~)à8ÿ - È6< X -+O, ' -Lu F *Aî éM'>~)à!P £ Ä 7- _F ÈQ Q W J 6 OEGý ó n X0 .D - Lu F éM' È)B.0; Ä % 8 Ä -+O, ' -Lu F *Aî £ # Ö = O Ä A -Q Q -Lu % 8" »E³ ~ È F2} % 8 ê = J ÈLî 0 ... ~9! , B. È X 0 È0; Ö : = Y ¼ -Lu -+O, ' f ¼) « È5 6< j ý ¶ A - Q Q æ f, ' -Lu F"d £ Ä p/n J = Ñ5\$ Ö-; È F+| 0#q W ->~)à J È £ w Ç 6 j 6 È A -N! FQ Q>~)à *8ç È

5 W J Q QF Cµ F+| 0#q W -, ' £ w"d £ È 8 æ f, ' £ w Ç 6 \$ _Q Eî 6 Ä X6ß È A -Q Q X/n J = Ñ5\$ Ö>~)à, ' < & È ?±# ? ÄB p J éM' • È y/n J = Ñ ÈL" ¶Gý?ö !4ÿ#~ ' ! F È • ÄGý?ö/n J ' ! È ²/n j o = Ñ È Q 1 8 OE 1y Ä A ÄB AÖAö ` È8ÿ -, ' /n J = Ñ J ý * % - ¼ 0 .D È p6< ' @8ÿ W Ú)ß ... Ä

四、结论

i ž \$ 5 : 8 Ä 4 6¼ 7 + (3, ' È æ , ' ž È) 8 , ' Ä = } ž F ú 7 7 Ç 6 ö äF >|)" 6 À È Ç * ;5 Aê Ä 1\ 0 È4ÿE÷OÆEž, ' ü 0#q *Aî È = <Q Q>~)à = m-(< È 8]5 W J Q Q *Aî @ x n :‡ È !] È pQ Q Ä = Ç ¶F ! • È pQ Q 10c È È p - Q *)à ¶ 0 ÈF0! • ÈF 9 pQ Q Z7- < &F • W Ä = ÄF ! • »Q Q] 9 pF ! • n:‡ È pF ! • E³ W È p Ç 0 ÈF ! • ÄF >~ > ¶ A , ' *Aî é A _! ".ž, ' Ä Ú í _ Ç È, ' Ä 4 4x o ì ¼Q QG- j ü 0#q *Aî Š * ¶ 0 ±6< Gý?±, ' Ú È ÄF0! • »Q Q p 7 7 Ç 6 rM' • B\$! "Ñ 9 J W, ' ;L} È _! Q Q ... \$ jEöFO Ä F 2«Q Q W J X ê }) «5\$ Ö 7 7 Ç 6 *)à ? u Ö ;L} È ! 5\$ Ö 7 7 Ç 6 * \0c È F 9 ? u Ö w È v XQ 1y % 6âEö)K ..., ' ú Y ÈQ Q, ' ... (é ²F6"d>|8O È =F IF0 È öN« EC\$ k1ÑN¶ , 'Q ÖGý?ö Ä 1\ ¼ È A -Q Q Ä =F ! •, ' İ k?± _ -Lu F Ä/n J = Ñ ¼ 0 -.D0!5\$ Ö], ' * \.D0! Q † 7 7 Ç 6, ' W u Ö w ¼ X ê }) «2« 7 7 ¼ f C°.D0! Q †, ' WG 6 7 7, '5C 'F ! • Ä v _ •)à #%" • W - Ä :#§ ÔFJ W - jOÆ, ' pF ! • E³ W, ' - µN! FQ QF ! •, ' İ = m-(< È < -f X * \.D0! 7 7], ' 8 w>Û E+X Ç 6 *)à ; L} È v X ê }) « 7 7 ¼ -Lu F 7 7] 9 W u w ÈF B\$ > = < - Q i ž 8 DÛ ... Lf!à ÈJ,

) W` f Ê ... H+• Ê Î)à _fCµE-Ä
1\ 9 Ê p α f •-; Ê 8 !“ XF@\$@5Y ? > F+|
0#q W -, 'D /è Ê v ý ^ XE³ W D Ä A -Q Q
X/n J = Ñ5\$ Ö>~)à H 2 Ê X % 8LO = *Aî, ' 9
N© ê }) «2« 7 7 : ¼ F+| 0#q W --(" w 9 0
Ê D Ä X0 -.D0!5\$ Ö] Ê * \.D0! Q ‡ Ç 6
F Q ¾ fCº.D0! Q ‡ Ê 7 7 Ç 6 ý P *Gý xGýE«
CXGý, 'L NÈ Ê<-fF /ý)àB' X F+| 0#q W -] •
žF} *)à Ê v A -Q Q>~)à Ç \$ j > n È9ç † %
8 7 7 JF "Ñ 9 Î)àM&, '0±.d Ä p -Lu F5\$ Ö
•-; Ê A -Q Q α f >~)àE³ Ê -Lu % 8" » 7
7 Ç 6F Q ¾ -Lu -+O" » 7 7 Ç 6 Ä A -Q Q
Ä!“?ö)àLf!â ... p *)àL NÈ ! i ž8 DÚ ÎLu f
Ê ~M', ' ... H+• Ä
1\ Ê a - Q Z f6<@0 Ê - µ pN! FQ Q Ê
5 W J "l•• F+| 0#q W ->| G Ä p 7 7 rM'
-; 4 §(©8ç Ê 0 Ê 7 7 +J8#F Cµ F+| 0#q W - £

w"d ö È v _ W JQ Q X fCº.D0! ¼ -Lu F"d £
: wD F+| 0#q W - £ w"d £ 9E³ W D Ä
A Ä!“?ö Ä = È!“² - DQ 6 D G j 0 3 D FN _
0 Z A ò N « - • ² ... > W - Ä = -(4, ' &
Ä f'f Ê + ... F+| W - Ä = G- # Š `5)
, '0 -> Ò?ò È + ... Ä = G- _ XF¥ Ú 0 Ê *6 % Ä
7 ö Ä é# , ' * .p : 0 ... Aô ' , ' Ä Ä = }!Q
X 0 Ê 0; Ö : ý P W -, ' α f Î Ê È v Z Ä = w
^ X = ¼ ' , ' é È A Ä B 5 8 - ö È ~ i]
- Î % 6â È A Ù F+| W - Ä = j A p + X È < & ø =
> Û ! p # È 04ø Î)à ü 0#q *Aî, ' - 7 Ä
'C«"•#Ñ , G] œ •6è œ L ~ ¥ L~Kµ , ¥ •
¾ , "é • G Ç7 „, FP Aâ '6; , G
] œ u"ñ D ç §1x* < œ L ~ ! + U , "é • G
µ
' Ö ½ @E³ Ä EQ • Ø3X F a1b U µ

' @ Û1b19N« µ

ü 0#q *AîQ Q • ÄEœ -0 ... M
D È i ° -0 Ä = j k, ' ... 0FαF9 é ? Ê
X _ Î H ï -0 , ' * .p : È FJE ÷ Cµ } 3 p * .p.D
0! Ä H+• à α -0 ¼ Ô ù -0 N¶ È = Ý Î Ð H
ï -0 , ' Gý È B3 α -0 5 ' ... +O 1 È A Ù = <
2« », ' -0 G- Ç ` \$ J, ' _ 1 ¼ £# È ! X- (Ä
= ½ 8, ' E ÷ 0;] È = Ý w -0 ... , /n JCQ)^
Ö Ä § f6<@0 Ê *AîQ Q Ä -0 j * .p È i ž
Î - P5 Ä -0 H ï ú *Aî- 7 È k Ø = ½ • ¼
_ Ä j ú > | J x J ... È 0 ± \$5 -0 (©8ç Š
.1 È FJE ÷ -0 , '(©8ç F ... ¼ Ô ù = ½ 8 ... È
0±.d £K^ h ó ° _ Ä@ āGý W/n J)à ÎL NÈ Ä
= ½ • j ... UM0 ú > | J x J ... M0"r Ä j ê "A
B; /ç /y ú j Š ¼ - æ) «"ë - *6 o ê } j Î
I È F 0!• w H ï -0 = Ñ/n J ... M0"r, '7-
È È F 6< w H ï -0 , ' *AîCXGý ú ! -Lu1 1
È È ! X8 !, ' -0 N¶ ¼ é A * @ F+| 0#q Ä
0@0 ;m { È -0 F+| Ä = , ' = Ý w *f
, Gý?± È v ² ì pFαF9, ' ü 0#q H ï -0 =
7-9 x@ ā/n J)à ÎL NÈ ¼ k Ø = Ñ - æ ... M0

"r È ! *Aî @ x a _ = 8 l, ' È ! Ä = , ' M• } 0
J • _ 0/ý 7 7 ? y : , ' 0#q È 6< = -7- Î)à-0
! , ' 0#q Ä - (ý È X ü 0#q *Aî?ò Q ¼ Ct\$Ä
kGý, 'L € f ; È 9 Š 1 ÎGý iM™ Ü ò ^Gý H
F, ' Î I È } 7- 6 -0 Aô ' , ' - _FkEÁ >/n JM0
"rFkEÁ5 8C§ • È A Ù * .p -0 Ä Ä + X * .p -0 ¼
Ä + X -0 1y = <2« », ' -0 N¶ G- Ç ` £# ¼ _
1 È Î)à -0 L\$, ' w>' ... È ! X- (Ä = ½ 8 ...
, ' E ÷ 0;] Î)à Ä ^ Ä Ù Ä Ä , « 6 ¼ j < F ! • È
F 6< '1•5 ' \$ j H F, ' ü 0#q H ï -0
... +O 1 È ' @ ü 9 & (© ± Ä n] - (©8ç Ä f
)à F+|"d £, ' -0 Aô ' f3+ Ä
' „1 3 , •6è œ • ! , c 3 ð "G] œ •6è
œ L ~ • ¾ = • ! + U 2 > , M â Ç V #-
+ U , c 3 ð "G] œ •6è œ L ~ ! . J0 + U , M â
, H ¼ ½ * < œ L ~ U @ /t 5L EÇ , H ¼
µ
' Ö ½ @E³ Ä E] œ •6è 0 œ F a1b
U µ

Aê F+| 0#q W - *Aî, ' -0 Q? ¼]óQ?

6#w OÌEα 0Aô U% •L{,° S

N E p :Á ÒKA

ü 0#q *Aî k f é x 7 * Ö Š 1 -
 0 j *.p È fFP \$ J -0 Q È ó @ 0#q W -, '
 *Aî Ä ü 0#q *Aî î í î # • *?± Š
 1 -0 j *.p Ä X %ø6âG 0 > œ 3, ' ü 0
 #q *Aî = ...] È *Aî) B' • G- _ ... 0Q Q, ' ...
 0 04x -0 Ä n'f È Aê _ . & o1† È F _ ü
 0#q *Aî, ' F±F9 ¼ ÎD% ÈG->~ > ¶ A - 0#q
 -0 j *.p *Aî 0#q W -, ' ü 0#q *Aî M
 D È •>~ > ¶ A - *Aî F+| 0#q W -, ' * \ Q ?
 a _ 04x -0 j £ Ä 0#q -0 j *
 .p Ä \.D0! 6F 0 Q ? 0 j F+| 0#q W - *Aî
 , ' 04x -0 Q ? È 1° 0 -0 Q ? Ä
 f } È ü 0#q 1 \ 0Ež *Aî £ 6 O% È
 α- 7, ' î) à F X-9- > Ä X F Z ^ } _ >, ' & L \$ & é
 : È 9 ô ? ±) A - ü 0#q *Aî M D ¼ F+| 0#q
 W - *Aî Q ? F > | ý M È A , ' Q ? _ V 8 * 6 Û _
 V1V 8 -LuC » î Û ; 0! •, ' é A X G ü Û

一、学科模式之外：发达国家世界一流大学建设的中心模式

8 F4Ú α (© [_ F4Ú • È Eî -
 æ ` j ž F) Gý ? ö ¼ Ð j ¶ F+| 0#q W - *Aî Ä
 ' 6 µ 0Aô L+, 6#w] œ Æ E ô 3 î f p, °
 3L { >, P
 ç - fC°Lö5Ô j *.p, ' F+| 0#q W
 - *Aî Ä ç - α _ Ø ¶ X *Aî 2! 9! W -, '
 fC°AÑ B Ä 4yE ÷ T O, ' *Aî È B AÑ B α
 w4x j fC° H+• Ä fC°AÑ B AîAÑ ¶ .D
 0!+OL' fC°Lö5Ô Z • ' # Ä £ M' A Z
 •, ' Q Q α f ... é x È ò F9Q Q ? ± * 2 ... 6
 \ Q * @ F+| 0#q W -, ' § f é x Å 92 « Ct Û N ©
 - È +aQ Q8 k+c Ò È 9ç © Z • ' # N © -, '
 } _ 8# A9ç © .D0!+OL' ¼ 0 Z fC°Lö5Ô Ä f
 C° H+• Í í > È N ©- AîAÑ +O ¶ E³ W F È =
 ½ Ct Û .D0!+OL' È < & 6 Z • ' # i =
 j fC° W - È • F9 fC° W -, ' } _ 9ç
 © T Z : fC°Lö5Ô Ä- } È ç - j 9

Q Q9ç © ¶ Z fC°Lö5Ô È pQ Q ¼ ZQ Q6,
 - • F9 fC° W - Ä p fC°AÑ B ` fC° H+• È
 m1ÑN ©- AîAÑ +O ¶ F È v _ fC°Lö5Ô
 10c È È -; @ _ *Aî F+| 0#q W -, ' *.p Ä
 %ã W Y È 5 & fC°] ó EN ¶, ' F+| 0
 #q W - *Aî Ä %ã W Y È .D0! *6 » J Ä \$ 5 & Å ¼
 α _ Ø ¶ fC°] ó *AîAÑ B È M' A Q Q
 F0 .D j ' *Aî Q 1 .D0!] ó Ä B AÑ B Î Lu : _
 α %ã W Y È o Ì 3, ' - æ 1 ¹ È Ct Û AÑ B
 Ä 1 & * Å, ' Gý ? ± 4ô @ G 6 È • _ - } 9ç 1 & * G t
 Û ? ô Q 0 W, ' N ©- Ä - } j ! È \$ 5 & X Q Q µ
 j Ct Û *Aî ¶ © Ä ? ¶ - pQ Q, ' Z] ó Ä
 \$ 5 & fC°] ó, ' - 7 a _ ó F Q Q Ä o Ì Ä 1 J
 ú / ñ è G L { L \$, ' Ô #q 8 OE È L ö] %ã W Y È) à 9
 02! 9! .D0! È G ý @ ã 03WF Ä 0G ý ? ±, ' L N È È *
 0û ! ... -Lu 8 OE, ' .D0! 5 • 5 È w -Lu 1 ¹
 È Ä %ã W Y È < - f " Ñ 9 > . Ž, ' F+| 0#q W - *Aî
 AÑ B È v _ o Ì X Q Q) fC°] ó F > | W ? ô Q, '
 *Aî ! î • a _ X *Aî %ã W Y È, ' F+| 0#q W
 - Ä Î Lu : È p 9ç Ct Û, ' Q Q ~ G F • \$ 5 : 8
 ~ * 3 j È • ! - µ Q Q } j, ' Ä X .D0!
 » , ' > Q6, - Q Q G ü È • 8 \$ 5 & Ct Û • ` k
 f Ct Û, ' a Ä ? ñ È fC°] ó Î Lu : C \$
 ` ¶ EN ¶ %ã W Y È F+| 0#q W - *Aî, ' OE + X Ä
 \ p fC°] ó ` ~ * 3 N! F W -, ' *Aî E ~
 F) Ä \ .G 0 -1 α Í í ¶ F4Ú fC°]
 ó AÑ B È Ct Û § 9 Š , , s, ' - Ä œ Ä / ñ 0û Q
 Q X q Z -0 N ¶ *Aî .D0!] ó Ä α È ~
 * 3 fC°] ó AÑ B F4Ú fC°] ó AÑ B È
 +c B' B AÑ B, ' Q Q ? ± * 0û 0 Z -Lu %ø6â > .D0!]
 ó È X D -0 Ä = 8 à α -0 é A : F > | F+| ' d £
 , ' Q Ö K F P W ¼ x K; W, ' .D0! È) 6â \ Z • - (
 £ - _ N ¶ , ' F+| N ¶ È è } Ä X T O fC°] ó *Aî
 , ' *.p : È \ ø ¼ α _ Ø ¶ ~ * 3 N! F W -
 AÑ B È £ Q Q α f j *Aî ... } È) H C X N! F
 p F § 9 R Ì > (© 8 ç, ' • F9Q Q F > | -Lu F j - 7

, 'M' iM™ È K * § 9 -Lu1 1 È, ' F+| 0#q W
- Ä p & L\$ ç G •-; È \ 9 Z AÑ B } > -(5 Ä
) ß) ß- (" Ä3W ö6,,3+ È ! *Aî F+| 0#q W -, '1t
+• n'f _ x] ó Ä > W - È fC°] ó j *
.p *Aî F+| 0#q W -, ' MD " E³\$5 Ä
iTÖ *Aî F+| 0#q W -, ' 8 1 , .] ó Ä
α È iTÖÖ - Ä ° _ ¼ K à 5ç Ø * W - 0
.D Ä Ct Ct \ AÑ B Ä 8 1 , .Ä È jB3Q Q = ò?±F
>| F+| 0#q, ' .D0! È \$?± @ j F+| 0#q, ' W - Ä
B AÑ BFJE ÷ XQ Q μ Ä Ct *Aî .D0!] ó È Ø Ø i
TÖ8# A 0 pQ QD+DÛ!W#b } q Ä α È 8 1 , .0
4ø.ž È Ct Ù Z .D0!] ó È ÿ Z] ó 9ç Ç ĩ i
TÖ { G, ' Ct Ù Ä 8 1 , .00± *, '(© ± a _ UC á Q Q
*Aî § 9Gý W H+• ? y, ' W » D - 0 Ä Q NpL™, '
.D0!] ó È ! !" EN¶ F+| 0#q W -, ' *Aî Ä !
Î X!" } È iTÖ X α Ma XQ QGüAî0ü
¶ WGÿ, ' .D0!] ó È F È .D0!] ó w j iTÖ, ' 0
#q W - *Aî • È ¶ 0 È, ' .p Ä
*Ž " Ç x] ó EN¶, ' F+| 0#q W - *Aî Ä
Ç x Ä / L Q Q Ä HóAÑ B _ *Ž .D0! ^ J
α © ö, ' fC° .D0! AÑ B È ! > *Ž ") ß ³ Ä !
J0 - ¼ 0ª L\$? ò B .D0! ^ J j < COCS4ò4 ÷ Í
í Ä B AÑ BUC á Q Q *0ü D G L Ä D - 0, ' .D0!
] ó È ! .D0!] ó _ Á F+| 0#q W - *Aî Ä *Ž
".D0! ^ J 6 [X α ¼ α © ö ¶ Z
Ç x] ó È #! ú k - Ä8 'f0 - Ä 0; 0 -
¼ ê · /n J0 - F WN¶ Ä X+4F9 7 ö é M' È
Ç x] ó AÑ B X# Gý .D0! k fCXGÿ > Z •%CE
È, ' < & È (© [jB3] ó, ' D - 0 8 CE Ä > !
Q Q F j , ' • < 8 CE Ä
p : F Z Eî - æ F+| 0#q W - *Aî •-; È
L" ç - F È w W8\$ B\$ _ .D0!] ó j * .p È
F65B\$ _ +a .D0!] ó EN¶ Ä _ Á È \ .D0! 6F 0
ò á 0 j * ¾ .D0!] ó , ' F+| 0#q W - *Aî
Q ? È 1° 0] ó Q ? Ä XF Gü È \ _ x *Aî f
C°] ó > *Aî α f, ' 0#q W - È X & L\$ Eα : ¶ &
W `F¥ Ú ¶ F 0 Q ? È 6< A - \$® ` j pAÑ B
, ' 0#q W - N! F] ó ü4i *Aî Eœ AÑ B , '
ò ò *Aî .D0!] ó È ! \$ Ð Rì > ` > ~ > F 0 Q ?
, ' O W Ä
Î Lu : È ç -, ' fC° Lø5Ô X \ CX : • MŽ
h Ö F .D0!] ó Ä 9' - È é, ' B\$# È fC° Lø5Ô _
M' AQ Q N©- é ? Ct Ù, ' § 9 - Lu1 1 È, ' D

O!N¶ È p Lø5Ô _ CμC° - 0, ' È +a9 ç - 0, '
% 8 Lø 8 C\$ •, ' 0 Z .D0! LO È - ö, ' _ Gý W
, ' Ä } " i, ' Ä - LuN¶ x, ' B. NÈ Ä ? ñ È Lø5Ô Î CX
: _ J,) Gý WL NÈ 4ò * C\$ •, ' Ä .D0! , A, ' D -
0 0 .D LO È F > ! - æ, ' .D0!] ó X \ CX :
_ 08\$, ' Ä !" È \ .D0! 6 fC° Lø5Ô • 4ã • ` .D
0!] ó, ' 2« [{ } È = ½ ...) G * È ! AÔ j ç -
F+| 0#q W - *Aî F¥ Ú, ' • _] ó Q ? Ä
Ct È pL€ È \ .D0! = 7-B m G * ! - æ
, ' ò á Ä 6< D j - æ " è * 6 Q ?, ' = < È , J -
æ • ! " Ñ 9 - æ rM' Ä 5 0, ' F+| 0#q W - *Aî
> | Ø FAÑ B Ä p \ .D0! ! = ' AÔ j p 9 Eî -
æ *Aî F+| 0#q W - F¥ Ú, ' G- _] ó Q ? È • !
= Ä L " L " ! " { FF 9 ! 7-, ' *Aî Q ? È v _
\ .D0! ý f Š 1] ó Q ? 7- _ Eî - æ F+| 0
#q W - *Aî, ' k#q Q ? Ä j L " : F - æ { F È
1D65 X5¾ - Ä 8Ü Ä Z 1 Ä à Ð ' 1y ! 0 È
Eî - æ] •-; ` ¶] ó Q ?, ' i ∈ F i ý Ä 25¾
- - æ 0 - * H J Ä 1 6 Ä _ 1, ' 0 - ° _]
ó Ä 6 7 & a _ Q Q j * ` È 6,, 8 - æ Í P¼
Ô Ä J4ò4 ÷ ¼ ! G L, ' .D0! È Gÿ È = v @ Í
` K à ¶ * .p0 - Ä @ ä ¶ = r, ' /n JL NÈ È 6<
D X _ Á Ä EN¶ 5¾ - Q Q *Aî] U ¶ W CE
+ X Ä ø ² 8Ü ¼ Z 1 X F4Ü α a 9 - æ
rM', ' fC° .D0!] ó AÑ B È < - f " Ñ 9 > .ž F
È AÑ B > F+| 0#q W - *Aî, ' £3+ È v _ 8# ú
, ' .D0!] ó G- _ Í ^ 2! 9! Q Q *Aî Ä ø ² à Ð '
o Ì α Ø * fC° .D0!] ó AÑ B È " X à
Ð ' - 0ü W - ¼ ‡ #; * 6 W - i * @ ¶ Z .D0!]
ó È ! Ç a _ Í ^ à Ð ' N! FQ Q K * F+| 0
#q, ' 0 .D £ È h E Ä + % o ! _ 1 F+| 0#q, '
0 - æ Ä Ø F 0#q, ' 0 .D K à È B AÑ B _ Á ¼ E
N¶ ¶ F T pQ Q, ' F+| 0#q W - *Aî Ä
^ Á μ D 6 2 G Æ Eò 3 ì f p L+,
6#w] œ .J0 - c ù, ° § B (-
4â ? ò Eî - æ ` j F+| 0#q W - *Aî], ' .D
0!] ó È X , W0; Ö : x) à * Aè J j <, '(©
± È \ .D0! 6F È (© ±, 4ã j D 0 , A Ä
pBC 0 , A 7, ' _ L NÈ , A È F _
p .D0! é A • B\$, ' È £ .D0!] ó _ J,) L NÈ Ä Í
^ L NÈ Ä * 0ü XL NÈ { : Ä ! @ ä L NÈ j - 7
, ' È Î Lu : , J .D0!] ó _ \$ Ö L NÈ • - =
, ' Ä ² % ä W Y È α 0ü N© * Aî ¶ Z \$ 5 & fC°]

ó È ! = 0 6 [j%ã W Y Ê + O (™ J g W ¼ F † P Ä
ê 61U' F Ä Z • ~7-6G+e € ° _ Ä ± 1 "D I Ä
0;Gÿ € 3+5 Ä Gÿ € AÑ 1Ç > FJAß Ä E Ê # 1y Ä n
f È F È = 0 ! " _ \$ 5 & D0!] ó p6Š'V, ' .D0! L
NÈ È 6 < F È L NÈ • w _ • 84ÿ # ~ / n J ... M0? ± Ä
(© [Gý W = r, *6Aê ¼) à Î L NÈ Ä

pBC D _ 7D - 0 Ä D - Q Ä D + [[
¼ D - Ä D _ p - _ ? ö Gp Ä È Gÿ ' @ ¼ £
3+5•5 • B\$ È 7, ' _ .D0!] ó ! = pL€ ¾ ... 0Q
Q, ' ... 0 - 0 È 6 < _ D C° J Z - 0 È ! p J p Q
Q ¼ J Z + [Ä Q Q Ä 0 .DL' p Ä o ì Ä 1 J ¼
1 * 21y Ä] 4ö4 ÷ .D0! È Gÿ Ä > ! - æ < > | F > |
Î CX W0 .D 8 CE Ä

OÆ x È .D0!] ó * \ Cµ C° ¶ 0 Q 0 - 0 , '93
\$ Ä p 9, ' .D0!] ó G-4ö * ¶ D - 0 , ' .D0!
LO È 6 < D WG-0±.d ¶ 0 pQ Q, '93 \$ Ä 9, '
.D0!] ó _ 0 Q j k Ä p ! : Q Q] E • È
Gÿ Ä ² à † 1 D W - ¶ • F9, ' \$ 5 & ÿ €
AÑ 1Ç ¼ FJ ° _ f C°] ó È a _ + a %ã W Y Ê p
W -, ' J = .D0! ê ^ 4ö @ È j < 8\$ È ¾ F + | N ¶
x, ' Gÿ € .D0! ú 0 ¼ ¶, ' Gÿ € 3+5 x 9, ' D
0!] ó ! _ + a T p ; , ' Q Q 8 CE Ä 6,, 8+c Ö !
j < * Aî, ' Ä ² X ç - È ' D ß R ± * 6 - L' X
1 \ ¼ O f C° AÑ B] > Û \$ " È v ¶ O T
ZD Q Q 4ö *, ' f C° L ö 5 Ö Gý à • F9 f C° H
+ • Ö 0 Z _ > # § ç Q W - * 0û, ' ' Aî AÑ € È
] ó È G ÷ + X 8 f 0 - ¼ 0; 0 -- (5 8, ' Q Ö
D - 0 é # È C # ¾ 6 € € È Ä f F P ° _ Ä Ä + X
1y é M', ' .D0! x 0 Z _ > | D ö W - 4ö *, '
K2 { F, ' 7-\$Ä ^ Ø] ó È " w 6 Š T p Q Q H / ð
, ' + e F - æ Ä € È 0 - æ Ä * 6 Aê * Q 8 ¼ 0;
8 È ... K2 { F7-\$Ä ^ Ø ° _ , ' Î Lu Ä + X Ä

!!Q È .D0!] ó * \ : _ D + |, ' Ä X. Aö + O
x Q ? & È Q Q " 4ÿ a e ¶. Aö + O x, ' ' Ý
65 ` } È 7-F > |. Aö KFP, ' j p W W Í Ð È.
Aö + O x p Q Q \$ Ø * ` o ì C J G L Ä 1 J Í
P ¼ Ö Ä Ø B j ' 1y 1y Ä Î Lu : È ~ p 9 : F -
æ ` j, ' .D0!] ó G-D C° ¶ Q Q F 0 + | [È
° ° 6,, 8 ¶ 0 .DL' p, ' È Gÿ È 0 È F > o ì Ä x
J G L 0 ... 8 CE j * È ' @ ¶ 9 = ê û Ä + J 8 #
= ê û ? , ' K à] ó Ä ² * Z " * 6 - L', '
q f] ó È j 9 Z 8 CE 4ö4 ÷ È 5 p -
µ ¼ - Lu Q Q Ä Z - æ Î P ¼ Ö Ä Z > | J 8 CE I

d Ä !] CE j h ó é A { 0, ' # q f # q Ø, ' 0c È W
¼ E ÷ \$ Q W é M', ' .D0! È i _ > 0ª Ò œ (¼ ß Z I
È œ (6,, 8 0 ..., ' Ä

0 > È .D0!] ó F * \ : _ D -, ' Ä : F p
9 - æ ` j, ' .D0!] ó G- 0 ... ¶ - Lu 8 CE È \$ 9
0 È - æ > .ž ? ± " r > - F j ' 6,, 8 * Aî] ó Ä ²
%ã W Y \$ 5 & C°] ó AÑ B (© [? ð È È + c B' .D0!
] ó, ' j ' ö N « 6,, 8 0 Z F J Z - FN! FQ Q Ä
.D0! j ' F 1 J 1y 8 CE 4ö4 ÷ È = Ý \$! F - _ £ 3+
5•5 È Ø F - Lu } " i L NÈ, ' .D0! Ä ¶ * Aî, '
Z f C°] ó È k j > Z - æ, ' j ' F > | ¶ 8
CE È p 9] ó 8 # A > Z : - æ, ' j ' F > | ¶ -
Lu 8 CE È W J] ó D C° ¶ Z : - æ Ä ² à †
1 D W -, ' \$ 5 & 1 " D I f C°] ó È a " w
L ö ¶ ç - Pœ { ß g ž G { " DB' .D0! p Ä # - - æ
0 .D] ó Ä 5¾ - - æ W " D .D0!] ó Ä 9! - " DB' p
1y G J - FN! F 4ö4 ÷ Ä

n'f È .D0!] ó ! " _ FJE ÷ - ' ö D - 0 , ' Gý W
L NÈ È 0 ±.d 0 Q 0 - 0 , ' pL€ È FJE ÷ D X
\$ W 93 \$ ¼ ? ö Gp µ 6 Š C § F + | 0 # q, ' 2î 9! È Gÿ Ä
0 ... F + | 0 # q, ' .D0! È p 6 < * Aî F + | 0 # q, ' .D0!
] ó È ! _ Á ¼ EN ¶ F + | 0 # q W -, ' * Aî Ä

二、学科还是中心：世界一流大学建设两种模式的比较分析

?ñ È X * Aî F + | 0 # q W -, ' Q ? : È A -
F9 , ' _ - 0 Q ? È £ ... 0Q Q, ' ... 0 04x -
0 j) B' * Aî 0 # q - 0 È 0 # q - 0 j * .p * Aî
0 # q W - Ä E î - æ ` j F ¥ Ú, ' I _] ó Q ? È
£ * Aî D 0 , A , ' 0 # q .D0!] ó • EN ¶
¼ _ Á F + | 0 # q W - * Aî Ä

T / ý Q ?, ' ' @ = _] + O 9 È ö 9 !
) à Í í ž ¼ ¶ " FkEÁ Ä F / ý 6 Gp 7- >] ? - é *
Aî F + | 0 # q W -, ' È Ö Ä ? ð Q 9 £ È • 7- > =
< f f ; Q 1y % 6â 1Ñ * 6, ' D ' Í C † 9 £ È F 65 •
B \$ _ > = < ` j 0 - ... ö å ¼. Aö + O x Q
? Eœ , ' ' 9 £ Ä \$ Gý ? ±, ' _ È T / ý Q ?, ' 6ü
> w 9 ' ; 2î / Ž ? È Gÿ, ' _ Á È i = ¾
= <) ß ³, ' P 5 • F {] È w § 9 - () 48) ß ³
, ' 8 * 6 W ¼ 8 # W Ä T / ý Q ? ' @, ' Í M Ž h =
r Ä j C t É 9 L € È 1 D 65 X F Gü = ' Ð Ø # { È
_ # X 0 Z £ M' :) F T / ý Q ?, '(© & é Š 01° ...
, " E ³ 6 À È i j A ~ M' A Ö A ö ¼ ý M A -, '
- 0 Q ? È 0 Z ò -, ' Kœ € Ä

6 μ c ù W E C 6 ĐF8 > c 3(8",° L+,
6#w]œ OAô
] ó Q ?Ep 8 ¶ Eî - æ ` j F+| 0#q W
-0.D , A, ' IF-"r Ä X?` é Eî - æ ` j È
F+| 0#q W - \$ J ` _0 .D , A, ' 0#q W - È j
B3, ' \$ J _ 0#q, ' 0 .D"d £ ÈF p -Lu : Z W
- Ä>| ì, ' 7 7 f3+] -; * Ä² 8 6 1 HWZ V
- Ä>| ì, ' Aô ' 7 7 f3+ * \ : _0 .D 7 7 Ä.D0!
@¹ Ä : (™ ÄÄê · Ä E · Ä J A P Ä *(x(™ 1y Ä È
~Ñ 9#¹ ú ê }) « Ä# " W - Ä>| ì, ' 7 7
f3+] >0 .D-(£, ' 7 7 p · sGý ~Eî ` ¶
È £ - X % - ú ! éM', ' 7 7] È · 9-(f
OG 6 _ >0 .D3W ö-(£, ' Š +O %6â ¼. AöEœ
F1y Ä F+| W - Ä = 0 .D j , A È 0 .D @ Ì
sGý F F Q ¾ % - >/n J = Ñ sGý Ä Î Lu : È
?` é, ' F+| 0#q W - ì = 0 ÈGý?ö ê }) « (© [
_ \0 %6â È ! %6â 0 Eî ¼ ON¶ x, ' G 6 · _
>0 .D3W ö6,,3+, ' .D0!+O %6â(© [_ Š +O %6â È
6< = _ · Q 1y %6â?ö Q k f, ' \0 %6â Ä 9 Î Añ.D
0!> > ÈRÌ 9Añ ž FcT É n/j F+| } =, ' W - X
È 1 ' * F+| 0#q \0 %6â È F Ó P8 !, ' \0 %
6â u ¼ F+| 0#q Ä p È £ - ² ø < W - 08\, ' F
+| 0#q W - È \0 %6â >ÛEé5H F Ä<Š F È @ j ¶
a ë&¥Qr, ' fC° Ä.D0!] ó _ 9!—.D0!, ' M0?±
·464÷ Ä .D0! j \6|, ' j ' È F+| 0#q, ' .D0!
] ó · _ Á F+| 0#q W - È n'f (n ¶ F+| 0#q W
-) 0#q0 .D, ' F-"r ÈF >?` é0 .D , A, ' F+| 0
#q W -, ' P5 _ 079-(, ' Ä
Î Lu : È : F .D0!] ó D 0 , A , ' (©
± · ! " · 8 ¶ f } . AöEœ » 6ü Ÿ ; . Aö+O x, ' à
?±"r Ä8 ¶ [· È ê2«/n J, ' . Aö ¼4ÿ#~
\$! Ö=½ 8 È V · . Aö ¼4ÿ#~, ' üGýEœ » Ä X4ÿ#~
éM' È j . Aö, ' \$! Ö=½ · È ° _ ... ¼4ÿ#~ Î
K°C° · C° ÍC†. Aö È . Aö4ÿ#~ œ j à, ' 4ÿ#~
' 1; ó ... È K à Pì Ø ... œ j à, ' ... Q ?
>Û - j Ø 7 È+J8# @ j - æ, ' H x H+· Ä X. Aö
éM' È j o"ë Ä4ÿ#~ J éM' Î È. Aö+O x, ' 4ÿCi 8, ú JGý FG , ' 2 j ¼/n J È. Aö+O x, ' l
A p "r-O A "r+X Eœ ÈC° · C°# Gy
Ä+X, ' - , ' ÈL NÈ , A, ' D -0 .D0! , ú @ j0
° K à, ' h 1 È. Aö · C° · C° p = Ö ` "D Ä4B2é
, ' -O*6 AF-"r7--\$ Ö = Ñ4ÿ#~/n J ... Ä K
J, ' +X*6 Eœ È K à , ú 464÷ F j '

\$L\$, ' · œ > 8 œ j(© ± È K à#k ØM0?± W - Ä x
J Ä o Ì 9 é j < ò > Ä · < œ H È W - - o Ì -
x J 9=ê ù-(Ä œ+X @ j K à3+5 F >|, ' h ó Ä n
' f È D 0 , A , ' (© ± È! " _ . AöEœ » 6ü Ÿ ;
. Aö+O x ¼0 -.D0!, ' (©&é ¼?±"r, ' § f f)à Ä
] ó Q ? = 0 È7- - ö]-(©8ç F+| 0#q W
-, ' i \ + Ñ ¼ o"ë - Ä0û ç A ê _]-(©8ç F
+| 0#q W -, ' i \ + Ñ È · _ OÆ?±, ' o"ë - Ä A
-) (©, ' ¶ " Ä · F ¼ - ö È ä È ¶ A - öN«C 8
!, ' FfD È ~ Î Î -]-(©8ç/n J k y Q Q Ä]-
(©8ç/n J k y Q Q, ' i \ (© ± a _] - j x Š, ' N¶
, È) «, ' _ Ô] - j x ŠN¶ , ¼ A -/n J k y
f Ö Ä0û j]-(©8ç/n J k y { Ç4øDÛ, ' 9+X ê
} Ä f } È A -!" 4 X Î)à] ~"A ÿ O W = ¶, ' £
K^ & O È 1 X Z = Ñ , ' Q Ö) « ö f"A ÿ =
¶ W +, ' & à ê n Ç \$ Đ3WF Ä XF /ý ö à ; È
ê }) « @ j Q Q, '] ó œ È £ W -, ' OÆ?± Î7-
Í f _) « ê } È + ... · ë ê }) « j] ó
, ' W - 6 = ½ _-O! , ' W - È0û ç A ê @ j Q Q, '
i \ + Ñ È0û ç A ê, ' @ x @ j öP¼Q Q 0 7 œ
, ' i \ 7 ö Ä ?ñ È >?` é F+| 0#q W -, ' 0 .D ,
A ¼E÷ 6Gý?ö.D0!+O %6â Ä-()E«?ö \0 %6â i \
= <, ' _ È ê }) « Ä(© [_ \0 ê }) « Ä _ A
- F+| 0#q W - *Aí, '] ó œ Ä
.D0!] ó _ J,) Gy WL NÈ Ä 0 .D j , A464÷
CŞ · Ä 9!—0 .D, ' FKEÁF >| ¼1Ñ*6, ' .D0!464÷ È ³
7-F2 8) « ??ö Q Ä2!9! », ' .D0!+O Ä(© [_ Š
r!Q :, ' 0#q - _ ê }) « È v = 0 ÈF2 8 - _
r!Q \$ ~ Ä?ö Q \$ W, ' \0 %6â Ä \0 %6â = < ¾
- _ .D0! j-\$ Ö k?±-, ' ¼ + Ñ, ' .D0!+O %6â Ä
(© [_ Š +O %6â È ³ y'fM0?± j →O È-()3+
5, ' -0 %6â Ä) « →O ' @-() ¼ ¶, ' . Aö f3+
¼ -0 * .p È6<F n'f _ 0 .D K à j-, ' Ä
D 0 , A j(© ±, ' .D0!] ó p # È, ' Ä
>] ó Q ?-(" È A - -0 Q ?, ' 0 W H ì 7- Ä
B f)à X ê }) « Ä(© [_ \0 ê }) « : Ä
0 éM' È p -0 , ' . Aö rM' ·-; È A -, ' 0
4x -0 œ j -L , ' 62« È _ i ž -*6FkEÁ B 6Aî
5ž, ' AÖAöN¶ ¼. Aö f3+ È1V 8 ê }) « , ' M0?±
¼AÖAö @K, ' ?ö » Ä %6âG N± 3, ' Aê _ C J-
...F _ -0 - ... È k?±63<, ' G- _ ê }) « , ' M0
?± Ä² ¶ %6âG N± 3, ' C J- ...>Û >.ž j _
Aí5ž ¼B3 ¶ C J Ä Î í ê }) « Ä 1 Ä +O Ä

, , - } Æ 7 , a J ÈF >| %6â5 AÑ ¼ ê }M0"r
N'#(1y CE, 'Gý?± Í ž Ä α %6âG N± 3, '
-0 - ... • 7 * ! _ - æF >| - } , s Ñ h >
-0 1Ñ*6 Æ - } , , ... } 0 ... - } , , > ê })
« CE, ' * \ Í ž ÈF2+X ¾.... Æ Š , ' - } ,
, Æ + O ¼) « Æ 9' - %6âG N± 3, ' -0 - ...
Aî5ž >1Ñ*6 Î# È 04x -0 _ _ § 9 i <*6Aê
* .p F.D0!N¶ (-) 08\$, ' -0 Lø 8 È § 9.ž
È, ' .D0!)B' È ' @ ¶ (-) 0û Æ8 @ f3+, '*6
Aê Æ. Aö * .p ¼ .D0! é# Æ n'f È >] ó Q ? *
0û X Z [.D0! é A { : Æ Ò3RM&.¾, ' } "i. Aö-(
" È 04x -0 !?¶- ¼ 9- ()0c È Æ3+5, ' -0
. Aö È -0 Q ?+X 04x -0 E-, 'F /ý. Aö f3+ è
) « ê } Æ (© [_ \ 0 r!Q, ' ê } È AÙ -+OE³
' ' @3+5, ' . Aö * .p ¼ AÔAö5 ' Æ
0 éM' È p -0 , '4ê4÷ rM' •B\$ È -0 X
A - = _AÔAö, 'N¶ ¼. Aö, ' 62« ÈF) Æ-p
Q Q, 'L'3+Aî5ž Æ Ç }5F f ÆCt\$Å 6G}1y È @ j
/n J * f ÆCt\$Å Y, ú ? y : , ' Í f ... } È -0
ú *B(! : , 'L'3+ _ Q Q, ' * \4ê4÷ ... } ¼ •>|
Q Q 4/ý6|7-, ' * \ £ Æ >.D0!] ó p » = Ý
K à Æ F Æ&#k, '0 .D-(" È W?ô Q, ' ê })
« Æ (© [_ \ 0 r!Q, ' ê }) « _3+5, ' Æ • _
- ()0c È, ' CE È = vM0?±?¶- -0 ~G . AöN¶
, 'B.0; ¼ 8Ct È •M0?± % - CE Æ -+O CE Æ
Ct xAî 7 Æ > = Ñ1y 4 éM' CE, 'G} 8 È \$M0
?±- ()0c È4ê4÷ ' ? ¼1Ñ*6 •B3 £ Æ n'f È p
F Z @ Ö •B\$ È *0û X -0 * .p : , 'L'3+-(.)D
0!] ó • \$ § ê }) « , ' H ï Æ
' Æ µ œ0 W E %73 C _ Æ Ô)æ 6#w, '0 . J
Q æ
-0 _ Q Q4ê4÷, '4ê7 ÈQ Q Aê x * .../ý
x ñ È F65B\$ •>| /ý6|7- ÈG-?±FJE÷ -0 Æ X
-0] ¼ @ Æ ú Y È =1Ñ -0 ² ... Ô ù È =1Ñ J
-0 ÆD -0 +J8#Cµ -0 ² È - µ F, 'Q
Q * \ : ýf _ *0û X -0 { : ÈL'3+ ýf _
-0 j v æF >|Aî5ž È £ _ F9 ¶] ó Q ? , '
Eî - æ ` j, ' F+| 0#q W - • _ ²!" Æ p È
*Aî ¶ 0#q, ' -0 È8 'f a *Aî ¶ 0#q, ' W - È
FJE÷ *Aî 0#q -0 • *Aî 0#q W -, ' -0 Q ? 9
FkEÁ : , ' 8*6 W Æ v _ È A -, ' -0 Q ? *B(¾
... 0Q Q, ' 0 Z Z 04x -0 { : È 7- >. AöEœ
>ü Ý ; . Aö+O x, '(©&é ¼?±"r-(Æ È = Y ¾ Æ

à F+| 0#q W - ÆB § 9, ' 0#q0 .D K à Æ
ú Y. Aö+O x, ' õ ³ , ú p -0 C A Æ
+X Æ X. Aö+O x Q ? , ' ú Y È0 .D K à, "d £
= ½ _0 .D @ Ì X - _ i < f µ Æ j ý € ¼
>Û ENÁ!Q1y j >, ' - _ j ý ÈF ?±;Gý X4ý#~ /n
J ... ~ p] CQ) ^ ¼ x, ú j >, ' /n J j ý ÈL
NÈ , A, ' Æ+X.D0!C° •C° @ j. Aö+O x, ' k?± é
A È. Aö+O xC° •C° pE÷ è * ¾ ... 0 -0, ' -0 *6
Aê Ò0!Eœ AD -0, 'L NÈ , A.D0!Eœ Æ
-0 _ i ž0 -AÔAö, ' *6FkEÁF >|, ' 6L
[2« È * ¾ -0, ' . Aö+O xF¥ Ú, ' \$ J _AÔAö, '
*6FkEÁ È ! = £ ó)à Î, 'M0?± ¼L NÈ Æ £ - _
² F - 0; Æ8Z Y 0; F 0F , 'AÑ1Ç j0 -
1y Æ+X 0; -0 • _ ²!" Æ j U I `B\$ ÈF È
-0 _ à, ' . Aö ' ? È v = 0 È _ à, ' . Aö+O
x ' ? È j ýf _ . Aö+O x Q ?] -
0 j * .p, ' . Aö+O x, ' 0G 6 Æ -0 Q ? * ¾ ...
0, ' 04x -0 È X ÎD%] 7- J j F0 -.D0!, '
-0 , A ¼ 04x -0 {L\$, '+|LÈ È = Y ¾D -
0 ÆL NÈ , A, '0 .D K à ÈF n'f =7-F2 Æ ú Y
. Aö+O x Q ? , ' ?±"r ¼(©&é Æ
-0 Q ? pLÈ ¾ 0 Q 0 -0, ' ÈGý È ,Lì
-O!" Î)à F+| 0#q Æ- } , ' -0 Q ? ÎLu : _ Í
M• 0 Q 0 -0, ' ...; ' ÈGý • *Aî F+| 0#q W - È
F = v >ò ¶ Q µ -0 {L\$, '6,,3+ ¼4í V È6< D
F XQ Q {L\$%ð 1 ¹ ÆLk.½ ¶ QLu {L\$, '6,, 8
¼ 8 CE Æ F ÈF /ý Q ? •F õ õ _0ûCã ¾Q 1y
%6â+| ¼ - µ, ' ?öGp • *Aî F+| 0#q W - È-\$ Ò
-+•¶. Aö+O x Q ? & 0 .DL' p Æ 1 J Æ o
Ï1yMŽQ Q j , ' . Aö+O x ÈGý È • -+•¶ X -
Lu93 \$ µD -D Q, '6,, 8 ¼ 8 CE Æ n'f È- () ¾
] ó Q ? •B\$ È * ¾ 0 Q 0 -0, ' -0 Q ??öGp
Z ? Æ93 \$ Z0' È ÍM• -0 Q ? *Aî F+| 0#q W
- È n Ç È ? + W È È = p ó È6< DF FP @ ¶ QLu
{L\$ ÈGý 6 " Æ ... ¥ CE H È+J8# < 0 -0 - _ i <
f, '2î9! ÈGýF Æ-(1 ¹ Æ 48 j H ÆLì 6Š 8 È
,Lì ' @ 9 -Lu1 ¹ È, ' F+| 0#q2î9! LO È ,Lì
X0 .D K à :-O!" Î)à F+| 0#q, ' - 7 Æ
三、 “学科+中心” : “双一流” 第二轮建设的
的可能方向
?ñ È -0 Q ? ¼] ó Q ? _ (9 pK Æ
j 9 p. Æ i = ¾ = <, ')³ È ý P ¶ =
<, ' IF-"r ÈÑ 9)KI ÆQ ~ { 6 È v _ = <

Q ?, ' H i ¼(©&é -(Â OHα Ä1D65AÔ j È ;
0Lf!â ü 0#q *Ai?± X Š 1 -0 Q ?, ' * .p
: È u 6 h f Eî - æ ` j] ó Q ?, ' 4ÿP¼ È Ð
j D 0 , A .D0!] ó , ' *Ai È X \$ W93 \$
4ô4÷ F+| 0#q , ' .D0! È Gÿ È ' @ 0#q -0) «
0#q ê } Ã 0#q.D0!] ó Î)à 0#q0 .D K à , '
F+| 0#q W - *Ai à l p Ä
' 6 µ? . • 7 64Ý œ0 p 0.v , 6#w œ
0 / ± 6#w b0 ð f
] ó Q ? _0 .D , A , ' Q ? È ! X) « ?6<
2î Ã.D0! » , ' .D0!+O Ä(©[_ Š +O : § 9E³ W , '
H i È v _ .D0!] ó α # T E-?ô Q \$ W Ä \$ j *
.p , ' \0 %o6â È F 7 - • _? é 0#q W - .D0!+O %o
6â"d £E³Q Ä6< \0 %o6â-() £ è , ' Î Ä v _K
O • È ? é 0 .D , A , ' F+| 0#q W - , ' j ý È
A - F+| 0#q W - *Ai] ê }) « , '] ó ` } ! =
, 0± * È +J8# \0 %o6â X -0 *Ai] F K O5j] Ä
² ž 9 £5 AÑ È A - Z-1 -] 9F , ' -1 - *
, ' ü 0#q o1† .\! Z) ê }) « *
> .ž , ' *Ai + Ñ È X63 hAô ' : ?± x"Ñ 9-(£ , ' 63
h>F È ?± x p#1 ú , ' 63 h 7 7E³ A Ä XQ Q -0
*Ai ÎD% : È QL' T4x 61Ñ -0 *Ai , ' N¶ , ' \ :
= 61Ñ \0 %o - Ä X %o6âG -]] ó 4ô4÷ , ') Ež
-0 Aô `] È Aô ` µ#â * \ : "Ñ 9?¶- \0 %o6â Ä
α %o6âG 1y 9G N± 3 , ' È £ ¼Q 1y -
Q Ð ü 0#q *Ai , ' 7 , ? ? ñ È 7 * È ?±
\$! F %o6â %o - iM™ È Q ê }) « CXGÿ È j F
\0 %o6â * .p `] È ° 0#q \0 %o6â *Ai œ j
p ü 0#q ÿ *Ai , ' * .p + Ñ Ä ú Y È *Ai] -
(©8ç , ' F+| 0#q W - È : m Î0û ç A ê , ' i \ + Ñ
¼o"è - È a?± Š 1 -0 Q ? È u 6 U 04x -
0 . Aö f3+3+5 ¼ α Ä -0 4ô4÷0c È , ' H i È 0
4x -0 j * .p *Ai 0#q -0 È 0#q -0) « 0#q
ê } x?± 6 ê }) « (©[_ \0 %o6â œ j ü 0
#q *Ai , ' Gÿ?± µ#â È i 4ß2é0 .D , A , ' ü 0
#q Aô '63 h n A È X *Ai- 7 Ä + Ñ ¼Aô ' 7 7
: > .ž ê }) « Ä(©[\0 %o6â , ' µ é È 0± * ê }
) « Ä(©[_ \0 %o6â , ' Aô ' ¼63 h Ä
' Ä µ 6#w œ0 ? . (« j F1 L\$NÎ 2 G , °D œ
0 .J0 - c ù , P P 6#w , °0 .J Q æ
< -f %o6âG œ 3 , ' ü 0#q *Ai Q QG- §
f : m Î ` 0 Z Z 04x -0 { : È v _ p ü 0
#q *Ai Q Q œ 3 , ' *Ai é x • - ; È Aê _ 0#q

W - , ' *Ai È F _ 0#q -0 , ' *Ai È WG 6Q Q
_ ... 0 04x -0 j N¶ d -0 È 4ô * ¶ J Z -0
ò Ð , ' -0 5Ô Ä n f È F /ý -0 5Ô , ' *Ai MD f
)à ¶ . AöEœ » 6ü ÿ ; . AöD -0 +O x , ')à Î ?±
"r Ä v _ X A -Q Q È -L' WG- _ *0û X ... 0 , '
-0 Ä k?± _ 04x -0 Ä , ' * .p { : È Q Q ø _
-L' j v æ • 1Ñ *6 , ' È ê CR(™ _ -L' j ... } • G }
5ž È *Ai -0 5Ô X Ô ?ò : ^ X -L' 4ô4÷ , ' ñ Ä Ä F
g È , J õ å ; -0 5Ô Lî ® ` 9 È , ' Î f _ Ä ¼
4ô4÷ Î ` È "Ñ 9 ¶ > .ž , ' k k é A È 0 > œ + %o X é
x : Ä #q ¼ 04è0ª . È ü 0#q *Ai , J õ å ;
ý f p L € ¼ ... 0 04x -0 , ' £ { : Ä
1D65AÔ j È j ¶ -O! " _ Ä -0 5Ô *Ai Ä Î)à 0
#q , ' 0 .D K à È Ä OHα? é F+| 0#q W - , ' .D0!] ó
Q ? È Gy WL NÈ j , A È +a ... 0 , ' 0#q -0 (¥ d È
Î ^ 0#q -0 EN¶ , ' -0 5Ô • 4ô * Î f F , ' D -0 .D
0!] ó È 0 ... D 0 .D K à Ä F g È *Ai F+| 0#q W -
a Î > | 04x -0 ¼ .D0!] ó T ' 7 C D È 04x
-0 j * .p) « 0#q ê } È D -0] ó • 0 ... 0#q
0 .D K à È j < _ Ä F+| 0#q W - *Ai Ä
' ? µ? . FPEý D ^ *] 99 * 4ú 4ý . J0 -
Ñ H , 0Aô ? 3L{1 ç Ñ , ° 6#w 2ô9' LU
F+| 0#q W - _ F+| , ' 0#q È 6< = _ - µ , ' 0
#q È _ ?± X -Lu : F > | 1 È 6< = _ X - µ , "
E³ Ä n f È ?± -O! " Î)à F+| 0#q , "d £ È A a?±
i ž . AöEœ » > . Aö+O x , ' à(©&é È f .d -] F /ý
ÍM • 0 Q 0 -0 ... ¥ œ H Ä È Gÿ 6 " , ' p M' È f 0
0 W , ' ?ô Gp Ä m 0 W , ' 7 - È 4ô * > ~ F+| 0Q "d
£ , ' 2î 9! LO È F > | F+| 0#q , ' ê }) « ¼0 .D K
à Ä A ?± f .d -0 E é +] È UC á J -0 Ä D -0 Ä
+J8# _ Cµ -0 , ' .D0! x?± f .d Q Q , ' \$ É È UC á Q
Lu6 , +8c Ö È UC á -0 6 , - FQ Q6 , - j * 0#q -
0 ¼ .D0!] ó x?± f .d > | JE é +] È Ð j Q Q > 0 .D
L' p Ä 1 J ¼ o ì , ' D + | 6 , 8 È ' * 9 = ê û Ä
+J8# \$ J = ê û , ' K à Q ? F3+5 x A F ?± UC á >
- FN! FQ Q F .D0! j , ' Î CX W 8 œ È EF -Lu
 . = , ' C æ -65 È 3WD F+| 0 ° } " i È α 8 F+| 0
#q C t \$ Ä È Š ` -O! " , ' F+| N¶ x F+| 0#q Ä
' N E p , • B > 99 œ L ~ ¥ WKµ = • ¼ , " •
?µ • B Ç : Ä Ò KA , " • ?µ > 99] œ • 6è œ
L ~ ¥ • ¼ , " • ?µ • B µ
' Ö ½ @ E³ Ä E c 3Q • .J0 - F a 1 b
U µ