学术学位博士研究生培养方案

湖南农业大学研究生院

二〇二一年九月

湖南农业大学博士学位授权点一览表

–0 L 2«	–0 =0	–0 .1	p Ž –L’	2«»	p Ž –0 * Aî r !Q
Ì –(09)	Œ(™–	090100	Ì –L’	Š –}¸s 04×–0 &é	$†‡-1 - µ ü 0 #q * Aî –0
	8ª –	090200	8ª –L’	Š –}¸s 04×–0 &é	$†‡-1 - µ ü 0 #q * Aî –0
	Ì J Ct$À>)ß ³	090300	Ct$À)ß ³ –L’	Š –}¸s 04×–0 &é	$†‡-1 - µ ü 0 #q) 6â –0
	=(™ Ô	090400	=(™ Ô –L’	Š –}¸s 04×–0 &é	$†‡-1 - µ ü 0 #q) 6â –0
	+Œ(—	090500	Ø(™0 – ° _ –L’	Š –}¸s 04×–0 &é	$†‡-1 - µ ü 0 #q) 6â –0
	- k –	090600	Ø(™k –L’	Š –}¸s 04×–0 &é	$†‡-1 - µ ü 0 #q) 6â –0
*6 –(07)	+Ø(™–	071000	+Ø(™0 – ° _ –L’	Š –}¸s 04×–0 &é	$†‡-1 - µ ü 0 #q * Aî –0
	+O1 –	071300	Ct$À)ß ³ –L’	Š –}¸s 04×–0 &é	$†‡-1 - µ ü 0 #q) 6â –0
1Ñ‡6 –(12)	Ì Ç4ÿ#~1Ñ‡6	120300	4ÿ#~–L’	Š –}¸s 04×–0 &é	$†‡-1 - µ ü 0 #q) 6â –0
	œ¡ 1Ñ‡6	120400	œ¡ 1Ñ‡6 ># – –L’	Š –}¸s 04×–0 &é	$†‡-1 - µ ü 0 #q) 6â –0
–(08)	Ì J 0;	082800	j +e 0; –L’	Š –}¸s 04×–0 &é	

湖南农业大学学术学位博士研究生
培养总体要求

一、培养目标

Ð ¶ Y N “ n ‡ • , ³ !

n ´ G 8 ¸ ð ± c ® Ï ¥ c 6 e Ú 0 ä X ("

Ç D ´ ¬ Ú œ n „ 8 â ä , Ä ‡ & e * - "

n _ K ÿ c —• ÿ ¶ ¹ ³ 0 Y N] ´ Ÿ O"

n ¢ G ³ • Ê — Ÿ ã ` n ó 4) û ³ • 0 ì ì d

R 0 ³ ë T l w ¢ ‰0 ³ Ð ¶ c ¶ 0 * n ‡ ‘ Ð x æ0 ³ ‹ D ä • ¨ Ñ s Ð ¶ Y N “ ë n • n ‡ -) c n ‡ - ä r c n ‡ Ÿ O ” { n ˜ ‘ Ð d

二、基本学制与学习年限

Ð ¶ Y N “ n ‡ 0 % - «) 0 } - « - Ã 0 ä l • 0 • " 0 —œà ¶ Á ò \ ) - " Ð “ n ‡ 0 % - «) 0 } - « - d } «) 0 } - « • # Ÿ û N » Q 0 } g 0 * â 3 Ð ¶ Y N “ ´ œc Å œg Ü 0 ‰8 â | l • 0 • d

三、培养方式与方法

Ð ¶ Y N “ • V ‘ » ³ 0 Y N V 7 $ • c _ K ¶ ¹ ³ 0 Y N] ´ Ÿ O d

Ð ¶ Y N “ ý º ´ ð Ü ý • “ % } C N K » Ð ¶ Y N “ ý • V ý Ì ¦ , ˜ ý " ý • ¾ Ð ¶ Y N “ • ¢ “ ë i Ó Ë û K î “ “ Ð ¶ Y N “ • ™ # %G ä ¬ ý c ¨ û N » Q 0 } c • , ä â 3 Y N] ´ r ~ ‡ Y c { ³ À 0 g õ ¦ ³ • ³ • 0 ì V Ð ” b 0 c P : < ³ Y] N S æ —

º ³ 0 Y N o V d ¦ œ s Ð ¶ Y N “ ¸ ÿ - -) c 0 ì Ÿ ³ c € V “ + c V ` 3 $ º K ý B _ 7 s Ð ¶ Y N “ 3 ‘ (, O • c 0 ì —í Ÿ O æK ” – Ð ¶ Y N “ •) h d

Ð U ` “ ¶ m û ¶ Y N “ • º # Ð ¶ m û Ð ¶ Y N “ • º # Ð “ Ð “ • º # û d

四、培养基本要求

‘ ö ³ 0 + Ð ¶ Y N “ } ` Y · r 0 Ó € V ³ 0 + r 0 Ó c / » Q 0 Ó ‘ ö ³ 0 + 0 Ó € V ³ 0 + 0 Ó g ó d k ¡ » 0 Ó e œ ¡ » r 0 Ó e œ * » r 0 Ó € V ³ 0 + 0 Ó d k * » r 0 Ó d ‘ ö ³ 0 + Ð “ } ` Y · r 0 Ó € V ³ 0 + r 0 Ó c / » Q 0 Ó ‘ ö ³ 0 + 0 Ó € V ³ 0 + 0 Ó g ó d k ¡ » 0 Ó e œ ¡ » r 0 Ó e œ * » r 0 Ó € V ³ 0 + 0 Ó d k * » r 0 Ó d ¡ , 0 Ó g ó 3 ¤ g ` 0 ~ í q A 0 Ó 0 ³ ~ æ < © Ë 0 Ó —• q A 0 Ó / Y © â 0 Ó 0 ì c N 0 Ó ¬ Ì c N 0 Ó d R • , n ‡ ‘ Ð " • !

Ê f Ê Z ê) « AÑB

• ™ # ¾ ý Ð ¶ Y N “) û » Q 0 } c —º â 3 Y N] ´ § l ™ ¾ s Ð ¶ Y N “) û ~ œ ƒ Ñ - 0 * Œ § l d Q • ™ # g ó » Q 0 } ™ # ä â 3 Y N ™ # » Q 0 } ™ # ¢ N Ð ¶ Y N “ } & 0 Q e • } ý • ý • Ö 0 ³ • º # ‘ Ð % G d < ý • Œâ Ð ¶ Y N “ ‡ ¶ 0 Î Y N “ • 8 ð o , Ä / ” ì " â 3 Y N ™ # g ó â 3 * • ä —• q A æc â 3] ´ R m V ‘ • c û N Y « ¢ N } • 0 Y z % G É ” ì d

• ™ # ¢ < ò G X L û û ¶ Q / " Ù º ” ¨ Ñ - $

¶ » ì < 0] V • “ ½É É q Y N “] • W• # d

ÊB.0; – • ú?±"r

Ð ¶ Y N “ » Q ¢ ‰0 ³) û • " Ó ¡ » c * » ä à » d » Q • " ë 7 $ ¹ ¶ ‡ 0 ³ < %W´ ä 3 ¤ Y ` c < %Y N # HÓe c • a ) º q A c ã ¶ ý 0 ù ´ • Ð ¶ Y N “ ÇD ‡ 0 ³ ´ ¬ Úœ n „ 8 â c Y Nº ¥ c - ˜ , > ` Ð ¶ Y N “ n • f Ü - ŸOä 0 ì Ë ¹ ŸOd

d k ¡ » 0 Ó" Ð “ ! 0 Ó

è ÿ - 8 â » ! w / ³ ô ¸ V Ì 0 ò Ý x 0 ¨ 0 Ó" w / ³ ‹ D € V V Ì 8 â 0 ¬ Ì x 0 ¨ 0 Ó Ð “ ¡ é n „ ó 4 ! 0 ¨ 0 Ó

_ ! & 0 • Òþ 0 Î n „ ó 4 G G © Ÿ G à ¶ *ƒ* È G G © G0 Ódÿ • 0 Ð ¶ Y N “ ¶ Üw / ³ 3 $ x ä w Ñ 4 ˜ æx ™Ý d k ¡ » ÿ - 8 â » ä ¢ ó 4 » d

e œ¡ » â r 0 Ó" Ð “ ! â r 0 Ó

V ‘ ¢ ‰0 ³ ¹ —» Q V ‘ g ó ˜ £ 0 ³ • a ä 0 ³ ½] n + c e œn „ + c e œ+ » Q d

e œ* » ‘ ö ³ 0 + â r 0 Ó € V ³ 0 + â r 0 Ó" Ð “ ! ‘ ö ³ 0 + â r 0 Ó € V ³ 0 + â r 0 Ó

V ‘ • ‰0 ³ º ¿ ‹ D » Q c Ô 0 ³ g ì 0 ³ + » Q d

d k * » â r 0 Ó

V ‘ g ó ô 8 Ä ™+ » *ƒ* 3 - • c 0 ì - ! ã c Y N Þ 8 c ð o ¿ L 0 F c V ` 3 $ c “ _ 3 \ ý B c Ô 3 $ ì + » Q d Y N “] *ƒ* - ‘ 0] Ä ¢ —• d

à »

» ½ 0 O g Ô ¢ ‰0 ³ Ã Ü Ð ¶ Y N “ } / Y © â • à

‡ 0 ³ ¶ mV $ » Q * Ô ¢ ‰0 ³ Ð “ r ë à ‡ 0 ³ ‡ ³ mV $ » Q * » Q R 0 ³ ‘ û ò G â ™0 Ó d

Ê õ)ß8² ú 9 £ ?±"r Ä) « ŒÅ

3 ¤ g ` 0 ~ í q A 0 Ó

Ð ¶ Y N “ ë 0 Š } ý ý • ý • ò G â 3 Y N º ¿ É }) û 0 * â 3 —• â • œ· g ` ‡ 0 ³ ³ • ó ‘ Y N 3 ¤ 3 ¤ ô h R 0 ³ T l 0 * Ñ - ³ y ‘ û ò G " ½ ¨ h ß) » h 3 ¤ ~ í q A ý ý • g < ý ý • Œâ † “ ì N } 0] • d

0 ³ ~ æ < © Ë 0 Ó

0 ³ ~ æ < © Ë ¾Ð ¶ Y N “ } û N » Q 0 }) & 0 * â 3 —• • R 0] ¦ ¢ ± 8 â ~ æ < © Ë d 7 $ © Ð ¶ Y N “ ¾î Ç D t ´ ¬ Ú œ n „ 8 â ä , Ä ‡ & e * - ¾î n • t _ K —º Y N] ´ n ‡ 0 ì Ÿ O d ¹ ¶ ~ æ < © Ë à º ¶ õ ¦ 0 * â 3 —• " # ¹ ¶ © Ë à ¶ » à © ¢ ± " à © â æL à ´ • ‰‰8 g g ^ ` ¶ 0 * d

0 ì c N 0 Ó

Ð ¶ Y N “ } 0 Y · ë V N õ ¦ R 5 0 ì ì c N V ‘ ù ´ ° 0 ì ã ¶ c ´ 0 ì q A c õ ¦ ³ • ³ • 0 ì V Ð c ³ ó k Y À 0 c / ó S æ • » , d Ð ¶ Y N “ r õ ¦ 0] *ƒ* » h 0 ì q A ± c / ³ • ó : < 0 ì V Ð ± 0 ì c 0 ì Þ 8 ä 0 ì Ÿ ³ - ‘ q A ± } ¢ ‰0 ³ ³ • ³ 0 ì q A ± } 0] ³ • ´ 0 ì q A ± d

0 ì c N ¢ N } ~ œ‡ L Œâ • û N Ð ¶ Y N “ ë ¡ ß q Y N “ õ ¦ 0 ì c N š Ã r ” ì - ‘ P ³ \ ë x < ý • ŒG † “ ì N } 0] â G É • É d R 0 ³ æ¬ • Æã ” { n ~ ¬ 0 © â

W¥ d

¬ Ì c N 0 Ó

Ð ¶ Y N “ } 0 Y · ë ‡ & ¬ • g n “ ! ¢ ¬ æe œN) û N Q ¬ Ì c N } ¬ Ì / ” : ˜ æ-) ä ¬ Ì Ÿ O d ¬ Ì c N g ó ý 0 ¬ Ì c ³ Y ¬ Ì â g ó » â 3 Y N , ¬ Ì c € V ¬ Ì c • 8 ¬ Ì ä —í —œc N c / ý 0 ¬ Ì ¡ û N ¬ Ì c N d

Ê õ)ß8² ú 9 £ ?±"r Ä – } Aê· ŒÅ

Ð ¶ 0 * â 3 ¾Ð ¶ Y N “ 0 ì < 7 ‘ ˜ £ ± ø ´ à } ‡ 0 ³ Ç D t ´ ¬ Ú œ n „ 8 â ä , Ä ‡ & e * - n • _ K ¶ ¹ 0 ì Y N] ´ Ÿ O É } ³ 0 g e * • ì h ³ { —í N ´ n 7 ‘ 8 â É Ì g Ö ¬ ® d Ð ¶ “ ý • ‘ ¦ œ ¶ 0 * â 3 — • c â 3 Y N þ â 3 ß ´ c Ó ° æ ¶ Q ý d

—• q A 0 Ó

0 * â 3 —• q A ¾ò l 0 * â 3) h Î ‘ ‘ Ï , Ð ¶ Y N “ ë } ý ý • ý • } g 3 ¤ ä 8 Y N n „ h 0 Š ò G » • º ¿ %H â 3] ´ ™# É \ â 3 * • É Ì c ³ • ó Y N ˜ í c V ‘ Y N • ä Y N º # ß { à K q A } ¢ ‰0 ³ ³ •) û d —â d

—• q A # f ¹ ¶ à ë } ‡ 0] g 0 ³ Ÿ G ¨ · • 7 í —• d —• q A ¹ ¶ à " Ù ‹ Ù Æã - W0 * â 3 Y N » • ë 7 í) û —• q A d —• ¨ · o 6 ƒ È 0 * â 3 Ó ° ¨ · â r - d

Y N “ } —• q A ¹ ¶ ë † ç 0 ì T ð U Ö à < ý •) û 0 ì Ÿ ³ ý ý ì 0] • # d

/ Y © â 0 Ó

/ Y © â ¾} Ð ¶ Y N “ û N » Q 0 } c 0 * â 3 —•) &

0 * â 3 Y N m z ± æK © â © â • V ‘ g ó ¸ ÿ - ¶ £ c » Q 0 } c œ` -) c 0 * â 3 Y N) º ¾ ý Ð ¶ Y N “) ¢ ä $ 0 * â 3 Y N • c ” : 0 * â 3) h ¡ ‘ , d P • h ‘ Ð } 0 Y û N d n ~ ‘ Ð w ’ Ê œÖ 0 æ % Y N “ / Y © â ¬ W¥ x û d

0 * â 3) º / Y ¿

0 * â 3) º / Y ¿ ¾s Ð ¶ Y N “ 0 * â 3 Y N) º Æã ¢ ± æK ¿ V ‘ ¿ Ð ¶ Y N “ 0 ì Ÿ ³ c 0 ì c 0 * â 3 Y N) g ƒ 0 * â 3 h ß Æã • ¾ ” : 0 * â 3) h ¡ ‘ , d Ð ¶ Y N “) & â 3 Y N ¶ Q ¢ -) û P • h ‘ Ð } ¢ 0 Y û N d

0 * â 3 G Ó °

Ð ¶ 0 * â 3 G Ó ° ¾G Ó ° T V e ¥ ¦ s Ð ¶ 0 * â 3 , ˜ ý ä < ‘ ¾Z Y Ð ¶ Y N “ Ÿ £ â 3 É } 9 • » ƒ) ¢ ä ä û _ â 3 7 ‘ , ¾l Ð Ð ¶ 0 * â 3) h 7 ‘ Î ¢ d Ð ¶ Y N “ } h ß û N Ð ¶ 0 * â 3 < ý • Œâ ¶ ¿ N } 0 ³ ä 0] ” { G Ó ° ƒ È d G Ó ° T V N } 0 ³ 7 È k ` ‡ Y N • 7 n ý Ñ Y N T K e ¥ ¦ N d G Ó ° T V ë T l â 3 ¬ • < c Ó ° Æã ´ { ¾î ½É ƒ È Ó ° g ƒ È Ó ° ...G » ƒ â 3 Ù Ð d ¹ ¶ G Ó ° Ð ¶ Y N “ ë T l G Ó ° / ” { É Î s â 3) û ù N " Œ@d

0 * â 3 Ó ° 0 0 * Ñ -

Ð ¶ Y N “ } «) 0 } - « • û N • º # Ÿ G » Q 0 } ä • , ¯ Òþ ‘ Ð 0 * â 3) h Òþ - ë 0 * < G Ó ° û N ¢ Q e ¶ ƒ È Ó ° Ó ° ¹ ¶ à y - ˜ œ" Òþ Ð ¶ 0 * Ñ - ³ y à Ñ - Ð ¶ 0 * d

ƒ È Ð ¶ 0 * ¨ ³ Y â 3 Î œ ³ Y e W { Q Ñ ã e F g N ´ â ” b Ò à " ¸ ˜ œ Ð ¶ Y N “ ' Ù ³ Y N ´ € # Ò þ 0 * Ñ - ³ y ¶ } ˜ œ f - • [ø æ ‘ Ð ³ Y N ´ ¿ 0] ä 0 Î ” { Ð ¶ 0 * ƒ È ' Y â - Ó 8 d

Ð U ` “ » ƒ Ð “ # Ò þ Ð ¶ ˜ œ¨ Ñ c 0 * Ñ - ³ y ì

¶ ˜ œ¨ Ñ c 0 * Ñ - ³ y õ Ö ¶ 0 * â 3 Ó ° 0 0 * Ñ - ‘ Ð û d

ƒ È ” • ˜ œà – 0 Î ‘ 3 Ñ Ÿ G û d

} ` Y · ³ Y N ´ n ‡ ‘ Ð

R 0 ³ ¶ T l 0 ³ ¬ • æ 0 Î ‘ Y N “ ^ ` 0 * Y · Ÿ ¶ 0 ì â 3 ‘ Ð } â ± h ‰ ‘ Ÿ G • ” • ” { â 0 Î Ÿ G - ‘ ‘ Ð d

! 0 ì 0 * Ð ¶ Y N “ • R , Q » - n ‡ 0 % H

Ü	V ‘ • ,	õ © ¨ · æ	0 Ó ‘ Ð
	%G Q • ™#	» Q ™# ! & 0 Q e • â 3 ™# ! 0 Y z	
	» Q 0 }	0 Y	‘ ö + ! â r 0 Ó € V + ! â r 0 Ó
	3 ¤ g ` 0 ˜ í	0 Y —• â •	0 Ó
	0 ³ ˜ æ < © Ë	0 Y —• â •	0 Ó
	—• q A	0 Y	0 Ó
	/ Y © â	0 Y	0 Ó
	0 * â 3) º / Y ¿	0 Y	
	0 ì c N	0 Y	0 Ó
	¬ Ì c N	0 Y	0 Ó
	G Ó °	0 Y l g 0 Y z	
	Ó ° 0 0 * Ñ -	0 Y	
™0 Ó		‘ ö + ! â r 0 Ó " € V + ! â r 0 Ó	

0 ì 0 * Ð “ • R , Q » - n ‡ 0 % H

Ü	V ‘ • ,	õ © ¨ · æ	0 Ó ‘ Ð
	%G Q • ™#	» Q ™# ! & 0 Q e • â 3 ™# ! 0 Y z	
	» Q 0 }	0 Y	‘ ö + ! 0 Ó € V + ! 0 Ó
	3 ¤ g ` 0 ˜ í	0 Y —• â •	0 Ó
	0 ³ ˜ æ < © Ë	0 Y —• â •	0 Ó
	—• q A	0 Y	0 Ó
	/ Y © â	0 Y	0 Ó
	0 * â 3) º / Y ¿	0 Y g 0 Y	
	0 ì c N	0 Y	0 Ó
	¬ Ì c N	0 Y	0 Ó
	G Ó °	0 Y l g 0 Y z	
	Ó ° 0 0 * Ñ -	0 Y	
™0 Ó		‘ ö + ! â r 0 Ó " € V + ! â r 0 Ó	

湖南农业大学学术学位研究生攻读学位期间发表学术论文要求

) ¢ ä ” – A Î Y N “ ³ Y < ä —í Ÿ O - ¬ l Ð ä ” : A Î Y N “ • ä 0 * Ñ -) h T l h ‰ ‘ 3 Ñ Ÿ G æ A Î ¬ • £ s A Î Y N “ } ^ ` 0 * Y · d —Ÿ ¶ 0 ì â 3 ´ " • Ÿ G !

一、发表学术论文的层次和数量要求

¢ ‘ ö ³ 0 + Ð ¶ Y N “ } ^ ` 0 * Y · ø æ» • ‘ Ð ¢ !

} -&5 • Õ ƒ » h 6&,(66&, Ì Ã Y œ h Ÿ ¶ 0 ì â 3) d

} -&5 8 Õ 6&,(66&, Ì Ã Y œ Ÿ ¶) 0 ì â 3 g } 0 Î d ã D ‰ Y œ Ÿ ¶) 0 ì â 3 ½ ¨ } &6&' â ï Ï ÿ WY œ h Ÿ ¶) 0 ì â 3 d

" » É y ¢ ´ à • • * { £ Ÿ ¶ } -&5 • Õ ƒ » h 6&,(Ì Ã Y œ õ ¹ Ù • » h Ã 0 ì â 3 " » É y ¢ ´ à • 8 * { £ Ÿ ¶ } -&5 • Õ ƒ » h 6&,(Ì Ã Y œ õ ¹ Ù • » h Ã 0 ì â 3 d

• 3 € V ³ 0 + Ð ¶ Y N “ } ^ ` 0 * Y · } &66&, â Ã ô º Q c 6&,(c 66&,c &6&' â ï Ï ÿ WY œ g z Ö Q / 3 â ï Y œ h Ÿ ¶ 0 ì â 3) c / &6&' â ï Ï ÿ WY œ g z Ö Q / 3 â ï Y œ â 1 ¶) d " Ò þ ‘ ö ³ 0 + Ð ¶ “ Ÿ ¶ â 3 ‘ Ð ™ Ê ½ ø æ ‡ Ÿ G d

二、申请提前毕业的研究生发表学术论文的层次和数量要求

¢ P • h â Ó 8 Ð ¶ Y N “ ” • ˜ œ ƒ È ƒ È ” • ˜ œ à Ÿ ¶ â 3 ø æ» • ‘ Ð !

‘ ö ³ 0 + » • ‘ Ð • * ¢ !

①} -&5 • Õ ƒ » h 6&,(Ì Ã Y œh Ÿ ¶ 0 ì â 3) ä } -&5 8 Õ 6&,(Ì Ã Y œŸ ¶) 0 ì â 3 g } 0 Î d ã D ‰ Y œŸ ¶) 0 ì â 3 d

②} -&5 8 Õ 6&,(Ì Ã Y œŸ ¶) 0 ì â 3 ¯ ™õ ¹ Ù • ä Ö Ã d

3 € ³ + !

} &66&, â Ã ô º Q c 6&,(c 66&, Ì Ã Y œg 0 Î d ã ³ • D ‰ Y œh Ÿ ¶ 0 ì â 3) c / } ³ • D ‰ Y œh Ÿ ¶ 0 ì â 3 r) d

三、发表学术论文的内容、署名和时效要求

¢ Y N “ } ^ ` 0 * Y · Ÿ ¶ 0 ì â 3 ë 0 0 * â 3 Y N • A - - ‘ d

• ‡ 3 Ñ N Ÿ G Y N “ } ^ ` 0 * Y · Ÿ ¶ 0 ì â 3 ¡ ¾ » ’ Ê œÖ 0 ¢ ç ` æ* Y N “ ¢ ´ à g c ý • ¢ ´ à Y N “ • ´ à d

8 Y N “ } ^ ` 0 * Y · Ÿ ¶ 0 ì â 3 ë ¸ þ ´ { Q Ã } ¬ Ÿ ¶ d

四、其他要求

¢ R 0] ¶ T l 0 ³ ‘ † ‹ $ } â ‡ Ÿ G ‘ Ð • ” • s â 3 Ÿ ¶ ± ä ô h ³ { ø æ Y N “ • ¬ • à i Ÿ G g ¬ …•] 0 ì T V Œâ ¹ ¶ É q Y N “] • # ¬ d

• s Y N “ 0 ì < â Ÿ » Ÿ ¶ â 3 ´ æ ¢ ? ® Ù - ‘ œ 8 0 ì ? ® • M ÿ d / Y N “ Ü ‹ ¹ œ { < Y N “] × É Î 0 ì T V Œ G Î 0 * ? G T V y ¶ â Ó h í Ÿ G « %d

8 Î ó ý • ý Y N “ ƒ È 0 * Ÿ ¶ â 3 g N ´ ¡ ¾ ’ Ê œÖ 0 ¾ ¢ û N æ* Î ó ý • æ* ç ` ‘ » ’ Ê œÖ 0 ¢ æ* d

五、附则

¢ ‡ Ÿ G ‘ ‰Y N “ —³ û ®• 0 ‡ Ÿ G â ø » ‡ Ÿ G y d

• ‡ Ÿ G Y N “] “ Ä d

生物学 一级学科博士研究生培养方案

5Ff –L’	+Q(™0 – ° _ –L’		
04×–0 =0	+Q(™–	04×–0 .1	
–0 é A	=(™– × Þ+Q(™– × F‡P – × +Q(™F – > 6 €+Q(™– × "d+G-Q(™–	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	) « § 9 ; 3PCX¼7- Ë,´ +Q(™–N¶ K à »Q 4×CL ê } Ö ¼ Pœ{ Mk y * \ Ï *6 ú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È (a/† - ¼] - ¡ × Š ×F¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ § 9!“ .ž,´ F+|?òÃ ê+Q?ò¼' l ?òÈ8 ?ùD%|/n J k y h ó ' l ?òÈ ¼ +Q(™–0 Š Î í ¯,´ * .p*6AêÃ3+5 $! • ,´ CL . Aö¼x F ,´ Î P½º _ È X+Q(™–0 N¶ Š * KFPW,´ @Ì ×§ 9 UBX,´ "ë – 1 ÖÃ*6Aê6„3+Î Lu,´ ŒŒNþ ú) 0ûþ » \ –0 0 –.D0¦ ¼+Q(™– ‰– È¦ Š * K à @Ì ,´ 7- Ë ÈÐÛó • ç ,´ K à »Q 4× CL ê } Ä		

B.0; Aî5ž

B.0; 2«[		B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L’	0B. 2«»	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ Mk y > *f*			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w/ ³ 3 $ x ä wÑ4 ~ æx
		% =	* .p FB			/û “	FB L’	*6Aê	
	C J õ B.	% 4	)à +Q(™0 –.D0¦ } "ï			/û “	+Œ0 L’	*6Aê	
		% 4	3+5 +Q(™– Ä 6\WMP V%LROJ\Å			/û “	+Œ0 L’	üB	
		% 4	Aê· É Œ7 ,			/û “	+Œ0 L’	*6Aê	
C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ		% 4	)à =(™– CNÈ			/û “	+Œ0 L’	*6Aê	C(Ÿ œ.J 0¬ ï G û F?
		% 4	)à Þ+Q(™– CNÈ			/û “	+Œ0 L’	*6Aê	ä +U(Ÿ œ.J 0¬ ï G û F?
		% 4	)à F‡P – CNÈ			/û “	+Œ0 L’	*6Aê	F• V œ.J 0¬ ï G û F?
		% 4	)à +Q(™F – > 6 €+O (™– CNÈ			/û “	+Œ0 L’	*6Aê	+U(Ÿ L œD < †+U (Ÿ œJ 0¬ï G û F?
		% '	"d+G-Q(™–.D0¦F …CNÈ			/û “	Ø0 L’	*6Aê	"j +U+U(Ÿ œ.J 0¬ï G û F?
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0; - …] F9 È§ *f* B.0; ?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê							
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0¬+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A									

>• B.	6 4	+Q(™ Ÿ – Ä+XCNÈ			U “	+Œ0 L’
	6 4	=(™+OK¯(™CXú ¦ .D0¦ ° _			U “	+Œ0 L’
	6 4	* >˜Eî >B3×			U “	+Œ0 L’

D 6 4Ýœ0 L B1• œ Ñ Û69>á‹ ,º • ! +UN±›› $ b œ0 .‹ ! Ll!ë q ¨ B40A L ¸ N±^ c U69n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	B.0; – 6 – 6 Ä œ¡ õ B. – 6 È C J õ B. – 6 È C J F9 B.• – 6 È œ¡ F9 B.• – 6 Å		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z ,´ ¹ Â ÃAê· Œ4 Lf!å ,´ k ?±µ é Ã¼@OL€1y Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z	L5B+ 1÷ : ·)^ È à É 1÷ : ,´ ·)^ 5, F Õ z È ¦ X 0 4×– } &éÕ z !Q È , 8 1®‡ > Ô5 –L’ 7 Ä			– } Aê· 0 NÈÂêÃñ}
–0 5, 8"d £63B	5 *6Aê5, 8"d £ ¼Î D%ý Œ7- Ë63 h ÈFJE÷5, 8"d £63B 65 é ò Ð – } Aê· 0 NÈ× ZFJE÷65 >•63 !Q ×>•63 ý = 8 l 65 È Œ+‰4×4 *6 Ä			– } Aê· 0 NÈÂêÃñ}
0 NÈÕ z	!“ ? 0 NÈ} M0a Aê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦ 5, F Ã k ?±.D0¦ µ é ¼D0¦ é x 1y É * –M’ Õ z È X 0 4×–0 93 $ µ F >| œ 0 AêÃñ× 0 NÈÕ z Z9çFJE÷F N« $ – } Aê· .D0¦ B. NÈ65 È ÄGýà F >| 0 NÈÕ z × 0 NÈ&L$D /ë +cB' – } Aê· 1„EÙ’ & L$ = A ¾ ¤ Ä			1\ – O5 • }
] O63 h	X ¼@–0 5, 8"d £63B Ã 0 4×– } &éAê· F …Õ z !Q ¼ Î D%k Ø)ß8² > F >| È63 h µ é k ?±5 M # o"ë>˜)à Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y é M’ Ä § ƒ ?±"r 9 É$† ‡ Ì J W– ˜ f .D0¦ +O] O63 h Î í Î # Ê —>| Ä			1\ – O
– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦ +O– } Aê· .D0¦ F …õ å ,´ 0 !Q ˜ M’ ð È k ?±ð Š .D0¦ +O– _ ?ô93 Ã – _ Fƒ ç Ã – } Aê· .D0¦ F Ö ú – } Aê· à É õ å1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ´ õ ?±)ß 8² Ä Š .D0¦ +OF • Aê· .D0¦ E÷0; 0 ¤ > F >| Ä			1\ – O
– _ #k Ø	8# A ò Ð – _ Õ z !Q Ä ¦] - µ FQ "d £ – _ J AÞ !Q È – _ Fƒ ç Ã – _ V*6 ¼– _ ?ô93-(£ Õ z !Q Å È8# A X 0 4×–0 93 $ µ Œ– _ Õ z !Q È X –L’ 93 $ µ Œ– _ Õ z !Q × Ï I : ?±9 !Q : ,´ - µ FQ "d £ W– F0 .DL’ p ,´ Aï –4ÿ ¶ Ä			1\ – O
Î D%k Ø	ò Ð ‰– Î D%Ã0 .D Î D%Ã/n J Î D%Ã1Ñ†6 Î D%¼K à K J 1y Î D%k Ø È ¼@ Z Î D%‰© È ¦] ‰– Î D%þ õ)ß 8² È 5 • Ù ‰8 7 , –+OÎ • > Î P½Ã ò > B.0; 1„+Á> Eµ , 1y Ä			1\ – O
N´1„EÙ	Š .D0¦ +OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ , 8 Ñ h AÔ > È A p X –0 ¼–L’ * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J +a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦ N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lu'd £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ? +cB' 1„EÙF i > +cB' 1„EÙ’ ã Ê È úAê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ’ Š .D0¦ +OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ? ?ñ È) Aê· F >| i È ’ @F1Ñ0o Ä			1\ – O [F 1\ – O M
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦ +OX 0K¯– • ¤ L€µ È ¼@) « é x ?ô Ê ,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB' 1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸ " J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä			1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö			

¦ ³ ?±"r	

b œ0 Þ9† œ-$ = ½)d			
Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	=(™+Q(™– Ä È0 – * (x/n Å	$ 0 " ö ß È-ï /l 9 1yB	õ B+
	=(™%ö3PŒ+X,´ 6 € j *6Ä È: #§0 – ° _ * (x /n Å	Aèª ¿ È;Ë4Ò›	F9B+
	=(™+Ø6 > 6 € +Q(™– 1\ (x Ä ÈQ 1y %6â * (x/n Å	Lx ƒ Ê1y	õ B+
	3ODQ/3K\ VLRORJ\ Ä ILLVK HGLWRQÈ Å	7DL] =HLJHU	F9B+
	0 LFURELRORJ\ VW(GLWRQÈ È -RKQ: LOH 6RQV ,QF	' DYH: HWQHLÈ &KULVWQH ' XSRQWÈ 7UHYRU&KDUOHV	õ B+
	0 LFURELRORJ\ $Q (YROYLQJ 6FLHQFH QG (GLWRQ : : 1 RUWRQ &RP SDQ	-RDQ/ 6ORQF] HZ VNLÈ -RKQ :) RWHU	F9B+
	0 LFURELDO(FRORJ\ VW(GLWRQÈ : LOH %ODFNZ HOOÈ	/ DUW / %DUWRQÈ' LDQD(1 RUWXS	õ B+
	$ QQXDO5 HYLHZ RI 0 LFURELRORJ\	$ QQXDO5 HYLHZ V¤ AôO :	F9B+
	+O1 ú)ß ³ Þ+Q(™– Ä1\ 0(x È È0 – * (x/n Å	í ö(©:‡ È BR1†(©B	F9B+
	/ HZ LQV* HQHV; ,ÄQ 1y %6â * (x/n È Å	-RFHOQ(. UHEV	õ B+
	/ HKQLQJHU+Q(™F – Ï *6 Ä1\ 9(x Å Ä ÈQ 1y ‰ 6â * (x/n Å	' DYLG / 1 HOVRQ Ã 0 LFKDHO 0 &R[:‡ È ˜ #§ Ö1yB	õ B+
	0 RO+FXODU FHOO ELRORJ\ Ä È : +) UHH GRP FRP SDQ Å	+ DUYH / RGLVK	õ B+
	)à 6 € +Q(™– Ä1\ (x ÅÄ ÈQ 1y %6â * (x/n Å	a)¹ CTÈ ~!õ	õ B+
	)à F‡P – Ï *6 Ä1\ 9(x Å Ä È0 – * (x/n Å	À { TÏ È À"± ÈLx$#	F9B+
	+O- 0 – } "ï Ö * Ê } >6â/ý AîAÑÄ Å	)» * ç È ~ ——È PR±(	F9B+
	+Q(™5 AÑ– Ä1\ Ä(x Å Ä È0 – * (x/n Å	~ U Ì È mL ÈFåÁ È PU M%	õ B+
	Q 4×"d+G+Q(™– Ä0 – * (x/n È Å	H • ç k 5F	õ B+
	"d × * 4ô – ° _ Ä F – J * (x/n È Å	H • "• 1yB	õ B+
	) LVK QXWUWRQÄ1\ 9(x È HOVHYLHU8 6$ È Å	5 REHUW3 : LOVRQ:‡	õ B+
	6FLHQFH		F9B+
	1 DWXUH		F9B+
	&HOO		F9B+
	1 DWXUH* HQHWFV		F9B+
	1 DWXUH3ODQW		F9B+
	1 DWXUH%LRWHFKQRORJ\		F9B+

	1 DWUH&HO%LRJ\		F9B+
	1 DWUH&RP P XQLFDWRQ		F9B+
	31 $ 6		F9B+
	3DQV&HO		F9B+
	0 RGFXODU3DQV		F9B+
	3DQV3K\ VLRJ\		F9B+
	3DQVFRXUQDO		F9B+
	3/ R6 * HQHWLFV		F9B+
	1 HZ 3K\ VRJL VW		F9B+
	-RXUQDORI ,QWHUDFWLYH3DQV %LRJ\		F9B+
	) UHVKZDWHU(FRJ\		F9B+
	7KH%LRJ\ RI / DNHVDQG3RQGV		F9B+
	(FRJ\ RI $ TXDWF6\ VWHP		F9B+
63h Î # Ö5 8 ·)^L5B+>5,F Õz Ã] O63hF >|			

生物学 一级学科直博生培养方案

5Ff –L’	+Q(™0 – ° _ –L’		
0 4×–0 =0	+Q(™–	0 4×–0 .1	
–0 é A	=(™– × Þ+Q(™– × F‡P – × +Q(™F – > 6 €+Q(™– × "d+G+Q(™–	) « é ?	˜ f
– 6 ?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	) « § 9 ; 3PCX¼7- Ë,´ +Q(™–N¶ K à »Q 4×CL ê } Ö ¼ Pœ{ M k y * \ Ï *6 ú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È (a/† - ¼] - ¡ × Š ×F¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ § 9!“ .ž ,´ F+|?òÃ ê+C?ò¼' l ?òÈ8 ?ùD%|/n J k y h ó ' l ?òÈ ¼ +Q(™–0 Š Î í ¯,´ * .p *6AêÃ3+5 $! • ,´ CL . Aö¼x F ,´ Î P¼° _ È X+Q(™–0 N¶ Š * KFPW,´ @Ì × § 9 UBX,´ "ë – 1 ÖÃ*6Aê6„3+Î Lu,´ ŒŒNþ ú) 0ûþ » \ –0 0 –.D0¦ ¼+Q(™– ‰– È¦ Š * K à @Ì ,´ 7- Ë ÈDÛó • ç ,´ K à »Q 4× CL ê } Ä		

B.0; Aî5ž									
B.0; 2«[		B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0 B. – O	0 B. –L’	0 B. 2« »	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ M k y > *f*			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w/ ³ 3 $ x ä w Ñ 4 ˜ æx
		% =	* .p FB			/û “	FB L’	*6Aê	
		6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê > Î D%			/û “	PœGL’	*6Aê	
	C J õ B.	% 4	)à +Q(™0 –.D0¦ , Aê ú } "ï			/û “	+Q0 L’	*6Aê	
		% 4	3+5 +Q(™– Ä 6\ WMP V%LRORJ\ Å			/û “	+Q0 L’	ü B	
		6 4	+Q(™– C J 9! B			/û “	+Q0 L’	*6Aê	
		6 4	4ô– ² Aê			/û “	+Q0 L’	*6Aê	
		6 4	Aê· É Œ7 ,			/û “	+Q0 L’	*6Aê	
C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ		6 4	=(™–.D0¦ é# > ° _			/û “	+Q0 L’	Î P¼	C(Ÿ œJ 0¬ï G û F?
		6 4	Þ+Q(™5, 8 Î P¼° 7-			/û “	+Q0 L’	Î P¼	ä +U(Ÿ œJ 0¬ ï G û F?
		6 4	F‡P –5, 8 ° 7-			/û “	+Q0 L’	Î P¼	F• V œJ 0¬ï G û F?
		6 4	+Q(™F – > 6 € +Q(™– 5, 8 ° 7-			/û “	+Q0 L’	Î P¼	+U(Ÿ L œD < † +U(Ÿ œï G û F?
		6 4	+Q(™ Ÿ – Ä+XCNÈ			U “	+Q0 L’	*6Aê	
		6 4	=(™+OK¯(™CXú ¦ .D0¦ ° _			U “	+Q0 L’	*6Aê	

	6 4	=(™F6³ > ' Eœ			U “	+Œ0 L’	*6Aê	
	6 4	* >˜Eî >B3×			U “	+Œ0 L’	*6Aê	
	6 4	Q 4× Þ+Œ™–			U “	+Œ0 L’	*6Aê	
	6 4	F‡PCt$À>/ý CXK à			U “	+Œ0 L’	*6Aê	
	6 4	4ö7 Ë –.D0¦ é# > ° _			U “	+Œ0 L’	*6Aê	
	% 4	)à =(™– CNÈ			/û “	+Œ0 L’	*6Aê	C(Ÿ œJ 0¬ï G û F?
	% 4	)à Þ+Œ™– CNÈ			/û “	+Œ0 L’	*6Aê	ä +U(Ÿ œJ 0¬ ï G û F?
	% 4	)à F‡P – CNÈ			/û “	+Œ0 L’	*6Aê	F• V œJ 0¬ï G û F?
	% 4	)à +Œ™F – > 6 € +O (™– CNÈ			/û “	+Œ0 L’	*6Aê	+U(Ÿ L œD < † +U(Ÿ œï G û F?
	% '	"d+G+Œ™–.D0¦F …CNÈ			/û “	Ø0 L’	*6Aê	"j +U+U(Ÿ œJ 0¬ï G û F?
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0;- …] F9 È§ ƒ B.0;?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê						
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0¬+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A								
>• B.	% /	6 € +Œ™–			U “	+Œ0 L’	D 6 4Ýœ0 -* • +UN± >› $ b œ0 b 0 Ll!ë q ¨ B40A L ¸ N± ^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >	
	% /	ž FJ+Œ™–			U “	+Œ0 L’		
	% /	=(™4+Œ6 –			U “	+Œ0 L’		

/ ±)å8¸	**/ ±)å8¸ ? ©?·"x**		**œ<**	**69 n , L***
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	B.0; – 6 j – 6 œ¡ õ B. – 6 × C J õ B. = A ¾ – 6 × C J F9 B. = A ¾ – 6 × œ ¡ F9 B. = A ¾ – 6 Å		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z,´ ¹ Â ÃAê· Œ4 Lf!å,´ k ?± µ é Ã ¼@OL€1y Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z	L5B+ 1÷ : ·)^ È ¦] F · ·)^ = A ¾ È à É 1÷ : ,´ ·)^ 5, F Õ z È ¦ X 0 4×– } &éÕ z !Q È , 8 1®‡ > Ô5 – L’ 7 Ä			– } Aê· 0 NÈÆAê}ñ
– 0 5, 8 "d £ 63B	5 *6Aê5, 8 "d £ ¼Î D%ý Œ7- Ë63 h ÈFJE÷5, 8 "d £ 63B 65 é ò Ð – } Aê· 0 NÈ× ZFJE÷65 >•63 !Q × >•63 ý = 8 l 65 È Œ+%‰× 4 *6 Ä			– } Aê· 0 NÈÆAê}ñ
0 NÈÕ z	!“ ? 0 NÈ} M0a Aê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦ 5, F Ã k ?±.D0¦ µ é ¼D0¦ é x 1y É * – M’ Õ z È X 0 4×– 0 93 $ µ F >| œ 0 AêAñ× 0 NÈÕ z Z9çFJE÷F N« $ – } Aê· .D0¦ B.NÈ65 È ÄGýà F >| 0 NÈÕ z × 0 NÈ&L$D /ë +cB' – } Aê· 1„EÙ´ & L$ = A ¾ ¤ Ä			1\ – O5 • }
] O63 h	X ¼@– 0 5, 8 "d £ 63B Ã 0 4×– } &éAê· F …Õ z !Q ¼ Î D%‰k Ø)ß8² > F >| È63 h µ é k ?± 5 M # o "ë>˜)à Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y é M’ Ä § ƒ ?±"r 9É$†‡ Ì J W– ˜ f .D0¦+O] O63 h Î í Î # Ê —>| Ä			1\ – O

– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦+O– } Aê· .D0¦F …õ å,´ 0!Q˜M'ð È k ?±ð Š .D0¦+O– _?ô93Ã – _ Fƒç Ã – } Aê· .D0¦F Ö ú – } Aê· à É õ å1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß 8² Ä Š .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| Ä		1\ – OF1\ – O
– _#k Ø	8#A ò Ð – _ Õz !QÄ¦] - µ FQ"d £ – _ JAÞ !Q ÅÈ 8#A X 04×–0 93$ µ Š ·)^5, F ¼Aê· F …Õz 4 !Q × Ï I : ?±9 !Q : ,´ - µ FQ"d £ W– F0 .DL' p,´ Aï – 4ÿ¶ Ä		1\ – O
Î D%k Ø	ò Ð ‰– Î D%Ã0 .D Î D%Ã/n J Î D%Ã1Ñ†6 Î D%¼K à K J 1y Î D%k Ø È ¼@ Z Î D%‰© È¦] ‰– Î D%) õ)ß 8² È 5 • Ù ‰8 7 , –+OÎ • > Î P¼Ã ò >B.0; 1„+Á>Eµ , 1y Ä		1\ – O
N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ, 8 Ñ hAÔ > È A p X –0 ¼–L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J+a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lư'd £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ?+cB'1„EÙF i >+cB'1„EÙ´ ã Ê È úAê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ´ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ??ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0o Ä		1\ – O[F 1\ – OM
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0K¯– • ¤L€µ È ¼@) « é x?ô Ê,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r			

b œ0 Þ9† œ\$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	=(™+Q™– Ä È0 – * (x/n Å	\$ 0 " ö ß È-ï /l 9 1yB	õB+
	=(™%ð3PŒ+X´ 6 € j *6Ä È: #§0 – ° _ * (x/n Å	Aèª ¿ È;Ë4Ò›	F9B+
	=(™+Oƒ6 > 6 € +Q™– Ä1\ (x ÅÄQ 1y ‰6â * (x/n È Å	Lx ƒ Ê1y	F9B+
	0 LFURELRORJ\ VW(GLWRQ Ä -RKQ: LOH\ 6RQV,QFÈ Å	' DYH : HVQHU È &KULVWRQH ' XSRQÆ 7UHYRU&KDUOHV	õB+
	0 LFURELRORJ\ \$Q(YROYLQJ 6FLHQFH QG(GLWRQÈ : 1RWRQ &RPSDQ È	-RDQ / 6PRQ]HZVNL -RKQ :)RWU	F9B+
	0 LFURELDO(FRORJ\ VW(GLWRQÈ	/ DUW / %DUWRQ È ' LDQD (1RUWKXSÈ : LOH\ %ODFNZHOO	õB+
	+O1 ú)ß ³ Þ+Q™– Ä1\ 0(x ÅÄ È0 – * (x/n Å	í ö(©:‡ È BR1†(©B	F9B+
	/ HZLQV* HQHV; ,Ä È Q 1y ‰6â * (x/n È Å	-RFHOQ(. UHEV	õB+

	/ HKQLQJHU+Q(™F – Ï *6 Ä1\ 9(x Å Ä ÈQ 1y ‰ 6â * (x/n Å	' DYLG / 1 HOVRQ Ã 0 LFKDHO 0 &R[:‡ È ˜ #§ Ö1yB È	õ B+
	0 RO+FXOUFHOOELRORJ\Ä È: +) UHHGRP FRP SDQ\ Å	+ DUYHI / RGLVK	õ B+
	)à 6 € +Q(™– Ä1\ (x ÅÄQ 1y ‰6â * (x/n È Å	a)¹ CTÈ ~!õ	õ B+
	)à F‡P – Ï *6 Ä1\ 9(x Å Ä È0 – * (x/n Å	À { TÏ È À"± ÈLx$#	F9B+
	+O- 0 – } "ï * Ê } >6â/ý AîAÑÄ Å	)» * ç È ~ ——È PR±(È	F9B+
	+Q(™5 AÑ– Ä1\ Ä(x Å Ä È0 – * (x/n Å	~ U Ì È mL ÈFåÁ È PU M%	õ B+
	Q 4×"d+G+Q(™– Ä0 – * (x/n È Å	H • ç k 5F	õ B+
	"d × * 4ô – ° _ Ä F – J * (x/n È Å	H • "• 1yB	õ B+
	) LVK QXWUWRQÄ1\ 9(x È HOVHYLHU8 6$ È Å	5 REHUW3 : LOVRQ:‡	õ B+
	1 DXUHÃ6FLHQFHÃ&HOÃ1 DXUH3ODQWÃ31 $ 6Ã3ODQW&HOÃ 0 RO+FXOU3ODQ1y+Q(™– -(£ N¶ - Lu. = O :		F9B+
63 h Î # Ö5 8 ·)^ L5B+>5, F Õ z Ã] O63 h F >|			

生态学 一级学科博士研究生培养方案

5Ff –L’	Ct$À)ß ³ –L’		
0 4×–0 =0	+O1 –	0 4×–0 .1	
–0 é A	Ì J +O1 – ×)ß ³ +O1 – × "d+O +O1 –	) « é ?	˜ f
– 6 ?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0 K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	) « M’ A þ Kw+O1 · > * Aî ¼‘ • _ ¤ H+• ÈF2Ä à &] - (©8¢/n J k y 5/ 8¢ … M0r È ç ª ƒ 5¾ã ˜ M’ …È7-) 0û7 + +O1 – C J N¶ ‰– Ã0 .D ¼1Ñ*6 Œ,´ Q 4× C J ê } Ä § ƒ - 7 Ö ¼ Pœ{ M k y * \ Ï *6 ¼• F £ à &] - (©8¢/n J k y M# Ä (a/† - ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ UBX"ë – È K à 7- ËE³ j È LO8 Œ2î/Ž8Ÿ- Ä ˜ M’ ¶ @+O1 – –0 ,´ …é A ¼- Lu– _.D0¦ } "ï Ø 1 È ¼ +O1 –0 Š Î í ¯,´ * .p *6Aê¼3+5 $! • ,´ C J . AöÈ7-5, 8 Ä+Xp ¼ ,´ * .p *6AêÃ.D0¦ é# ¼Î P¼° _ È) 0û ¼ @+O1 – C J N¶ .D0¦ é x ,´ f Ê > Î í È¦ Ç K à W@Ì È7-7 + +O1 – C J N¶ ‰– Ã0 .D ¼1Ñ*6 ŒÄ § 9 0 Ê,´ - Lu?öGþÈ7-E³"Ï 4ó` ¯+X8# A 0 L F - B F >| \ C J F · Ct É,´ L5B+Ã É Œ> - Lu– _ Ô#q Ä DÛó • ç È € ¾+O1 » J Ä		

B.0; Aî5ž									
B.0; 2« [		B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0 B. – O	0 B. –L’	0 B. 2« »	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ M k y > ƒ			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w/ ³ 3 $ x ä w Ñ 4 ˜ æx
		% =	* .p F B			/û “	F B L’	*6Aê	
	C J õ B.	% 4	+O1 – } "ï .D0¦			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% 4	+O1 – Î P¼Aî AÑ> 5 AÑ 6 À			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% 4	+O1 –.D0¦ ' &é + RWSRW RI (FRORJLFDO5 HV-DUFKÅ			/û “	Ct)ßL’	ü B	
		% +	.D0¦ +OAê · É Œ7 ,			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ		% 4	+O1 0; > ° _.D0¦ F …			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% 4	Ÿ ?ò+O1 > +O1 ?ô B.D 0¦ F …			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% 4	Ì J +O1 –.D0¦ F …			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% +	)ß ³ +O1 –.D0¦ F …			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	

œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ	þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0;- …] F9 È§ ƒ B.0;?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê

^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0–+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A

>• B.	6 4	Ì J+O1 –.D0¦ CNÈ			U “	Ct)ßL’	D 64Ýœ0 L B1• œ Ñ Û69>á‹ ,º • ! +UN±›› $ b œ0 .‹ ! Ll!ë q ¨ B40A L ¸ N±^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >
	6 4	)à +O1 –			/û “	Ct)ßL’	
	6 4	+O1 –.D0¦ é#			/û “	Ct)ßL’	
	6 4	)ß ³ +O1 0; > ° _.D 0¦ CNÈ			U “	Ct)ßL’	

/ ±)å8¸	**/ ±)å8¸ ? ©?·"x**		**œ<**	**69 n , L***
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	• – > Z 8 µ È X , 8,´ 7 , ; 9'——0 C J) « é x?±"r f Ê Ä4ÿ , 8 Ñ h > È Š .D0¦+O\ ê þ – Q.D0¦+Œ1Ñ†6 Ÿ3+5] Ô Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	Aê· .D0¦AÑB 5 Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z,´ ¹ Â ÃAê · Œ4 Lf!å,´ k?± µ é Ã ¼@OL€1y Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z	– } Aê· 0 NÈ{ } È ¯# L5B+\ –0 é A - µ F-(£.D0¦ ·)^ Ä - µ 8# A 1÷ Ã - F8# A 1÷ Å È < & à É 1÷ : ·)^ 5, F Õ z È+a , 8 ©L5 > Ô – L’ 7 Ä			– } Aê· 0 NÈÂêÃñ}
–0 5, 8"d £63B	Gý&é63 Š .D0¦+O_ V ¼ ¶ Š Î í ¯,´ * .p*6 Aê¼3+5 $! • ,´ CL . AöÈ _ V § 7 ¶) 0û 0 …D0¦ Œ´ * \ – _ 7- Ë ÄFJE÷5, 8"d £63B 65 é ò Ð – } Aê· 0 NÈ× ZFJE÷ 63B 65 È >•63 0!Q × >•63 ý = 8 I 65 È Œ+‰× 4*6 Ä			– } Aê· 0 NÈÂêÃñ}
0 NÈÕ z	a Aê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦ 5, F Ã k?±.D0¦ µ é ¼D0¦ é x 1y É * – M’ Õ z È X 0 4× – 0 93 $ µ F >| œ 0 AêÃñÄ4ÿ C æAôÑFJE÷,´ 0 NÈÕ z È Ä : P8#.D0¦+Œ1Ñ†6 Ÿ3+5 È ¦ – M’ ’ ? Ô p X – L’ 7 x Ä 0 NÈÕ z Z9çFJE÷65 È Ä X \ – L’ F – 0 ?ô Ê,´ &L$ µ Gýà 0 NÈÄ 0 NÈÕ z FJE÷65 ² (© !º õ å N« $ – } Aê· .D0¦ B.NÈÈ ÄGýà F >| 0 NÈÕ z Ä			1\ – O5 • }
] O63 h	63 h µ é k?± 5 M# o"ë>˜)à Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y Ä § ƒ?±"r 9 É$†‡ Ì J W– ˜ f .D0¦+O] O 63 h Î í Î # Ê —>| Ä			1\ – O
– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦+O– } Aê· .D0¦ F …õ å,´ 0!Q ˜ M’ ð È k ?± ð Š .D0¦+O– _?ô93 Ã – _ Fƒ ç Ã – } Aê· .D0¦ F Ö ú – } Aê· à É õ å 1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ´ õ ?±)ß 8² Ä Š .D0¦+OF • Aê· .D0¦ E÷0; 0 ¤ >F >| Ä			1\ – O
– _ #k Ø	Š .D0¦+Œ# A ò Ð – L’ ú : ,´ – _ Õ z !QÄ ¦] - µ FQ "d £ – _ J AÞ !Q Å È X-1 G 4× – _.D0¦ J : Š – _ Õ z Í !Q È X 0 4× – 0 93 $ µ Š – _ Õ z !Q È X – L’ 93 $ µ Œ– _ Õ z !Q Ä			1\ – O
Î D%k Ø	$! • Î Lu F * r +O× 0 4ï È5 8 C J pK¯È ¼@ Z Î D% N© Ä Î D%k Ø 5 ‰– Î D%Ã0 .D Î D%Ä = 5 Aê· .D 0¦ j - ,´ ,´ Î D%Å Ã/n J Î D%Ã1Ñ†6 Î D%¼K à K J#k Ø1y È ¦] ‰– Î D% õ)ß8² Ä			1\ – O

N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ, 8 Ñ h AÔ > È A p X – 0 ¼ – L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ˆ J +a p X – 0 6ˆB' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ˆ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ˆ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lư'd £ Ã1„EÙõ å 1y Œ* _ V < ? +cB' 1„EÙF i > +cB' 1„EÙ´ ã Ê È ú Aê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ´ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] * ,´ ? ?ñ È) Aê· F >| i È ' @F1 Ñ0o Ä		1\ – O [F 1\ – O M
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0 K¯ – • ¤ L€ µ È ¼@) « é x ?ô Ê,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB' 1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸ " J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö 65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r	i ž Aê· ,´ Î Lư'd £ ÃN´1„EÙõ å 1y Œ* _ V < ? Aê· F1 Ñ F i > ½ ò ÐN´1„EÙ ,´ ã Ê È ú Aê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ´ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] * ,´ ? ?ñ È) Aê· F >| i È ' @F1 Ñ0o Ä X!" ? 1„EÙ} T Z 8 ¼@Ä		

b œ0 Þ9† œ-$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	(FRORJ\ Ä9! · (x Ã] · (x Å	0 DFNHQ] LH$ 6 %DOO 6 5 9 LUGHH	õ B+
	+O1 – * .p	(XJHQH3 2 GXP * DU : %DUUHWW	õ B+
	ž FJ+O1 –	) Ce	õ B+
	"' +O1 –	%¸Jñ* 1y	õ B+
	Ÿ?ò+O1 – É l p ÃE÷0; Ã j Ö > 1y4×	FÜ* -	õ B+
	Ì J +O1 –	Fé Ü+O1y	õ B+
	)à +O1 –	8	õ B+
	)ß ³ +O1 –	~#ZF	õ B+
	+O1 4ÿ#~ –	C¥r ~	õ B+
	+O1 0; –	JÖ™1y	õ B+
	Lv ` +O1 – .D0¦ é #	Lx 9 "ù 1y	õ B+
	$ JULFXOXUH (FRV\ VWP VDQG (QYLURQP HQW	O :	F9B+
	$ SSOHG DQG (QYLURQP HQWDO LFURELRORJ\	O :	F9B+
	%XOHWQRI (QYLURQP HQWDO&RQWDP LQDWRQ DQG 7R[LFRORJ\	O :	F9B+
	&RQVHUYDWRQ %LRORJ\	O :	F9B+
	(FRORJLFDO(FRQRP LFV	O :	F9B+

	(FRQRJ\	O :	F9B+
	(FRQRJ\ / HWWLV	O :	F9B+
	(QYLURQP HQWDO3RODWLRQ	O :	F9B+
	(QYLURQP HQWDO6FLHQFHDQG7HFKQRORJ\	O :	F9B+
	) (0 6 0 LFURELRORJ\ (FRQRJ\	O :	F9B+
	* OREDO&KDQJH%LRORJ\	O :	F9B+
	-RXUQDORI $JULFXOWXUDO%LRORJLFDO DQG(QYLURQP HQWDO 6\VWHPV	O :	F9B+
	-RXUQDORI FOLPDWH USURGXFWLRQ	O :	F9B+
	-RXUQDORI (FRQRJ\	O :	F9B+
	-RXUQDORI (QYLURQP HQWDO(FRQRPLFVDQG0 DQDJHP HQW	O :	F9B+
	0 LFURELDO(FRQRJ\	O :	F9B+
	3ODQWDQG6RLO	O :	F9B+
	%LRORJLFDO,QYDVLRQV	O :	F9B+
	) UHVKZ DWHU%LRORJ\	O :	F9B+
	: DWHU5HVHDUFK	O :	F9B+
	$ TXDWF %RWDQ\	O :	F9B+
	2 HFRORJLD	O :	F9B+
	2 LNRV	O :	F9B+
	+O1 – Õ	O :	F9B+
	+O1 – r	O :	F9B+
	+O1)ß ³ – Õ	O :	F9B+
	"d+G-Q(™– Õ	O :	F9B+
	+O1 > Ì •)ß ³ – Õ	O :	F9B+
	] - ê ‡Ct$À>)ß ³	O :	F9B+
	] - +O1 Ì J – Õ	O :	F9B+
	)ß ³ 0 –	O :	F9B+

	] - Ì J 0 –	O :	F9B+
	Ä+X+O1 – Õ	O :	F9B+
	O – Õ	O :	F9B+
	Ct$À0 –	O :	F9B+
	=(™+O1 – Õ	O :	F9B+
	#§#; >$†''ì	O :	F9B+
	Ì J 0; – Õ	O :	F9B+
	Ì J)ß ³ 0 – – Õ	O :	F9B+
63h Î # Ö5 8 ·)^L5B+>5,F Õz Ã] O63hF >|			

生态学 一级学科直博生培养方案

5Ff –L’	Ct$À)ß ³ –L’		
0 4×–0 =0	+O1 –	0 4×–0 .1	
–0 é A	Ì J +O1 – ×)ß ³ +O1 – × "d+O +O1 –	) « é ?	˜ f
– 6 ?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0 K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	) « M’ A þ Kw+O1 · > * Aî ¼‘ • _ ¤ H+• ÈF2Ä à &] - (©8¢/n J k y 5/ 8¢ ..M0 "r È ç ª ƒ 5¾ã ˜ M’ …È7-) 0û7 + +O1 – C J N¶ ‰– Ã0 .D ¼1Ñ*6 Œ,´ Q 4× C J ê } Ä § ƒ - 7 Ö ¼ Pœ{ M k y * \ Ï *6 ¼• F £ à &] - (©8¢/n J k y M# Ä (a/† - ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ UBX"ë – È K à 7- ËE³ j È LO8 Œ2î /Ž 8Ÿ- Ä ˜ M’ ¶ @+O1 – –0 ,´ …é A ¼- Lu – _.D0¦ } "ï Ø 1 È ¼ +O1 –0 Š Î í ¯,´ * .p *6Aê¼3+5 $! • ,´ C J . AöÈ7-5, 8 Ä+Xp ¼ ,´ * .p *6AêÃ.D0¦ é# ¼Î P¼° _ È) 0û ¼ @+O1 – C J N¶ .D0¦ é x ,´ f Ê > Î í È¦ Ç K à W@Ì È7-7 + +O1 – C J N¶ ‰– Ã0 .D ¼1Ñ*6 Œ× § 9 0 Ê,´ - Lu?öGþÈ7-E³'Ï 4ó` ¯+X8# A 0 L F - B F >| \ C J F · Ct É,´ L5B+Ã É Œ> - Lu – _ Ô#q × DÛó • ç È € ¾+O1 » J Ä			

B.0; Aî5ž									
B.0; 2« [		B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0 B. – O	0 B. –L’	0 B. 2« »	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ M k y > ƒ			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w / ³ 3 $ x ä w Ñ 4 ˜ æ x
		% =	* .p F B			/û “	F B L’	*6Aê	
		6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê > Î D%			/û “	PœGL’	*6Aê	
	C J õ B.	% 4	+O1 – } "ï .D0¦			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% 4	Ì J +O1 –.D0¦ F …			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% 4	+O1 –.D0¦ ' &é + RWSRW RI (FRORJLFDO5 HVHDUFKÅ			/û “	Ct)ßL’	ü B	
		% 4	+O1 0; > ° _.D0¦F …			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% +	.D0¦ +OAê · É Œ7 ,			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% +	)ß ³ +O1 –.D0¦ F …			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ		% +	$¯` +O1 .D0¦ F …			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% +	+O1 – Î +X° 7- …			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
		% 4	Ÿ ?ò+O1 > +O1 ?ô B.D 0¦ F …			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	

	% 4	+O1 – Î P¼AîAÑ>5 AÑ 6 À			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
	6 4	)à +O1 –			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
	6 4	+O1 –.D0¦ é#			/û “	Ct)ßL’	*6Aê	
	6 4	=(™–.D0¦ é# > ° _			/û “	+Œ0 L’	Î P¼	
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒ B.0;?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê						
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0–+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A								
>• B.	% /	Ì J+O1 –			U “	Ct)ßL’	D 6 4Ýœ0 -* • +UN± >› $ b œ0 b0 Ll!ë q ¨ B40A L ¸ N± ^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >	
	% /	+O1)ß ³ Ô ° _			/û “	Ct)ßL’		
	% /	+O1 0;			U “	Ct)ßL’		

/ ±)å8¸	**/ ±)å8¸ ? ©?·"x**		**œ<**	**69 n , L***
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	• – > Z 8 µ È X , 8,´ 7 , ; 9'—–0 C J) « é x?±"r f Ê Ä4ÿ , 8 Ñ h > È Š .D0¦+O\ ê þ – Q.D0¦+Œ1Ñ*6 Ÿ3+5] Ô Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	Aê· .D0¦AÑB 5 Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z,´ ¹ Â ÃAê · Œ4 Lf!å,´ k?± µ é Ã ¼@OL€1y Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z	– } Aê· 0 NÈ{ } È ¯# L5B+\ –0 é A - µ F-(£.D0¦ ·)^ Ä - µ 8# A 1÷ Ã - F8# A 1÷ Å È < & à É 1÷ : ·)^ 5, F Õ z È+a , 8 ©L5 > Ô –L’ 7 Ä		– } Aê· 0 NÈAêAñ}
–0 5, 8"d £63B	G½&é63 Š .D0¦+O_ V ¼ ¶ Š Î í ¯,´ * .p*6Aê¼3+5 $! • ,´ CL . AöÈ _ V § 7 ¶) 0û 0 …D0¦ Œ,´ * \ – _ 7- Ë ÄFJE÷5, 8"d £63B 65 é ò Ð – } Aê· 0 NÈ× ZFJE÷ 63B 65 È >•63 0!Q × >•63 ý = 8 I 65 È Œ+‰× 4*6 Ä		– } Aê· 0 NÈAêAñ}
0 NÈÕ z	a Aê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦ 5, F Ã k?±.D0¦ µ é ¼D0¦ é x 1y É * –M’ Õ z È X 0 4× –0 93 $ µ F >| œ0 AêAñÄ4ÿ C æAôÑFJE÷,´ 0 NÈÕ z È Ä : P8#.D0¦+Œ1Ñ*6 Ÿ3+5 È ¦ –M’ ’ ? Ô p X –L’ 7 x Ä 0 NÈÕ z Z9çFJE÷65 È Ä X \ –L’ F –0 ?ô Ê,´ &L$ µ Gýà 0 NÈÄ 0 NÈÕ z FJE÷65 ² (© !º õ å N« $ – } Aê· .D0¦ B.NÈÈ ÄGýà F >| 0 NÈÕ z Ä		1\ – O5 • }
] O63 h	63 h µ é k?± 5 M# o"ë>˜)à Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F …1y Ä § ƒ?±'r 9 É$†‡ Ì J W– ˜ f .D0¦+O] O 63 h Î í Î # Ê —>	Ä		1\ – O
– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦+O– } Aê· .D0¦ F …õ å,´ 0!Q ˜ M’ ð È k?± ð Š .D0¦+O– _?ô93 Ã – _ Fƒ ç Ã – } Aê· .D0¦ F Ö ú – } Aê· à É õ å1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß 8² Ä Š .D0¦+ŒF • Aê· .D0¦ E÷0; 0 ¤ >F >	Ä		1\ – OF1\ – O
– _#k Ø	Š .D0¦+Œ8# A ò Ð – Q ú :,´ – _ Õ z !QÄ ¦] - µ FQ "d £ – _ J AÞ !Q Å È X-1 G 4× – _.D0¦ J : Š – _ Õ z !Q È X 0 4× –0 93 $ µ Š – _ Õ z !Q È X –L’ 93 $ µ Œ– _ Õ z !Q Ä		1\ – O
Î D%k Ø	$! • Î Lu F * r +O× 0 4ï È5 8 C J p K¯È ¼@ Z Î D% N© Ä Î D%k Ø 5 ‰– Î D%Ã0 .D Î D%Ä = 5 Aê· .D 0¦ j - ,´ ,´ Î D%Å Ã/n J Î D%Ã1Ñ*6 Î D%¼K à K J#k Ø1y Ä		1\ – O

N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ , 8 Ñ hAÔ > È A p X – 0 ¼– L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J +a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lu'd £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ?+cB'1„EÙF i >+cB'1„EÙ´ ã Ê È ú Aê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ´ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ??ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0o Ä		1\ – O[F 1\ – O M
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0K¯– • ¤ L€µ È ¼@) « é x?ô Ê,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r	B+Š OL$?±"r 9 Aï – ¦ ³ …} Z 8 F : ,´ 4ÿ ¶ È!ÿ ¤ * &L$ = A ¾ Z 8 È ò Ð - Lu – _ J AÞ0 !Q		

b œ0 Þ9† œ$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	(FRORU\ Ä9! · (x Ã] · (x Å	0 DFN-HQ]LH-H$ 6 %DOO 6 5 9 LUGH-H	õ B+
	+O1 – * .p	(XJHQH3 2 GXP * DW : %DUHHW	õ B+
	ž FJ+O1 –	) Ce	õ B+
	"' +O1 –	‰Jñ* 1y	õ B+
	Ÿ?ò+O1 – É I p ÃE÷0; Ã j Ö > 1y4×	FÜ* -	õ B+
	Ì J +O1 –	FéÜ+O1y	õ B+
	)à +O1 –	8	õ B+
	)ß ³ +O1 –	~#ZF	õ B+
	+O1 4ÿ#~ –	C¥r ~	õ B+
	+O1 0; –	JÖ™1y	õ B+
	Lv ` +O1 – .D0¦ é #	Lx 9 "ù 1y	õ B+
	$ JULFXOXP (FRV\ VWHP VDQG (QYLURQP HQW	O :	F9B+
	$ SSOLHG DQG (QYLURQP HQWDO LFURELRORJ\	O :	F9B+
	%XOHWLQ RI (QYLURQP HQWDO &RQWDP LQDWLRQ DQG 7R[LFRORJ\	O :	F9B+
	&RQVHUYDWLRQ %LRORJ\	O :	F9B+
	(FRORJLFDO (FRQRP LFV	O :	F9B+

	(FRQRJ\	O :	F9B+
	(FRQRJ\ / HWWLV	O :	F9B+
	(QYLURQP HQWDO3RODWLRQ	O :	F9B+
	(QYLURQP HQWDO6FLHQFHDQG7HFKQRORJ\	O :	F9B+
	) (0 6 0 LFURELRORJ\ (FRQRJ\	O :	F9B+
	* OREDO&KDQJH%LRORJ\	O :	F9B+
	-RXUQDORI $JULFXOWXUDO%LRORJLFDO DQG(QYLURQP HQWDO 6\VWHPV	O :	F9B+
	-RXUQDORI FOLPDWH URGXFWLRQ	O :	F9B+
	-RXUQDORI (FRQRJ\	O :	F9B+
	-RXUQDORI (QYLURQP HQWDO(FRQRPLFVDQG0 DQDJHP HQW	O :	F9B+
	0 LFURELDO(FRQRJ\	O :	F9B+
	3ODQWDQG6RLO	O :	F9B+
	%LRORJLFDO,QYDVLRQV	O :	F9B+
	) UHVKZ DWHU%LRORJ\	O :	F9B+
	: DWHU5HVHDUFK	O :	F9B+
	$ TXDWF %RWDQ\	O :	F9B+
	2 HFRORJLD	O :	F9B+
	2 LNRV	O :	F9B+
	+O1 – Õ	O :	F9B+
	+O1 – r	O :	F9B+
	+O1)ß ³ – Õ	O :	F9B+
	"d+G-Q(™– Õ	O :	F9B+
	+O1 > Ì •)ß ³ – Õ	O :	F9B+
	] - ê ‡Ct$À>)ß ³	O :	F9B+
	] - +O1 Ì J – Õ	O :	F9B+
	)ß ³ 0 –	O :	F9B+

	] - Ì J 0 –	O :	F9B+
	Ä+X+O1 – Õ	O :	F9B+
	O – Õ	O :	F9B+
	Ct$À0 –	O :	F9B+
	=(™+O1 – Õ	O :	F9B+
	#§#; >$†''ì	O :	F9B+
	Ì J 0; – Õ	O :	F9B+
	Ì J)ß ³ 0 – – Õ	O :	F9B+
63h Î # Ö5 8 ·)^L5B+>5,F Õz Ã] O63hF >|			

农业工程 一级学科博士研究生培养方案

5Ff –L’	j +e 0; –L’		
04×–0 =0	Ì J 0;	04×–0 .1	
–0 é A	Ì J j à F 0; × Ì J+e"D F >8 ØF × Ì J"d O 0; × Ì J Ÿ 0;	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	\ –0 Š .D0¦+OÄ § 9 UBX´ 0 – ŒENþú Î »"r _,´ ŒŒENþÈ§ 9Q r !Q,´ Ì J 0; C J 3PCX> C J "d £ È § 98Ÿ- ,´ LO8 Œ2î/Ž È § 9 7 8 Î Lu,´ K à ?Aö> K à 7- Ë Ä M# ñ ç?±"r Ö¼ Pœ{ MG ± k y Ã" #- L M# ÃFÃ? £*6AêÃ³9 Z >˜´Gÿ?±M# Ã 0 – ..?òú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È Ô Š,´ * \ D 4ï ¼éJ¸ o1†È (a /† - ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç Q J È0û j Š Ê È – NþUBXÈ0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä J Ñ3PCX?±"r Ö§ 9 Ì J 0; –0 Š Î í ¯,´ * .p*6Aê¼3+5 $! • ,´ C J . AöÈE³$! • ,´ ¶@Ì J 0; - µ F0 ° Ø1 Ã–0 } "ï L NÈ¼ ..C»ï È7-F +X0 –,´ M5$é# È Ò 3RK à W,´ @Ì È7-'Ï 4óF +XAÑ1Çj ¼x F ,´ ˜ Aî 7 þ »0 –.D0¦ Ä§ 9 þ »0 –.D0¦ ,´ K à ?Aö¼) 0ûþ » Î Lu Œ,´ CL ° _"d £ È¦ X0 –*6AêF CL ° _ : Š * K à W ,´ @Ì È § 7E³ j ,´ +O×1Ñ*6 ÃCt$ÀG}5ž Ã ˜ 6 À Ã+`L$B P¼> *65 AÑ6 À1y CL . Aö¼° _.D 7- Ë È§ 9) 0ûþ » ¼4ô4÷\ –0 ‰– ¼0 –.D0¦ Œ´ 5, 87- Ë È¼ 0 L F - B È7-'Ï 4ó,´ L5B+\ C J,´ F · Ct É È§ 9 0 Ê,´ FB É Œ7- Ë ¼F >| - Lu– _ Ô #q,´ 7- Ë Ä DÛƒ • ç È § 98Ÿ- ,´ DÛƒ 3PCX¼ó*63PCXÄ									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
B.0;Aî5ž										
B.0;2«[		B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L’	0B. 2«»	=#	
_ } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ M k y > ƒ			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w/ ³ 3 $ x ä wÑ 4 ˜ æx	
		% =	* .p FB			/û “	FB L’	*6Aê		
	C J õ B.	% *	)à – Ä Q2ú>/Ž4ÿ 5•5 Å			/û “	0 L’	*6Aê		
		% *	Ì J 0; CAê			/û “	j +eL’	*6Aê		
		% *	Aê· É Œ7 , Ä Š Å			/û “	j +eL’	*6Aê		
C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ		% 2	Q1yÌ J j à – CAê9!			/û “	j +eL’	ü B	Ò P p æL 0Aï G ûF?	
		% *	O "d 6$æŒXØË – 9!			/û “	"d OL’	ü B	Ò P"j U 0A ï G ûF?	
		% *	Ì J P O¼ Ÿ9ç ° _			/û “	j +eL’	*6Aê	Ê œ(w$ 0 ‘ N$ º ¿ ¡ *	
		% *	Ì J 3+5 Q > W ž 6 À			/û “	0 L’	*6Aê	Ò P ¥ 0A ï G ûF?	

	% *	Q 1y Ì J (™É –			/û “	j +eL’	*6Aê	
	% *	)à &| Â*6Aê> à ° _			/û “	"d OL’	*6Aê	
	% *	Ì J ê ª 7- 9!			/û “	j +eL’	üB	
	% *	)à Ì J j 5, 8 ?ôB >1Ñ*6			/û “	j +eL’	*6Aê	
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒB.0;?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê						
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0–+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A								
>• B.	6 *	)à AîAÑé# > Ä+X			U “	j +eL’	D 6 4Ýœ0 L B1• œ Ñ Û69>á‹ ,º • ! +UN±›› $ b œ0 .‹ ! Ll!ë q ¨ B40A L ¸ N±^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >	
>• B.	6 *	+Q™+O×8 ØF > j ˜ ê			U “	j +eL’		
>• B.	6 *	O "d Ø Ë –			U “	"d OL’		

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69 n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	X • – > Z 8 µ ÈX 7 , ‰8,´ 7 , ; 9'——0 C J) « é x ?±"r f Ê Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	• – > X 7 , ‰8,´ 7 , ; f Ê" JAê· AÑB Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z	Š .D0¦+OÄ m X 7 , ‰8,´ 7 , ; .ž ÊAê· .D0¦ é A È ¦ XF >| – } Aê· 0 NÈÀêAñ} ¯# L5B+\ –0 - µ F 9 £.D 0¦ ·)^ = A ¾ 1÷È¦] F · ·)^ = A ¾ 1÷× < &N«à É 1÷ : ,´ ·)^ 5, F Õ z È+a 7 , ‰8 ©L5 È4ÿ 7 , ‰8 Ñ h 1®‡ > È Ô p X – L’ 7 Ä			– } Aê· 0 NÈÀêAñ}
– 0 5, 8 "d £63B	Š .D0¦+OÄ X ¼ @B.0; – • È %B.0; – 6 > ò Ð 4 04× – 0 Š &é4ô4÷,´ Š .D0¦+Œ5, 8 "d £63B Ä"d £63B _ Š .D0¦+ŒF • Aê· Œ} ,´ – 0 5, 8 63B ÈGý&é63 Š .D 0¦+O_ V ¼ ¶ Š Î ¼ í ¯,´ * .p *6Aê¼CL . AöÈ _ V § 7 ¶) 0û0 …D0¦ Œ;´ * \ – _ 7- Ë ÄFJE÷5, 8 "d £63B 65é7-F >| Š Aê· 0 NÈÈF • Aê· .D0¦ Lf!å × ZFJE÷63B 65È >•630!Q×>•63ý = 8 l 65È ŒÐ‰×4*6 FF0– 4*6 Ä			– } Aê· 0 NÈÀêAñ}
0 NÈÕ z	Š .D0¦+OÄ X 7 , ‰8,´ 7 , ; È X L5 ·)^ ¼B3 .D0¦ ,´ * .p : È m .ž ÊB.NÈé A È f AÒÂê· ŒAÑB ¦ aAê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦ 5, F Ã k ?±.D0¦ µ é ¼D0¦ é x 1y É * – M’ Õ z È X 0 4× – 0 93 $ µ F >| œ0 AêAñÄ4ÿ C æAôÑ FJE÷,´ 0 NÈÕ z È Ä : P8#.D0¦+ŒÑ*6 Ÿ3+5 È¦ – M’ ’ ? Ô p X – L’ 7 x Ä 0 NÈÕ z Z9çFJE÷65 È Ä X \ – L’ F – 0 ?ô Ê,´ &L$µ Gýà 0 NÈ0 NÈÕ z FJE÷65 ² (©!º õ å N« $ – } Aê· .D0¦ B.NÈÈ ÄGýà F >| 0 NÈÕ z Ä 0 NÈ&L$D /ë+cB' – } Aê· 1„EÙ´ &L$0 8\ = A ¾ ¤ Ä			1\ – O5 • }
] O63 h	] O63 h _ X Š .D0¦+O¼ @B.0; – • > ÃF • – } Aê· .D 0¦ Lf!å,´ 0!Q ˜ M’63 h È _ ð Š .D0¦+OZ ê 5, 8 7- Ë ú – } Aê· F ..(æå Ã 7 , .D0¦+Oº – } Aê· é A Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ ?±)ß8² Ä63 h µ é k ?± 5 M # o "ë>˜)à Ã 0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y			1\ – O

– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦+O– } Aê· .D0¦F …õ å,´ 0!Q˜ M' ð È k ?±ð Š .D0¦+O– _?ô93 Ã – _Fƒç Ã – } Aê· .D0¦F Ö ú – } Aê· à É õ å1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ,´ õ?±)ß 8² Ä Š .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| Ä		1\ – O
– _#k Ø	Š .D0¦+OX – OL$Ä k Ø ò Ð 4/ý – _ Ô#q#k Ø È k?±' ? 9 \ – _Aâ× Ã Œ– _ Õ z Ã ò Ð - Lu - µ – _ J AÞÃ - F. OAï – Ã] F6„ 8) «N© 1y Ä Š .D0¦+O8# A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õ z !Q Ä ¦] - µ FQ "d £ – _ J AÞ !Q Å È X 0 4× – 0 93$ µ Š – _ Õ z !Q È X – L' 93$ µ Œ – _ Õ z !Q Ä		1\ – O
Î D%k Ø	Š .D0¦+OX – OL$ÈÄ$! • Î Lu F * r +O× 0 4ï È5 8 C J pK¯È¼@ Z Î D%N© ÈX Î D%] Q 5, 8 3PCX¼Î D%- Ë Ä Î D%k Ø5 ‰– Î D%Ã0 .D Î D%Ä = 5 Aê· .D0¦ j - ,´ ,´ Î D%Å Ã/n J Î D%Ã1Ñ*6 Î D%¼K à K J #k Ø1y È ¦] ‰– Î D%] õ)ß8² Ä		1\ – O
N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ, 8 Ñ h AÔ > È A p X – 0 ¼ – L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ˆ J +a p X – 0 6ˆB' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ˆ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ˆ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lu"d £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ? +cB' 1„EÙF i > +cB' 1„EÙ,´ ã Ê È ú Aê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ,´ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] * ,´ ? ?ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0o Ä		1\ – O [F 1\ – O M
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0K¯– • ¤L€µ È ¼@) « é x ?ô Ê,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB' 1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸ " J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r			

b œ0 Þ9† œ-$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	] - Ì J j à F0 ° …Õ z	Ì J G Ì J j à F1Ñ*6 (	F9B+
	Ì J j à 6 À >5, 8	C¥0	F9B+
	Ì J x F ˜ Aî 7 > é #	H&KR	F9B+
	– * Q1Ç# > Ä+X	(¸ ~	F9B+
	O "d Ø Ë –	M' ;	F9B+
	O (™*6 –	Få> ¹	F9B+
	O (™*6.D0¦#	Í 8£m	F9B+
	O] "d 6 F Ø > $æCXEñ0+	)» ˜ •	F9B+

	O $æ€X F 0+	~N%	F9B+
	O (™*6 > Œ(™+OK¯Q »	)» ˜ •	F9B+
	TôO‘ M’O $æ€X¿` >˜´ #qEñ0+(©± > – Q »	)» ˜ •	F9B+
	(QYLURQP HQVDOVRLOSK\ VLFV	' DQLHO+ LOHO	F9B+
	,QWRGXFWRQVR(QYLURQP HQVDOVRLOSK\ VLFV	' DQLHO+ LOHO	F9B+
	6RLO3K\ VLFV$ JULFXOWXUDODQG(QYLURQP HQVDO $ SSOFDWRQV	+ ' RQ6FRWW	F9B+
	: DWUIOPZ LQVRLOÄ VHFRQGHGLWRQÅ	7VX\ RVKL0 L\ D] DNL	F9B+
	6RLOK\ GURORJ\	0 LURVODY NXWOHN	F9B+
	3ULQFLSOHVRI VRLOSK\ VLFV	3DWDQDO	F9B+
	6RLOZ DWUVRXWH3URFHVV&KDUDFWHUL] DWRQ $ Q,QWUDWG$ SSURDFK	-DYLHUI OYDUH] EHQHG	F9B+
	' HVJQDQG2 SHUDWRQRI) DUP ,UULJDWRQ6\ VWHP V Ä QGHGLWRQÅ	* OHQQ- +RIIP DQ	F9B+
	,UULJDWRQ(QJLQHHULQJ	5 1 5HGG	F9B+
	3ODQV6RXWH7UDQVSRUW	$ QWRQ <HR	F9B+
	j à3+5 Ø Ë – 6 À ú $' $0 6Ä+X%0;	Lx0û £	F9B+
	] - Ì J j à F0 ° …Õ z	Ì J G Ì J j à F1Ñ*6 (	F9B+
	j à Ø 1 / -O > 0; 6 À	é * Ë	F9B+
	Ì J j à F 0; ° _	"š û ~	F9B+
	+Œ—J j à F	:» ™@	F9B+
	Ë+X• VE–E¶P Ø>õ5ž	%0 ¹ L B*[8ÿ	F9B+
	• VE–E¶Ü 2 3+5 5 ´ > W7- 6 À	À - 9!	F9B+
	x F #â » P Ø ° _	~ ® ¦	F9B+
	2î 4ö Ì J	"š û ~	F9B+
	,QQRYDWRQRI DJULFXOWXUDOHQJLQHHULQJ WHFKQRORJLHV IRU VWHQWXU	=HQJ GHFKDR	F9B+
	$ Q,QWRGXFWRQ7R$ JULFXOWXUDO(QJLQHHULQJ	/ 2 5RW	F9B+
	0 HFKDQLFDO(QJLQHHULQJ ' HVJQ	-RHSK 6KLJOH	F9B+

	$JULFXOWXUDO%XLOGLQJVDQG6WUFWXUHV	-DPHV+ : KLWDN-U	F9B+
	(QJLQHHULQJ' HVLJQ	*HRUJH(' LHWU	F9B+
	,QWRGXFWRQWR$JULFXOWXUDO(QJLQHHULQJ7HFKQRORJ\	)LHOGÈ +DUV	F9B+
	$Q,QWRGXFWRQWR$JULFXOWXUDO(QJLQHHULQJ	)LHOGÈ +DUV	F9B+
	(QJLQHHULQJ 3UDFWHVIRU$JULFXOWXUDO8URGXFWQ DQG: DWHUFRQVHUYDWQ	0HJK5 *R\DO	F9B+
	$JULFXOWXUDO(QJLQHHULQJ 3UQFLSOHVDQG DSSOLFDWQV	' RKHUW &DGH	F9B+
	$JULFXOWXUDO,QRUP DWQ6\VWHP V' HYHORSP HQW	5LFKDUGEDWW	F9B+
	• VE–E¶<Š g j ° _ ú ¦ Ä+X	)»4ÒÙ	F9B+
	ª 7- × f ° _	C5 Kd	F9B+
	ê ª 7- Ï *6 > Ä+X	+`- `	F9B+
	Q2ú × f ° _ ú Ä+XÎ »	Lx"h y	F9B+
	j à 0;#{B Ï *6 > ° _	0 A ê	F9B+
	J P O˜ Ÿ=½8 ú Ä+X	…û	F9B+
	Ì J Ÿ –	) › O	F9B+
	EŸ& 0; , Aê	P#§<	F9B+
	ž 5 ´	U;J •	F9B+
	&B @0; ¿AîAÑ	B]#™J	F9B+
	ž Ã ° _ ú Ä+X Ï *6 $FFHW $' 2 9%	~ ú ¡	F9B+
	AÑ1Çj 5•5 %0;	BR< ñ	F9B+
63h Î # Ö5 8 ·)^L5B+>5,F Õz Ã] O63hF >|			

农业工程 一级学科直博生培养方案

5Ff –L’	j +e 0; –L’		
04×–0 =0	Ì J 0;	04×–0 .1	
–0 é A	Ì J j à F 0; × Ì J+e"D F >8 ØF × Ì J"d O 0; × Ì J Ÿ 0;	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	\ –0 Š .D0¦+OÄ § 9 UBX´ 0 – ŒENþú Î »"r _,´ ŒCŒNþÈ§ 9Q r !Q,´ Ì J 0; C J 3PCX> C J "d £ È § 98Ÿ- ,´ LO8 Œ2î/Ž È § 9 7 8 Î Lu,´ K à ? Aö> K à 7- Ë Ä M# ñ ç ?±"r Ö¼ Pœ{ MG ± k y Ã" #- L M# ÃFÃ? £*6AêÃ³9 Z >˜´Gÿ?±M# Ã 0 – ..?òú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È Ô Š,´ * \ D 4ï ¼éJ¸ o1†È (a /† - ÈF¥4Ú¸ # È ñ çQ J È0ûj Š Ê È – NþUBXÈ0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä J Ñ3PCX?±"r Ö§ 9 Ì J 0; –0 Š Î í ¯,´ * .p*6Aê¼3+5 $! • ,´ C J . AöÈE³$! • ,´ ¶@Ì J 0; - µ F0 ° Ø1 Ã–0 } "ï L NÈ¼ ..C»ï È7-F +X0 –,´ M5$é# È Ò 3RK à W,´ @Ì È7-'Ï 4óF +XAÑ1Çj ¼x F ,´ ˜ Aî 7 þ »0 –.D0¦ Ä§ 9 þ »0 –.D0¦ ,´ K à ? Aö¼) 0ûþ » Î Lu Œ,´ CL ° _"d £ È¦ X0 –*6AêF CL ° _ : Š * K à W ,´ @Ì È§ 7E³j ,´ +O×1Ñ*6 ÃCt$ÀG}5žÃ ˜ 6 À Ã+`L$B P¼> *65 AÑ6 À1y CL . Aö¼° _.D 7- Ë È§ 9) 0ûþ » ¼4ô4÷\ –0 ‰– ¼0 –.D0¦ Œ´ 5, 87- Ë È¼ 0 L F - B È7-'Ï 4ó,´ L5B+\ C J ,´ F · Ct É È§ 9 0 Ê,´ FB É Œ7- Ë ¼F >| - Lu– _ Ô #q,´ 7- Ë Ä DÛƒ • ç È § 98Ÿ- ,´ DÛƒ 3PCX¼ó*63PCXÄ								
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
B.0;Aî5ž									
B.0;2«[		B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L’	0B. 2«»	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ Mk y > ƒ			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w/ ³ 3 $ x ä wÑ4 ˜ æx
		% =	* .p FB			/û “	FB L’	*6Aê	
		6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê > Î D%			/û “	PœGL’	*6Aê	
	C J õ B.	6 *	0;#{B ° _ > ' 4*6			U “	j +eL’	*6Aê	
		6 *	0 6 ' >(™*6 é0;			/û “	"d OL’	*6Aê	
		6 *	I 6 À			/û “	"d OL’	*6Aê	
		% 2	)à – Ä Q2ú>/Ž4ÿ 5•5 Å			/û “	0 L’	*6Aê	
		% *	Ì J 0; CAê			/û “	j +eL’	*6Aê	
		% *	Aê· É Œ7 , Ä Š Å			/û “	j +eL’	*6Aê	

C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ	% *	Q 1y Ì J j à – CAê9!			/û “	j +eL’	ü B	Ê œo à $] Qº ¿ ¡ *
	% *	O "d 6$a€XØ Ë – 9!			/û “	"d OL’	ü B	Ê œ Ò] Q º ¿ ¡ *
	% *	Ì J P O¼ Ÿ9ç ° _			/û “	j +eL’	*6Aê	Ê œ(w $ 0 ‘ N $ º ¿ ¡ *
	% *	Ì J 3+5 Q > W ž 6 À			/û “	0 L’	*6Aê	Ê œð o] Q º ¿ ¡ *
	% *	Q 1y Ì J (™É –			/û “	j +eL’	*6Aê	
	% *	)à &| Â*6Aê> à ° _			/û “	"d OL’	*6Aê	
	% *	Ì J ê ª 7- 9!			/û “	j +eL’	ü B	
	% *	)à Ì J j 5, 8 ?ô B >1Ñ*6			/û “	j +eL’	*6Aê	
	6 *	)à AîAÑé # > Ä+X			U “	j +eL’	*6Aê	
	6 *	Q 1y j ´ –			U “	j +eL’	*6Aê	
	6 *	j à uLÌAúÝ > ã 1†			U “	j +eL’	*6Aê	
	6 *	+Q™4-O×8 ØF > j ˜ ê			U “	j +eL’	*6Aê	
	6 *	AÑ1Çj ?ö?ù ° _ > . ÿ 4*6			U “	j +eL’	*6Aê	
	6 *	‡ Ì J			U “	j +eL’	*6Aê	
	6 *	)à "d · –			U “	"d OL’	*6Aê	
	% *	O 0 =(™3+5 $a€X F 0+Ø Ë –			U “	"d OL’	*6Aê	
	% *	)à Ì J "d O)ß ³ *6Aê > Î D%			U “	"d OL’	*6Aê	
	6 *	VHPLQDU			U/û “	j +eL’	*6Aê	
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒ B.0;?ñÉ$† ‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê						
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0¬+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A								
>• B.		Ì J j à F+O× –			/û “	j +eL’	D 6 4Ýœ0 -* • +UN± >› $ b œ0 b 0 Ll!ë q ¨ B40A L ¸ N± ^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >	
		..(w j > Õ ° _			U “	j +eL’		
		"dCt$À?ô B > Ô			U “	"d OL’		

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69 n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	X • – > Z 8 µ È X 7 , ‰8,´ 7 , ; 9'——0 C J) « é x ?±"r f Ê Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	X • – >1\ ¼¤ M È X 7 , ‰8,´ 7 , ; f Ê" J Aê· AÑB Ä		1\ – O M

–0 5, 8"d £63B	Š .D0¦+OÄ X ¼@B.0; – • È %B.0; – 6 > ò Ð 4 04× –0 Š &é4ô4÷,´ Š .D0¦+O5, 8"d £63B Ä"d £63B _ Š .D0¦+OF • Aê· Œ} ,´ –0 5, 863B ÈGý&é63 Š .D 0¦+O_ V ¼ ¶ Š Î ¼í ¯,´ * .p*6Aê¼CL . AöÈ _ V § 7 ¶) 0û0 …D0¦ Œ;´ * \ – _7- Ë ÄFJE÷5, 8"d £63B 65é7-F >| Š Aê· 0NÈÈF • Aê· .D0¦Lf!å × ZFJE÷63B 65È >•630!Q ×>•63ý = 8 I 65È Œ+‰×4*6 FF0– 4 *6 Ä		–} Aê· 0 NÈÀêAñ}
·)^L5B+> 5,F Õz	Š .D0¦+OÄ m X 7 , ‰8,´ 7 , ; .ž ÊAê· .D0¦ é A È ¦ XF >| –} Aê· 0NÈÀêAñ} ¯# L5B+\ –0 - µ F 9 £.D 0¦ ·)^ = A ¾ 1÷È¦] F · ·)^ = A ¾ 1÷× < & N« à É 1÷ :,´ ·)^5,F Õz È+a7 , ‰8 ©L5È4ÿ7 , ‰ 8 Ñh1®‡ > È Ô p X –L' 7 Ä		–} Aê· 0 NÈÀêAñ}
0NÈÕz	Š .D0¦+OÄ X 7 , ‰8,´ 7 , ; È X L5·)^ ¼B3 .D0¦ ,´ * .p : È m .ž ÊB.NÈé A È f AÒAê· ŒÆAÑB È¦ aAê · F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦5,F Ã k?±.D0¦ µ é ¼.D0¦ é x1y É ° –M'Õz È X 04×–0 93$ µF >| œ0AêAñÄ4ÿ C æAô ÑFJE÷,´ 0NÈÕz È Ä : P8#.D0¦+O1Ñ*6 Ÿ3+5 È¦ – M'' ? Ô p X –L' 7 x Ä 0NÈÕz Z9çFJE÷65 È Ä X \ –L' F –0 ?ôÊ,´ &L$µGýà 0NÈÄ 0NÈÕz FJE÷65² (©!º õ åN« $ –} Aê· .D0¦B.NÈÈ ÄGýà F >| 0NÈÕz Ä 0NÈ& L$D /ë+cB' –} Aê· 1„EÙ´ &L$08\ = A ¾ ¤ Ä		1\ – O5 • }
] O63h	] O63h _ X Š .D0¦+O¼@B.0; – • > ÃF • –} Aê· .D 0¦Lf!å,´ 0!Q˜M'63h È _ ð Š .D0¦+OZ ê5, 87- Ë ú –} Aê· F …(æå Ã 7 , .D0¦+Oº –} Aê· é A Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß8² Ä63h µ é k?±5 M# o"ë>˜)à Ã 0 .D K à7- Ë Ã –} Aê· .D0¦F …1y		1\ – O
–} Aê· F …] Oð	_) Š .D0¦+O– } Aê· .D0¦F …õ å,´ 0!Q˜M'ð È k ?±ð Š .D0¦+O– _?ô93Ã – _ Fƒç Ã –} Aê· .D0¦F Ö ú –} Aê· à É õ å1yµ é È _ Q –} Aê· CXGÿ´ õ?±)ß 8² Ä Š .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| Ä		1\ – OF1\ – O
– _#kØ	Š .D0¦+OX – OL$Ä k Øò Ð 4/ý – _ Ô#¤#kØ È k?±' ? 9 \ – _Aâ× Ã Œ– _ Õz Ã ò Ð - Lu - µ – _ JAÞÃ - F. OAï – Ã] F6„8) «N© 1y Ä Š .D0¦+O3#A ò Ð – L' ú :,´ – _ Õz !Q Ä¦] - µ FQ "d £ – _ JAÞ !Q Å È X 04×–0 93$ µ Š – _ Õz !Q È X –L'93$ µ Œ – _ Õz !Q Ä		1\ – O
Î D%kØ	Š .D0¦+OX – OL$È Ä$! • Î LuF * r +O× 04ï È5 8 C J pK¯È ¼@ Z Î D%N© È X Î D%¦ Q 5, 83PCX¼Î D%- Ë Ä Î D%kØ5 ‰– Î D%Ã0 .D Î D%Ä = 5 Aê· .D0¦j - ,´ ,´ Î D%Å Ã/n J Î D%Ã1Ñ*6 Î D%¼K à K J#kØ 1yÈ¦] ‰– Î D%¦ õ)ß8² Ä		1\ – O
N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š –} Aê· > È4ÿ, 8 ÑhAÔ > È A p X –0 ¼–L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J +a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6¦0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lu'd £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ?+cB'1„EÙF i >+cB'1„EÙ´ ã Ê È úAê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ´ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ??ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0oÄ		1\ – O[F 1\ – OM
Aê· 1„EÙ> –} ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0K¯– • ¤L€µ È ¼@) « é x?ôÊ,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±'r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J × Eî ` Š –} ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š –} Ä		1\ – O

+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö
¦ ³ ?±"r	

b œ0 Þ9† œ-$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	] - Ì J j à F0 ° …Õ z	Ì J G Ì J j à F1Ñ*6 (	F9B+
	Ì J j à 6 À >5, 8	C¥0	F9B+
	Ì J x F ˜ Aî 7 > é #	H&KR	F9B+
	– * Q1Ç# > Ä+X	(¸ ~	F9B+
	O "d Ø Ë –	M' ;	F9B+
	O (™*6 –	Få> ¹	F9B+
	O (™*6.D0¦ #	Í 8£ m	F9B+
	O] "d 6 F Ø > $æ€XEñ0+	)» ˜ •	F9B+
	O $æ€XF 0+	~ N%	F9B+
	O (™*6 > ŒE(™+OK¯Q »	)» ˜ •	F9B+
	TôO ' M' O $æ€X¿ ` >˜´ #qEñ0+(© ± > – Q »	)» ˜ •	F9B+
	(QYLURQP HQWDOVRLOSK\ VLFV	' DQLHO+ LOOHO	F9B+
	,QWRGXFWRQVR(QYLURQP HQWDOVRLOSK\ VLFV	' DQLHO+ LOOHO	F9B+
	6RLO3K\ VLFV$ JUIFXOWXUDODQG(QYLURQP HQWDO $ SSOFDWRQV	+ ' RQ6FRWW	F9B+
	: DWUIORZ LQVRLOÄ VHFRQGHGLWRQÅ	7VX\ RVKL0 L\ D] DNL	F9B+
	6RLOK\ GURORJ\	0 LURVODY NXWOHN	F9B+
	3ULQFLSOHVRI VRLOSK\ VLFV	3DWDQDO	F9B+
	6RLOZ DWUVRXWH3URFHW&KDUDFWHUL DWRQ $ Q,QWUDWG$ SSURDFK	-DYLHUi OYDUH] EHQHG	F9B+
	' HVJQDQG2 SHUDWRQRI) DUP ,UUJDWRQ6\ WWP V Ä QGHGLWRQÅ	* OHQQ- + RIIP DQ	F9B+
	,UUJDWRQ(QJLQHHUQJ	5 1 5HGG	F9B+
	3ODQV6RXWH7UDQVSRUW	$ QWRQ <HR	F9B+
	j à 3+5 Ø Ë – 6 À ú $' $0 6 Ä+X%0;	Lx0û £	F9B+
	] - Ì J j à F0 ° …Õ z	Ì J G Ì J j à F1Ñ*6 (	F9B+
	j à Ø 1 / -O > 0; 6 À	é * Ë	F9B+
	Ì J j à F 0; ° _	"š û ~	F9B+

	+Œ—J j à F	:» ™@	F9B+
	Ë+X• VE–E¶P Ø>õ5ž	%0 ¹ L B*[8ÿ	F9B+
	• VE–E¶Ü 2 3+5 5 ´ > W7- 6 À	À - 9!	F9B+
	x F #â» P Ø ° _	~ ® ¦	F9B+
	2î 4ö Ì J	"š û ~	F9B+
	,QQRYDWRQRI DJULFXOWXUDO+QJLQHHULQJ WHFKQRORJLHV IRU WWFHQWXU	=HQJ GHFKDR	F9B+
	$Q,QWRGXFWRQ7R$JULFXOWXUDO(QJLQHHULQJ	/ 2 5RWK	F9B+
	0 HFKDQLFDO(QJLQHHULQJ ' HVLJQ	-RHSK 6KLJOH	F9B+
	$JULFXOWXUDO%XLOGLQJVDQG6WUXFWXUHV	-DP HV+ : KLWDNHU	F9B+
	(QJLQHHULQJ ' HVLJQ	* HRUJH(' LHWHU	F9B+
	,QWRGXFWRQWR$JULFXOWXUDO(QJLQHHULQJ 7HFKQRORJ\	) LHOGÈ + DUW	F9B+
	$Q,QWRGXFWRQWR$JULFXOWXUDO(QJLQHHULQJ	) LHOGÈ + DUW	F9B+
	(QJLQHHULQJ 3UDFWFHVIRU$JULFXOWXUDO3URGXFWRQ DQG: DWHUFRQVHUYDWRQ	0 HJK5 * R\ DO	F9B+
	$JULFXOWXUDO(QJLQHHULQJ 3ULQFLSOHVDQG DSSOLFDWRQV	' RKHUW &DGH	F9B+
	$JULFXOWXUDO,QIRUP DWRQ6\ WHP V' HYHORSP HQW	5LFKDUGEDWH	F9B+
	• VE–E¶<Š g j ° _ ú ¦ Ä+X	)»4ÒÙ	F9B+
	ª 7- × f ° _	C5 Kd	F9B+
	ê ª 7- Ï *6 > Ä+X	+`- `	F9B+
	Q2ú× f ° _ ú Ä+XÎ »	Lx"h y	F9B+
	j à 0;#{B Ï *6 > ° _	0 A ê	F9B+
	J P O˜ Ÿ=½8 ú Ä+X	…û	F9B+
	Ì J Ÿ –	) › O	F9B+
	EŸ& 0; , Aê	P#§<	F9B+
	ž 5 ´	U;J •	F9B+
	&B @0; ¿AîAÑ	B]#™j	F9B+
	ž Ã ° _ ú Ä+X Ï *6 $FFHW $' 2 9%	~ ú ¡	F9B+
	AÑ1Çj 5•5 %0;	BR< ñ	F9B+
63h Î # Ö5 8 ·)^L5B+>5,F Õz Ã] O63hF >|			

作物学 一级学科博士研究生培养方案

5Ff –L’	Ì –L’		
04×–0 =0	Œ™–	04×–0 .1	
–0 é A	Œ™m) – >6EŒ– × Œ™F‡P6â /ý × /ý €0 – > ° _ × Œ™ Ÿ0 – × ' 9y – × 9y J 0 – > ° _	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	) « ˜ M’ ¶ @ Œ™– –0 ,´ …é A Ã- Lu – _.D0¦ } "ï > Ø 1 È§ 9 Š Î í ¯,´ Œ™– * .p *6Aê Aö¼3+5 $! • ,´ C J . Aö× § 7) 0ûþ »0 .D Ã ‰– >1Ñ†6 Œ¸´ 7- Ë Ä – • ¼D%\| Pœ{ M G ± k y Ã" #- L M # ÃFÃ? £*6AêÃ ³9 Z >˜ ´Gŷ?± M # Ã0 – …?òú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M # × Š 1 N©* \ Ï I È Ô Š,´ * \ D 4ï È' (a/† - ÈF¥4Ú¸ # × § 9 UBX´ "ë – 1 Ö¼H8Ÿ,´ –NþÈ š ¸ – _Fƒ ç È ñ ç H8Ÿ× = þ - æM0?± È0 ± j /n J k y)à F * Aî Ã ³9 Ì ´ú ‘ • _ ¤ = Ñ Ä Ä$! • ¶ @ Œ™– –0 ..C»ï ¼– _.D0¦ } "ï ×E³ ˜ M’ ` ¼)à Œ™m) – Ã)à Œ™6â/ý – Ã)à 6 €+Q™–1y * .p *6Aê Aö¼D0¦ ° _ × § 7F +X\ –0 xF ,´ ° _ { !å ¼D0¦ é # È) 0ûþ »0 –.D0¦ Œ¸´ 7- Ë È¦ 7- Ç 0 Ê,´ K à W@Ì È X*6AêF Î D%) - æ4ÿ#~* Aî F \ –0 …9 Gŷ?± ? y ×7-7 + Œ™– –0 F-(£ –0 N¶ ¯ õ 0 .D Ã ‰– Ã1Ñ†6 ú 0 ° = Ñ1y Œ¸´ 7- Ë ×8# A ¼ 0L F - B È¦ 7-'Ï 4óL5B+\ C J ,´ F · Ct É È § 9 E³ j ,´ É Œ7- Ë ¼F >	- Lu – _ Ô#q,´ 7- Ë Ä DÛó • ç È § 9 ¯ õ \ –0 4N© Œ¸´ 8Ÿ- ƒ Qt¼3P« Ä	
B.0; Aî5ž									
B.0; 2«[		B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	–6	–&	0B. – O	0B. –L’	0B. 2«»	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ M k y > ƒ			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w / ³ 3 $ x ä w Ñ 4 ˜ æx
		% =	* .p FB			/û “	FB L’	*6Aê	
	C J õ B.	% $	Œ™0 –.D0¦ } "ï			/û “	Ì –L’	*6Aê	
		% $	Œ™+Q™–			/û “	Ì –L’	*6Aê	
		% $	.D0¦ +OAê· É Œ7 ,			U “	Ì –L’	*6Aê	
C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ		% $	Œ™– CNÈ			/û “	Ì –L’	*6Aê	
		% $	Œ™2î ö m) > ª —Ì J			/û “	Ì –L’	*6Aê	
		% $	Q 4× Œ™+Ø6+O1 –			/û “	Ì –L’	*6Aê	
		% $	Œ(™J 'Ï f +O1 – Ï *6 > Ä+X			/û “	Ì –L’	*6Aê	
		% $	Œ™6 €6â/ý			/û “	Ì –L’	*6Aê	

	% $	Œ(™+Ơ6 ú 6 €+Œ(™–			/û “	Ì –L’	*6Aê	
	% $	/ý €+O× Ï *6 > ° _			/û “	Ì –L’	*6Aê	
	% $	Ì J Ÿ F			/û “	Ì –L’	*6Aê	
	% $	' 9y+O× Ï *6 > ° _			/û “	Ì –L’	*6Aê	
	% $	Q 4×(–9y m) > Y+X			/û “	Ì –L’	*6Aê	
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒ B.0;?ñ É$† ‡ Ì J W–.D0¦+Oœ ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê						
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0–+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A								
>• B.	6 $	Œ(™+O×*6Aê> ° _			/û “	Ì –L’	D 6 4Ýœ0 L B1• œ Ñ Û69>á‹ ,º • ! +UN±›› $ b œ0 .‹ ! Ll !ë q ¨ B40A L ¸ N±^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >	
	6 $	Q 4×/ý € –			/û “	Ì –L’		
	6 $	)à Œ(™ Ÿ ° _			/û “	Ì –L’		
	6 $	9y ` Ct$À>1Ñ†6			/û “	Ì –L’		
	6 $	' 9y Ð >CXGÿAô'			U “	Ì –L’		

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69 n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	X , 8,´ 7 , ; È 9'——0 C J) « é x ?±"r f Ê B.0; – • AÑB È4ÿ , 8 Ñ h > È X – Q.D0¦+Œ1Ñ†6 Ÿ3+5] Ô Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	5 Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z,´ ¹ Â ÃAê· Œ4 Lf !å ,´ k ?±µ é Ã ¼@OL€1y Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z		Š .D0¦+OÄ m X 7 , ‰8,´ 7 , ; .ž ÊAê· .D0¦ é A È ¦ XF >| – } Aê· 0 NÈÂêÃñ} ¯# L5B+Œ(™– –0 - µ F 9 £ .D0¦ ·)^ È ¦] – _ O : Aê· ÄB X 1÷ : È - F ·)^?±Eî : ÄL5B+,´ ·)^ ÄB ý PAê· .D0¦N¶ ,´ 0 àF …ÈF ¤ µ,´ Gÿ?± ·)^?±Eî ` : È< &N«à É 1÷ : ,´ ·)^5, F Õ z È+a7 , ‰8 ©L5 È4ÿ 7 , ‰8 Ñ h1®‡ > ÈÔ – L’ 7 Ä		– } Aê· 0 NÈÂêÃñ}
– 0 5, 8 "d £63B		Œ(™– –0 5, 8 "d £63B _ Š .D0¦+OX ¼@B.0; – • >F • – } Aê· 0 NÈ} È+aÌ – L’ 4ô4÷,´ 0 !Q*6Aê5, 8 "d £63B Ä Gý&é63 Š .D0¦+O_ V ¼ ¶ Š Î í ¯,´ * .p*6Aê¼3+5 $! • ,´ CL . AöÈ _ V § 7 ¶) 0û 0 …D0¦ Œ;´ * \ – _ 7- Ë ÄFJE÷5, 8 "d £63B 65 é ò Ð – } Aê· 0 NÈ× ZFJE÷ 63B 65 È >•63 0 !Q × >•63 ý = 8 I 65 È Œ+‰× 4 *6 Ä		– } Aê· 0 NÈÂêÃñ}
0 NÈÕ z		– } Aê· 0 NÈÕ z _ .ž – } Aê· CXGÿ´ OÆ± £ K^)ß8² È Š .D0¦+OÄ X 7 , ‰8,´ 7 , ; È X L5 ·)^ ¼B3 .D0¦,´ * .p : È m .ž ÊB.NÈé A È f AÒÂê· ŒÆAÑB È ¦ aAê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦5, F Ã k ?±.D0¦ µ é ¼.D0¦ é x 1y É * – M’ Õ z È X 0 4× – 0 93 $ µ F >| œ0 AêÃñÄ4ÿ C æAôÑ FJE÷,´ 0 NÈÕ z È Ä : P8#.D0¦+Œ1Ñ†6 Ÿ3+5 È ¦ – M’ ’ ? Ô – L’ 7 x Ä 0 NÈÕ z Z9çFJE÷65 È Ä X – L’ F Œ(™– – 0 ?ô Ê,´ &L$ µ Gýà 0 NÈÄ 0 NÈÕ z FJE÷65 ² (©!º õ å N« $ – } Aê· .D0¦B.NÈÈ ÄGýà F >| 0 NÈÕ z Ä 0 NÈ&L$ D /ë +cB' – } Aê· 1„EÙ´ &L$ 0 8\ = A ¾ ¤ Ä		1\ – O5 • }

] O63h	] O63h _ X Š .D0¦+O¼@B.0; – • > ÃF • – } Aê· .D0¦ Lf!å,´ 0!Q˜ M'63h È _ ð Š .D0¦+OZ ê5, 87- Ë ú – } Aê· F ..(æå Ã 7 , .D0¦+Oº – } Aê· é A Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß8² Ä63h µ é k?±5 M# o"ë>˜)à Ã0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä Ï I : ?±"r X1\ – O[¼@Ä § ƒ ?±"r 9 É$†‡ Ì J W–˜ f .D0¦+O] O63h Î í Î # Ê—>|		1\ – O
– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦+O– } Aê· .D0¦F …õ å,´ 0!Q˜ M'ð È k ?±ð Š .D0¦+O– _?ô93Ã – _ Fƒç Ã – } Aê· .D0¦F Ö ú – } Aê· à É õ å1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß 8² Ä Š .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| Ä		1\ – O
– _#k Ø	8#A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õz !QÄ¦] - µ FQ"d £ – _ J AÞ !Q Å È X 04×–0 93$ µ Š – _ Õz !Q È X – L' 93$ µ Œ– _ Õz !Q Œ™– Š .D0¦+OX Q OL$Ï I : ?± 9 !Q : ,´ * - – • 4ÿ ¶ Ä		1\ – O
Î D%‰k Ø	Š .D0¦+OX – OL$È Ä$! • Î Lu F * r +O× 04ï È5 8 C J pK¯È ¼@ Z Î D%‰© È X Î D%‰ Q 5, 83PCX¼Î D%‰- Ë Ä Î D%‰k Ø 5 ‰– Î D%‰Ã0 .D Î D%‰Ä = 5 Aê· .D0¦ j - ,´ ,´ Î D%‰Å Ã/n J Î D%‰Ã1Ñ¶6 Î D%¼K à K J#k Ø 1y¦] ‰– Î D%‰ õ)ß8² Ä		1\ – O
N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ , 8 Ñ h AÔ > È A p X – 0 ¼– L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J +a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6| 0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lư'd £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ?+cB'1„EÙF i >+cB'1„EÙ´ ã Ê È úAê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ´ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ??ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0o Ä		1\ – O[F 1\ – OM
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0K¯– • ¤ L€µ È ¼@) « é x?ô Ê,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸ " J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r			

b œ0 Þ9† œ$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	)à Œ™m) – ÄQ 1y ‰6â * (x/n Å	È U Á k 5F	õB+
	)à =(™6â/ý – Ä0 – * (x/n È Å	H ® Ã5‡C›9“ k 5F	õB+
	=(™+Ơ6 > 6 €+Q™– 1\ 9 (x È Q 1y ‰6â * (x/n È	Lx ƒ Ê È'"" 1 þ	F9B+
	=(™ 6â 6 €+Q™– Ä0 – * (x/n È Å	U#§(	F9B+
	)à 6 €+Q™– Ä1\ (x È Q 1y ‰ 6â * (x /n È Å	a)¹ CT1y	F9B+
	3QDQW3K\ VLRQRJLFDO (FRQRJ\ È 6SULQJHU %HUOLQ + HLGHOEHUJ	+ DQV// DP EHUV<RUNÈ 3$	F9B+
	+ DQGERRNRI SDQWEUHGLQJÄ Å	3URKHQV-È 6SULQJHU	F9B+
	6FLHQFH		F9B+

	1 DVXUH		F9B+
	&HOO		F9B+
	1 DVXUH* HQHWFV		F9B+
	1 DVXUH%LRWHFKQRORJ\		F9B+
	1 DVXUH&HOO%LRORJ\		F9B+
	1 DVXUH&RP P XQLFDWRQ		F9B+
	31$6		F9B+
	3ODQW&HOO		F9B+
	&HOO5 HVHDUFK		F9B+
	' HYHORSP HQWDO&HOO		F9B+
	3ODQW3K\ VLRORJ\		F9B+
	3ODQW/RXUQDO		F9B+
	3OR6 * HQHWFV		F9B+
	1 HZ 3K\ VRORJLVW		F9B+
	-RXUQDORI ([SHULP HQWDO%RWDQ\		F9B+
	3ODQW6FLHQFH		F9B+
	) LHOG&URS 5 HVHDUFK		F9B+
	&URS 6FLHQFH		F9B+
	7KHRUHWFDO$ SSOLHG* HQHWFV		F9B+
	$ JURQRP \ -RXUQDO		F9B+
	0 ROHFXODU%UHHGLQJ		F9B+
	] - 0 –		F9B+
	0 – FJ Õ		F9B+
	CE(™– Õ		F9B+
	] - Ì J 0 –		F9B+
63 h Î # Ö5 8 ·)^ L5B+> 5, F Õ z Ã] O63 h F >|			

作物学 一级学科直博生培养方案

5Ff –L’	Ì –L’
04×–0 =0	Œ™– 04×–0 .1
–0 é A	Œ™m) – >6EŒ– × Œ™F‡P6â /ý × /ý €0 – > ° _ × Œ™ Ÿ0 – × ' 9y – × 9y J 0 – > ° _) « é ? ~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6) «)ß8² – 6 Ö – 6 * \ – f > – • ¤L€ * \ – f Ö ¤ 0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	) « ˜ M’¶@ Œ™– –0 ,´ …é A Ã - Lu– _.D0¦ } "ï > Ø1 È § 9 Š Î í ¯,´ Œ™– * .p *6Aê Aö¼3+5 $! • ,´ C J . Aö× § 7) 0ûþ »0 .D Ã ‰– >1Ñ¥6 Œ,´ 7- Ë Ä – • ¼D%|Pœ{ M G ± k y Ã" #- L M # ÃFÃ? £*6AêÃ ³9 Z >˜ ´GŷP±M # Ã0 – ..?òú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M # × Š 1 N©* \ Ï I È Ô Š,´ * \ D 4ï È' (a/† - ÈF¥4Ú¸ # × § 9 UBX´ "ë – 1 Ö¼H8Ÿ,´ –NþÈ š ¸ – _Fƒç È ñ ç H8Ÿ× = þ - æ MŒP±È0 ± j /n J k y)à F * Aî Ã ³9 Ì ´ú ‘ • _ ¤ = Ñ Ä Ä$! • ¶@ Œ™– –0 ..C»ï ¼– _.D0¦ } "ï ×E³ ˜ M’ ` ¼)à Œ™m) – Ã)à Œ™6â/ý – Ã)à 6 €+Q™–1y * .p *6Aê Aö¼D0¦ ° _ × § 7F +X\ –0 xF ,´ ° _ { !å ¼D0¦ é # È) 0ûþ »0 –.D0¦ Œ,´ 7- Ë È¦ 7- Ç 0 Ê,´ K à W@Ì È X*6AêF Î D%) - æ4ÿ#~* Aî F \ –0 …9GŷP±? y ×7-7 + Œ™– –0 F-(£ –0 N¶ ¯ õ0 .D Ã ‰– Ã1Ñ¥6 ú 0 ° = Ñ1y Œ,´ 7- Ë ×8# A ¼ 0L F - B È¦ 7-'Ï 4óL5B+\ C J,´ F · Ct É È § 9E³ j ,´ É Œ7- Ë ¼F >| - Lu – _ Ô#q,´ 7- Ë Ä DÛó • ç È § 9 ¯ õ \ –0 4N© Œ,´ 8Ÿ- ƒQt¼3P« Ä

B.0;Aî5ž

B.0;2«[		B.0;5F'		B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L’	0B. 2«»	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ	%	=	] - Pœ{ M k y > ƒ			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w / ³ 3 $ x ä w Ñ 4 ˜ æx
		%	=	* .p FB			/û “	FB L’	*6Aê	
	B.	6	=	] - (©8¢/n J k y *6Aê > Î D%			/û “	PœGL’	*6Aê	
		%	$	Œ™0 –.D0¦ } "ï			/û “	Ì –L’	*6Aê	
		%	$	Œ™4+Q™–			/û “	Ì –L’	*6Aê	
	C J õ	%	$	.D0¦ +QÂê · É Œ7 ,			U “	Ì –L’	*6Aê	
		%	$	Œ™4+Œ6 ú 6 €+Q™–			/û “	Ì –L’	*6Aê	
	B.	6	$	Œ™–.D0¦ é #			/û “	Ì –L’	*6Aê	
		6	$	Œ™–.D0¦ F …			U “	Ì –L’	*6Aê	

œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ	þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0; - …] F9 È § ƒ B.0; ?ñ É $ † ‡ Ì J W – .D0¦ +Oœ ¡ F9 B. 0 ?ø>˜ Ê

^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0–+UF %F? $ ¬ œ0 ,º B40A							
>• B.		8ª = (™m) –			/û “	8ªL’	D 6 4Ýœ0 -* • +UN± >› $ b œ0 b 0 Ll !ë q ¨ B40A L ¸ N± ^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >
		8ª = (™6â/ý –			/û “	8ªL’	
		= (™Ï 7- @6 6 /ë 4ß F 0;			/û “	8ªL’	
		9f – +O× Î •			U “	8ªL’	
		O ñ Þ+Q(™–			U/û “	O 0 L’	
		O ñ CXGÿ¡LÑ†6			U “	O 0 L’	

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69 n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	**k ?±?±"r Ö** 9 '—–0 C J) « é x ?±"r f Ê Ä **Ô é ? Ö** 4ÿ , 8 Ñ h > È Š .D0¦ +O\ ê þ – Q .D0¦ +Q1Ñ†6 Ÿ3+5] Ô Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	**k ?±µ é Ö**) Aê· F9NÈÃ 0 NÈÕ z ÃAê· Œ4 Lf !å,´ k ?±µ é Ã ¼ @OL€1yF >| AÑB ¹ Â Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z		**63 h ?±"r Ö** ¯ # L5B+\ – 0 - µ F 9 £ .D0¦ ·)^ 1÷ : È ¦] F · ·)^ Eî : ÈF ¤ µ,´ ·)^ ?±Eî ` : È à É 1÷ : ·)^ 5, F Õ z Ä		– } Aê· 0 NÈÂêÃñ}
– 0 5, 8 "d £ 63B		**63 h µ é Ö** 63 h _ V ¼ ¶ Š Î í ¯,´ * .p *6 Aê ½ 3+5 $! • ,´ CL . AöÈ_ V § 7 ¶) 0û 0 …D0¦ Œ,´ * \ – _ 7- Ë Ä **4ô4÷' ? Ö** X ¼ @B.0; – • > F •] O63 h } È ò Ð+a – L' 4ô 4÷,´ *6 Aê5, 8 "d £ 63B Ä **¦ Ö** FJE÷5, 8 "d £ 63B 65 é ò Ð] O63 h × ZFJE÷63B 65 È >•63 0 !Q × >•63 ý = 8 l 65 È Œ+‰× 4 *6 Ä		– } Aê· 0 NÈÂêÃñ}
0 NÈÕ z		**k ?±µ é Ö** 5 ·)^ 5, F ÃAê· F9NÈÃ .D0¦ é # Ã 0 NÈÕ z à É ?ô931y Ä **4ô4÷' ? Ö** 0 NÈÕ z X 0 4× – 0 93 $ µ F >| ÈAØÂêF9NÈ7 , M # úLî C0; Ö Ã .D0¦ µ é Ã é # >| Wú i * AÞÄ **¦ Ö** 0 NÈ&L$D /ë+œB' – } Aê· 1„EÙ &L$08\ = A ¾ ¤ Ä		1\ – O5 • }
] O63 h		**63 h µ é Ö** k ?±63 h Š .D0¦ +OM # o "ë>˜)à Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y Ä **4ô4÷' ? Ö** +a – 0 V d ê (¥ d 4ô @] O63 h ? 4ô È CŒ©S63 h Œ È ¦ Õ .D0¦ +Q1') « Î 7 x Ä		1\ – O
– } Aê· F …] O ð		_) Š .D0¦ +O– } Aê· .D0¦ F …õ å,´ 0 !Q ˜ M' ð È k ?±ð Š .D0¦ +O– _ ?ô93 Ã – _ Fƒ ç Ã – } Aê· .D0¦ F Ö ú – } Aê· à É õ å 1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ,´ õ ?±)ß 8² Ä Š .D0¦ +OF • Aê· .D0¦ E÷0; 0 ¤ > F >| Ä		1\ – O F 1\ – O
– _ #k Ø		**63 h ?±"r Ö** 8 # A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õ z !QÄ ¦] - Lu – _ J AÞ !Q Å È X 0 4× – 0 93 $ µ Š – _ Õ z !Q È X – L' 93 $ µ Œ– _ Õ z !Q × õ N‹8 # A 9 !Q * - – • F X ³ F ò Ð - Lu – _ J AÞ¦ F >| – _ Ô #q F X ³ µ ò Ð - Lu – _ J AÞ¦ Œ d Õ z ,´ 4ÿ ¶ Ä		1\ – O
Î D‰k Ø		**63 h µ é Ö** ò Ð ‰– Î D%ÄEµÙ ¼ @Î P½Î D%F CNÈW‰– Î D%Å Ã0 .D Î D%ÄEµÙ 7 , …. .D0¦ +O¼\ 0 +QAê· Å Ã /n J Î D%Ã1Ñ†6 Î D%¼ K à K J #k Ø1y N©È ¦] ‰– Î D%) õ)ß8² Ä		1\ – O

Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ , 8 Ñ h AÔ > È
A p X – 0 ¼ – L’ * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ˆ J +a p X –
0 6ˆB'

N´1„EÙ

C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ	% (	+Q(™ Ÿ –			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	- 9Ÿ.D0¦ > 0 CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	d º - k – CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	* .p - k – CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	N´Lb - k – CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0; - …] F9 È § ƒ B.0; ?ñÉ$† ‡ Ì J W– .D0¦ +Oœ¡ F9 B. 0 ?ø>˜ Ê						
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x ,º B40AL ¸ .J 0–+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A								
>• B.	6 (	k – 4ö7 ¼ 6 € +Q(™ –			/û “	Ø k L’	D 6 4Ýœ0 L B1• œ Ñ Û69>á‹ ,º • ! +UN±›› $ b œ0 .‹ ! Ll !ë q ¨ B40A L ¸ N±^ c U 69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >	
	6 (	Q 4× Ø(™+Ơ6+OF			U “	Ø k L’		
	6 (	- k } +Û– CNÈ			/û “	Ø k L’		
	6 (	- k –.D0¦ F …			/û “	Ø k L’		

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69 n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	f Ê = A ¾ – &,´ B.0; – • AÑB Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	9 Š Aê· ?±"r AĜO f ÊAÑB Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z	- k – Š .D0¦ +Œ8# A à É ·)^ 5, F Õ z 1÷ È ¦] 0 1÷ õ N«> – } Aê· ö 7 -(£ È+a 7 , ‰8 ©L5 È4ÿ 7 , ‰8 Ñ h 1®‡ > È Ô p X – L’ 7 Ä9ç Ç ·)^ L5B+>5, F – 6			– } Aê· 0 NÈÂêAñ}
– 0 5, 8 "d £ 63B	FJE÷5, 8 "d £ 63B 65 é ò Ð – } Aê· 0 NÈ¦ 9ç Ç – 6			– } Aê· 0 NÈÂêAñ}
0 NÈÕ z	- k – Š – } Aê· F9NÈÄ > \ – 0 ,´ …F Î LuM©r Ã , 8 ,´ .D0¦ N© 3Wó 5 8 È § 9 0± * ,´ K à W¼E³Q ,´ *6Aê? y F Ä+X' I ÈD1V 8 Š .D0¦ +Op Ž ¼4× – 0 ,´ .D0¦ é A Ä .D0¦ ŒÄ u 6 ý P - k – Ã k – Ã 9Ÿ – 1yN¶ - µ F,´ .D 0¦ F …È ../j B .D0¦ N¶ ,´ à *6AêÃ à ° _ Ã à F …Ã à)à ú à C»ï × 0 NÈÕ z X - k – 0 4× – 0 93 $ µ F >| œ0 AêAñÄ 4ÿ C æAôÑFJE÷,´ 0 NÈÕ z È : P8#.D0¦ +Œ1Ñ*6 Ÿ 3+5 È – M’ ’ ? Ô p X – L’ 7 x > 9ç Ç – 6 Ä			1\ – O5 • }
] O63 h	] O63 h µ é k ?± 5 M # o "ë>˜)à Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y Ä § ƒ ?±"r 9 É$† ‡ Ì J W– ˜ f .D0¦ +O] O63 h Î í Î # Ê –>| Ä] O63 h FJE÷ 9ç Ç – 6 Ä			1\ – O
– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦ +O– } Aê· .D0¦ F …õ å ,´ 0 !Q ˜ M’ ð È k ?± ð Š .D0¦ +O– _ ?ô93 Ã – _ Fƒ ç Ã – } Aê· .D0¦ F Ö ú – } Aê· à É õ å 1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ´ õ ?±)ß 8² Ä Š .D0¦ +Œ • Aê· .D0¦ E÷0; 0 ¤ > F >| Ä			1\ – O
– _ #k Ø	- k – Š .D0¦ +Œ8# A ò Ð – L’ ú : ,´ – _ Õ z !QÄ ¦] - µ F Q "d £ – _ J AÞ !Q Å È X 0 4× – 0 93 $ µ Š – _ Õ z !Q Ä – _ #k Ø 0 8\ X" J Ct l Ñ h } ¼@È Š .D0¦ +OÄ › É ³.D0¦ +Oò Ð – _ #k ØAà…¼´ È Ô-(£ ,´ Ï û Añ > € É È4ÿ , 8 Ñ Ê1®‡ > Ô p X – L’ h Ê ¦ +‰ È9ç Ç – 6			1\ – O

Î D‰k Ø	Š .D0¦+OX – OL$¼@ Z Î D‰k ØN© Ä Î D‰k Ø 5 ‰– Î D‰Ã0 .D Î D‰Ä = 5 Aê· .D0¦ j - ,´ ,´ Î D‰Å Ã /n J Î D‰Ã1Ñ6 Î D¼K à K J #k Ø1y È¦] ‰– Î D‰ õ)ß8² Ä –+O Ô-(£,´ Î D‰k Ø € É È4ÿ , 8 Ñ Ê1®‡ > Ô p X –L' h Ê¦ +‰ È9ç Ç – 6 Ä		1\ – O
N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ , 8 Ñ h AÔ > È A p X –0 ¼–L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J +a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lư'd £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ?+cB'1„EÙF i >+cB'1„EÙ ã Ê È úAê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ??ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0o Ä		1\ – O [F 1\ – O M
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0K¯– • ¤L€µ È¼@) « é x ?ô Ê,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r	**– } Aê· N´1„EÙÖ** - k – Š .D0¦+OÄ X Š – } Aê· à É ¼@> È4ÿ , 8 Ñ h AÔ > È A p X –0 ¼–L' * N´1„EÙ+cB' ÈFJE÷N´1„EÙ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ??ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0o Ä **– } Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸ Ö** Š .D0¦+OX?ô Ê – • ¤L€µ È¼@) « é x ú) «AÑ B?ô Ê,´ B.0; – • Ã) «)ß8²?±"r ú – } Aê· È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä+cB' } " J65 9 – Q 9 £ · & ?ô Ê —>| Ä		

b œ0 Þ9† œ-$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	k – } +Û–	UÊ" Ë	F9B+
	Gý?± Ø(™4õ" ,´ 6 € +Q™–	N £ È0 (a *	F9B+
	6 € { L¶ Î P¼7 ‡ Ä1\ 9(x Å	Tô) 2 B	F9B+
	- k 9Ÿ*6 > Ø(™ë+Ç– Ä1\ • (x Å	ý 5 CóÈ HLõ4ÒB	F9B+
	9HWUDQV 5HV-DUFK	6&, O :	F9B+
	BR4ô – é# > Ä+X	Aè- *	F9B+
	] - Ì J 0 –	r	F9B+
	+Q– k – Õ	r	F9B+
	à 9Ÿ)à > 0	Lx ? £ ÈPdNþ‰	F9B+
	6 € +Q™– Ö þ * ` <û,- CX	%XUWQ(7URSS	F9B+
	k 9ŸÎ P½Ø(™Q » Ö f Œ> Ä+X	Tô- J× ÈTô m	F9B+
63 h Î # Ö5 8 ·)^ L5B+>5, F Õ z Ã] O63 h F >|			

兽医学 一级学科直博生培养方案

5Ff –L’	Ø(™k –L’		
04×–0 =0	- k –	04×–0 .1	
–0 é A	d º - k – × N´Lb- k – × *.p - k – ×] - 9Ÿ–	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	- k – –0 Š 1 ³ ê }) « j h ó È.D0¦ K à j Ø Ë È = Ñ 9 Ì j - ,´ ´È3Wö 5 8+Œf «!ÆEœ» w4×¼ CXÎ x M0r È3W8W$ 5 GýWØ(™+Û+õ +O ..?ô» úLb× £K° _ ÃØ (™• ç «!Æà Q ? ú Ø(™+î+õAú+Çà ° _ È - 9ŸK f ú9Ÿ(™à f r ° _1yGýW0 –L NÈÈ) «7-7 +Q 1yL’ Q Ã0 .DL’ p Ã - k J Ñ ú 1Ñ*6G L Ã W» «!ÆLö Ä œ(Å ú 8 k K J 1y Œ´ N¶Ë ê } Ä § ƒ ?±"r ² ; Ö 'Ï ¹ ¼¼ Pœ{ M k y * \ Ï *6 Ã" #- L M# ÃFÃ? £*6AêÃ ³9 Z >˜ ´Gý?± M # Ã0 – ..?òÃ • F £ à &] - (©8¢/n J k y M # ×' (a/† - È Ô Š,´ N¶, ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ § 9 !“ .ž,´ F+|?òÃ ê +O?ò¼' I ?òÈ) 6â¼D%	/n J k y h ó ' I ?òÈ § 9 UBX´ "ë – 1 Ö È š ¸ – _Fƒ ç >	j ?ô93È0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä § 9 Š Ê*6 # %ÃF¥4Ú¸ # Ã ñ ç 8Ÿ- È – NþUBX× ¼ Š Î í ¯,´ * .p*6Aê¼3+5 $! • ,´ CL . Aö× § 9 #ƒ Ê,´ - k – – • Ã0 .D ¼Î D% ¤CÓÈ @ ã - k – 0 ,´ 0 – L NÈj ! + È ¾– • Ã d ¾M63Ã • ¾)à Ã ÷ ¾Ò3RÃ € ¾Î D%× ¼ - k – 3+5 Ã$! • ,´ * .p*6Aê¼~ Î Ã d Ï ,´ - k C J ° 7- È « @Gý?ö+O × Î D%¼)àL NÈÈ0 – 6 À Ã%Øþ, 4ã È%Œ5.D0¦,´ 3PCX× £# - k – 0 ,´ …Ø 1 ¼ 0 à,´ .D0¦ @Ì È) - k – .D0¦ é A § 9 } -ë WM63È ÷ ¾K à ×'Ï ¹ . Aö× s Ã-(£ o 1† Ã# ?ô,´ ?ô Ê ¼?±"r Ä § 9) 0û WÃ KFPW` þ »0 – .D0¦ Œ´ 7- Ë × § 7 - k – ú k – Ã9Ÿ– 1y-( £ – 0 é M’,´ – _7- Ë È 5 } "ï #N 7- Ë Ã9ç . Aö7- Ë Ã – _H¤[ 7- Ë Ã0 – .D0¦ 7- Ë Ã K à K J 7- Ë Ã ‰– Î D%- Ë Ã/n J = Ñ7- Ë 1y×7-) 0û¯ õ ¼¼@- k – N¶ Gý?±0 – L NÈ¼CL ° _,´ .D0¦ ŒÈ X * .p*6AêF65 CL ° _ : Š * KFPW@Ì Ä § 9 0 Ê,´ - Lu?öGþÈ7- Ï 4ó ` F +XF B F >	- Lu – _ Ô#q Ä8# A ¼ 0L F - B È7- Ï 4óL5B+- k – ú -(£N¶ ,´ F · Ct É È § 9 E³ j ,´ – _ Õ z "d ö Ã ·)^ 4ó"d £ Ã F · É Œ7- Ë ¼ – _ Ô#q7- Ë Ä DÛó • ç È €?òA : È § 98Ÿ- ,´ ê · 3P« ¼9 Ì õ 0 Ä

B.0; Aî5ž

B.0; 2«[		B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L’	0B. 2«»	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ M k y > ƒ			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w / ³ 3 $ x ä w Ñ 4 ˜ æx
		% =	*.p FB			/û “	FB L’	*6Aê	
		6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê > Î D%			/û “	PœGL’	*6Aê	
	C J õ B.	% (	- k – .D0¦ F …ú } "ï			/û “	Ø k L’	*6Aê	
		% (	)à k – } +Û–			/û “	Ø k L’	*6Aê	
		% (	Î P½Ô Î D%			/û “	Ø k L’	*6Aê	
		% (	)à 4ö7 > k – 6 €+O (™_			/û “	Ø k L’	*6Aê	
		% (	Aê· É Œ7 ,			/û “	Ø k L’	*6Aê	

C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ	% (	+Œ™ Ÿ –			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	* .p - k – CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	d º - k – CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	N´Lb - k – CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	] - k 9Ÿ– CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	- 9Ÿ.D0¦ > 0 CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	GýWê+Œ‡ Ó+ãD0¦ CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
	% (	k – V*6 CNÈ			/û “	Ø k L’	*6Aê	
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0; - …] F9 È§ ƒ B.0; ?ñÉ$† ‡ Ì J W– .D0¦ +Oœ¡ F9 B. 0 ?ø>˜ Ê						
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x ,º B40AL ¸ .J 0–+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A								
>• B.		Ø(™+Œ™F –			U “	Ø k L’	D 6 4Ýœ0 -* • +UN± >› $ b œ0 b 0 Ll !ë q ¨ B40A L ¸ N± ^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >	
		Ø(™+Œ6 –			U “	Ø k L’		
		- k P +õ–			U “	Ø k L’		
		- k µ 0 –			U “	Ø k L’		

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69 n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	f Ê = A ¾ Z – 6,´ B.0; – • AÑB Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	9-$ Š+OŠ Aê· ?±"r AŒO f ÊAÑB Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z	- k – Š .D0¦ +Œ8# A à É ·)^ 5, F Õ z 1÷ È ¦] 0 1÷ õ N«> – } Aê· ö 7 -(£ È+a 7 , ‰8 ©L5 È4ÿ 7 , ‰8 Ñ h 1®‡ > È Ô p X – L’ 7 Ä9ç Ç ·)^ L5B+> 5, F – 6			– } Aê· 0 NÈÂêAñ}
– 0 5, 8 "d £ 63B	FJE÷5, 8 "d £ 63B 65 é ò Ð – } Aê· 0 NÈ¦ 9ç Ç – 6			– } Aê· 0 NÈÂêAñ}
0 NÈÕ z	- k – Š – } Aê· F9NÈÄ > \ – 0 ,´ …F Î LuM©r Ã , 8,´ .D0¦ N© 3Wö 5 8 È § 9 0± * ,´ K à W¼Æ³Q ,´ *6Aê? y F Ä+X' I ÈD1V8 Š .D0¦ +Op Ž ¼4× – 0 ,´ .D0¦ é A Ä .D0¦ ŒÄ u 6 ý P - k – Ã k – Ã9Ÿ– 1yN¶ - µ F,´ .D 0¦ F …È ../j B .D0¦ N¶ ,´ à *6AêÃ à ° _ Ã à F …Ã à)à ú à C»ï × 0 NÈÕ z X - k – 0 4× – 0 93 $ µ F >| œ0 AêAñÄ 4ÿ C æAôÑFJE÷,´ 0 NÈÕ z È : P8#.D0¦ +Œ1Ñ6 Ÿ 3+5 È – M’ ’ ? Ô p X – L’ 7 x > 9ç Ç – 6 Ä			1\ – O5 • }
] O63 h	] O63 h µ é k ?± 5 M # o "ë>˜)à Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y Ä § ƒ ?±"r 9 É$† ‡ Ì J W– ˜ f .D0¦ +O] O63 h Î í Î # Ê –>| Ä] O63 h FJE÷ 9ç Ç – 6 Ä			1\ – O
– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦ +O– } Aê· .D0¦ F …õ å,´ 0 !Q ˜ M’ ð È k ?± ð Š .D0¦ +O– _ ?ô93 Ã – _ F ƒ ç Ã – } Aê· .D0¦ F Ö			1\ – O F1\ – O

	ú – } Aê· à É õ å1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß 8² Ä Š .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| Ä		
– _#k Ø	- k Š .D0¦+O8# A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õ z !QÄ ¦] - µ FQ "d £ – _ J AÞ !Q Å È X 0 4× – 0 93 $ µ Š – _ Õ z !Q Ä – _#k Ø 0 8\ X" J Ct l Ñ h } ¼@È Š .D0¦+O Ä › É ³.D0¦+Oò Ð – _#k ØAà…¼´È Ô-(£,´ Ï ûAñ> € É È4ÿ, 8 Ñ Ê1®‡ > Ô p X – L' h Ê¦+‰ È9ç Ç – 6 Ä		1\ – O
Î D‰k Ø	Š .D0¦+OX – OL$¼@ Z Î D‰k ØN© Ä Î D‰k Ø 5 ‰– Î D‰Ã0 .D Î D‰Ä = 5 Aê· .D0¦ j - ,´ ,´ Î D‰Å Ã /n J Î D‰Ã1Ñ†6 Î D‰¼K à K J #k Ø1y È¦] ‰– Î D‰ õ)ß8² Ä – +O Ô-(£,´ Î D‰k Ø € É È4ÿ, 8 Ñ Ê1®‡ > Ô p X – L' h Ê¦+‰ È9ç Ç – 6 Ä		1\ – O
N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ, 8 Ñ h AÔ > È A p X – 0 ¼– L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J +a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lư'd £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ?+cB'1„EÙF i >+cB'1„EÙ ã Ê È úAê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ??ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0o Ä		1\ – O[F 1\ – O M
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0K¯– • ¤L€µ È ¼@) « é x ?ô Ê,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö 65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r	**– } Aê· N´1„EÙÖ** - k – Š .D0¦+OÄ X Š – } Aê· à É ¼@> È4ÿ, 8 Ñ h AÔ > È A p X – 0 ¼– L' * N´1„EÙ+cB' ÈFJE÷N´1„EÙ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ??ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0o Ä **– } Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸ Ö** Š .D0¦+OX ?ô Ê – • ¤L€µ È ¼@) « é x ú) « AÑ B?ô Ê,´ B.0; – • Ã) «)ß8²?±"r ú – } Aê· È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö 65 È ¸ ¸ Š – } Ä+cB' }" J 65 9 – Q 9 £ · & ?ô Ê –>| Ä		

b œ0 Þ9† œ-$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	k – } +Û–	UÊ" Ë	F9B+
	Gÿ?± Ø(™4õ" ,´ 6 € +Q™–	N £ È0 (a *	F9B+
	6 € { L¶ Î P¼7 ‡ Ä1\ 9 (x Å	Tô) 2 B	F9B+
	- k 9Ÿ*6 > Ø(™ë+Ç– Ä1\ • (x Å	ý 5 CóÈ HLõ4ÒB	F9B+
	9HAMJDQJ\J 5HJ-DJFK	6&, O :	F9B+
	1 DXXU-H	6&, O :	F9B+
	6FL-HQFH	6&, O :	F9B+

	&HOOD	6&, O :	F9B+
	9HWULQDU\ 0LFURELRORJ\	6&, O :	F9B+
	9HWULQDU\ ,PPXQRORJ\ DQG,PPXQRSDWKRORJ\	6&, O :	F9B+
	9HWULQDU\ 3DUDVLWRORJ\	6&, O :	F9B+
	5HVHDUFK LQ9HWULQDU\ 0HGLFLQH	6&, O :	F9B+
	5HVHDUFK LQ9HWULQDU\ 6FLHQFH	6&, O :	F9B+
	9HWULQDU\ &OLQLFDO3DWKRORJ\	6&, O :	F9B+
	9HWULQDU\ SKDUPDFRORJ\ DQG7KHUDSHXWLFV	6&, O :	F9B+
	-RXUQDORI $JULFXOWXUDODQG)RRG&KHPLVWU	6&, O :	F9B+
	&DUERK\GUDWH3RO\PHUV	6&, O :	F9B+
	BR4ô– é# > Ä+X	Aè- *	F9B+
	] - Ì J0 –	r	F9B+
	+Œ—– k – Õ	r	F9B+
	à9Ÿ)à > 0	Lx? £ ÈPœ¼þ‰	F9B+
	6 €+Œ™– Öþ * ` <û,- CX	%XUHQ(7URSS	F9B+
63h Î # Ö5 8 ·)^L5B+>5,F Õz Ã] O63hF >|			

农林经济管理 一级学科博士研究生培养方案

5Ff –L'	4ÿ#~–L'		
04×–0 =0	Ì Ç4ÿ#~1Ñ†6	04×–0 .1	
–0 é A	Ì J4ÿ#~>1Ñ†6 × Ì • CRo >H =½× Ì • > j …	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	¼ Pœ{ Mk y * \ Ï *6 Ã] - (©8¢/n J k y *6AêÃ0 – ..?òú • F £ à &] - (© 8¢/n J k y M# ×' (a/† - È Ô Š,´ N¶, ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ § 9!“ .ž,´ F+|?òÃ ê+Œ?ò¼' l ?òÈ) 6â¼D‰|/n J k y h ó ' l ?òÈ § 9 UBX´ "ë – 1 ÖÈš ¸ – _Fƒç >| j ?ô93È0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ × ˜ M'¶@Ì Ç4ÿ#~1Ñ†6 – 0 ,´ …é A ¼- Lu– _.D0¦,´ } "ï Ø1 È § 9 Š Î í ¯,´ 4ÿ #~– Ã1Ñ†6 – 1y-(£ * .p *6Aê¼3+5 $! • ,´ C J. AöÈ7-'Ï 4ó` F +XAÑGÿ4ÿ#~– Ã5 AÑ– 1yé# >*6Aê) Ì J Ç J 4ÿ#~1Ñ†6N¶ ,´ L NÈF >\| 6 À È7-) 0ûþ » \ – 0 0 –.D0¦ F ‰ – ŒÈ¦ Š * KFPW@Ì ×8# A ¼ 0L F - B È7-'Ï 4óL5B+\ C J,´ F · Ct É È § 9 E³ j ,´ F · É Œ7- Ë ¼F >\| - Lu– _ Ô#q7- Ë Ä\ – 0 8$Ë ¾) « F2Ä)à Ì J …> ‘ • _ ¤ H+•MŒ?± È § 9 ~ Î 4ÿ#~* .p > K à ? AöÈ § 7 í ¯,´ Ì J o1†. Aö> Î D‰- Ë,´ Q r !Q C J ê } Ä DÛó • ç È § 9 ¯ õ \ – 0 C J 4N© Œ,´ 8Ÿ- ƒQt¼3PCXÄ									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
B.0;Aî5ž									
B.0;2«[		B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	0B. 2«»	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ Mk y > ƒ			/û “	PœGL'	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w/ ³ 3 $ x ä wÑ4 ˜ æx
		% =	* .p FB			/û “	FB L'	*6Aê	
	C J õ B.	% -	Q 4× Þ?ò4ÿ#~–			/û “	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	Q 4× ¿?ò4ÿ#~–			/û “	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	Ì J 4ÿ#~1Ñ†6.D0¦F … CNÈ			U “	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	Aê· É Œ7 , B.0;			/û “	4ÿ#~L'	*6Aê	
C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ		% -	..4ÿ#~– CNÈ			U “	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	Ì • CRo H =½CNÈ			/û “	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	‘ • _ ¤ H+• CNÈ			U “	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	Q 4×AÑGÿ4ÿ#~–			U “	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	O (™4ÿ#~> Ë ÄK.1Ñ†6 CNÈ			U “	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	+O1 4ÿ#~1Ñ†6.D0¦F … CNÈ			U “	v –L'	*6Aê	
		% -	Ì J 1 J 1Ñ†6.D0¦F … CNÈ			U “	v –L'	*6Aê	

œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ	þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒ B.0;?ñÉ$† ‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê

^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0–+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A							
>• B.	6 -	] 4× ¿ Þ?ò4ÿ#~–			/û “	4ÿ#~L’	D 6 4Ýœ0 L B1• œ Ñ Û69>á‹ ,º • ! +UN±›› $ b œ0 .‹ ! Ll !ë q ¨ B40A L ¸ N±^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >
	6 -	] 4× ..4ÿ#~–			U “	4ÿ#~L’	
	6 -	] 4×AÑGÿ4ÿ#~–			/û “	4ÿ#~L’	

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69 n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	0 8\ +a Š .D0¦+OX • – > Z 8 µ È X , 8 ,´ 7 , ; 9'—–0 C J) « é x ?±"r f Ê Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	5 Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z ,´ ¹ Â ÃAê· Œ4 Lf !å ,´ k ?± µ é Ã ¼@OL€1y È 0 8\ X1\ ¼– O µ f Ê ¦ Ô Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z	·)^ Gÿ8# A X 1÷ : È - F ·)^ ?±Eî ` : ÄF ¤ µ ,´ Gÿ?± · )^ ?±Eî ` : ÄAê· 5, F × f X ‡ # Ä Š .D0¦+Oà É ? Aê· 0 1÷ È œ0 AØAê !Q Ä			– } Aê· 0 NÈAêAñ}
–0 5, 8"d £63B	FJE÷5, 8"d £63B 65 é ò Ð – } Aê· 0 NÈ×Z FJE÷63B 65 È >•63 0 !Q × >•63 ý = 8 l 65 È Œ+‰× 4 *6 Ä XB+OL$ õ N«¼@ Z µ 4× : 0 .DN© ,´ >| WAêAñÕ z F0 N© Î í é x F k 5 Õ z Ä			– } Aê· 0 NÈAêAñ}
0 NÈÕ z	0 NÈÕ z M0F >| œ0 AêAñÄ 4ÿ C æAôÑFJE÷,´ 0 NÈÕ z È Ä : P8#.D0¦+OlÑ†6 Ÿ3+5 È¦ –M’ ’ ? Ô p X – L’ 7 x Ä 0 NÈÕ z Z9çFJE÷65 È Ä X \ –L’ F –0 ?ôÊ,´ &L$µ Gýà 0 NÈÄ 0 NÈ&L$D /ë+cB' – } Aê· 1„EÙ´ &L$0 8\ = A ¾ ¤ Ä			1\ – O5 • }
] O63 h	63 h µ é k ?± 5 M# o"ë>˜)à Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä			1\ – O
– } Aê· F …] O ð	ð Š – } Aê· ,´ à É õ å Ä			1\ – O
– _ #k Ø	8# A ò Ð – L’ ú : ,´ – _ Õ z !QÄ ¦] - µ FQ "d £ – _ J AÞ !Q Å È X 0 4× – 0 93 $ µ Š – _ Õ z !Q È X – L’ 93 $ µ Œ– _ Õ z !Q Ä			1\ – O
Î D‰k Ø	XB+OL$ õ N«¼@ Z-14× : 0 .DN© ,´ >| WAêAñÕ z F0 .DN© Î í é x F k 5 Õ z Ä			1\ – O
N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ , 8 Ñ h AÔ > È A p X – 0 ¼– L’ * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J +a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lư'd £ Ã1„EÙõ å 1y Œ* _ V < ? +cB' 1„EÙF i > +cB' 1„EÙ´ ã Ê È úAê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ´ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ? ?ñ È) Aê· F >| i È ’ @F1Ñ0o Ä			1\ – O [F 1\ – O M

Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0K¯– • ¤L€µ È ¼@) « é x ?ô Ê,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r			

b œ0 Þ9† œ-$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	- üAê	Ê ƒ ß ö	F9B+
	i FPP5 Ì J	8BD9X	õB+
	¼s 4ÿ#~Aê	Lơ* • H C ß	õB+
	Ì J ...Ö - Lu} Ÿ	FƠd • !QFþ È G Ì ù –	õB+
	)à 4ÿ#~Î K¯	?¯:É Ã ©#µ9X	F9B+
	ã Ø ™‰4ÿ#~,´ …	Ci Ÿ"y È ß „ [ù l ß	õB+
	f Ö Ã ° _ >] - Ì J …	Ç!õ [	õB+
	4ÿ#~ …] ,´ H =⅛$! F	TƠH Ì	õB+
	Ì J > J F	P) J	õB+
	CR× s Y > f Ö Eñ	B* ß1y	F9B+
	Ì J æÝ4ÿ:U ÖC A 6 4ÿ#~	5‡õ8Ÿ	F9B+
	à5 ´ 4ÿ#~–	Ç!õ [	õB+
	þ ‘] -	~ ¦ ñ	F9B+
	‘ • * Aî*6Aê	±%$Ï	õB+
	..,´ u » Ö « B‘,´ ' @> .d &•	& œ	F9B+
63h Î # Ö5 8 ·)^L5B+>5,F Õz Ã] O63hF >|			

农林经济管理 一级学科直博生培养方案

5Ff –L'	4ÿ#~–L'		
04×–0 =0	Ì Ç4ÿ#~1Ñ†6	04×–0 .1	
–0 é A	Ì J4ÿ#~>1Ñ†6 × Ì • CR›o >H =½× Ì • > j …	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	¼ Pœ{ Mk y * \ Ï *6Ã] - (©8¢/n J k y *6AêÃ0 – ..?òú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# ×' (a/† - È ÔŠ,´ N¶, ÈF¥4Ú¸# È ñ ç H8ŸÈ § 9!" .ž,´ F+|?òÃ ê+Œ?ò¼' l ?òÈ) 6â¼D%|/n J k y h ó ' l ?òÈ§ 9 UBX´ "ë – 1 ÖÈš ¸ – _Fƒç >| j ?ô93È0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ × ˜ M'¶@Ì Ç4ÿ#~1Ñ†6 – 0 ,´ ...é A ¼- Lu – _.D0¦,´ } "ï Ø1 È§ 9 ŠÎ í ¯,´ 4ÿ #~– Ã1Ñ†6 – 1y-(£ * .p *6Aê¼3+5 $! • ,´ C J. AöÈ7-Ï 4ó` F +XÃÑGÿ4ÿ#~– Ã5 AÑ– 1yé# >*6Aê) Ì J Ç J 4ÿ#~1Ñ†6N¶ ,´ L NÈF >\| 6 À È7-) 0ûþ » \ – 0 0 –.D0¦ F ‰ – ŒÈ¦ Š * KFPW@Ì ×8#A ¼ 0L F - B È7-Ï 4óL5B+\ C J,´ F · Ct É È§ 9 E³j ,´ F · É Œ7- Ë ¼F >\| - Lu – _ Ô#q7- Ë Ä\ – 0 8$Ë ¾) « F2Ä)à Ì J ...> ' • _ ¤ H+•MŒ?±È§ 9 ~ Î 4ÿ#~* .p > K à ? AöÈ§ 7 í ¯,´ Ì J o1†. Aö> Î D%- Ë,´ Q r !Q C J ê } Ä DÛó • ç È § 9 ¯ õ \ – 0 C J 4N© Œ,´ 8Ÿ- ƒQt¼3PCXÄ									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
B.0;Aî5ž									
B.0;2«[		B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	0B. 2«»	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ Mk y > ƒ			/û "	PœGL'	*6Aê	ÿ • 0 " ¡ w/ ³ 3 $ x ä wÑ4 ˜ æx
		% =	* .p FB			/û "	FB L'	*6Aê	
		6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê > Î D%			/û "	PœGL'	*6Aê	
	C J õ B.	6 -	] 4×¿ Þ?ò4ÿ#~–			/û "	4ÿ#~L'	*6Aê	
		6 -	] 4×AÑGÿ4ÿ#~–			U "	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	Q 4×¿ Þ?ò4ÿ#~–			/û "	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	Q 4×AÑGÿ4ÿ#~–			U "	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	Ì J 4ÿ#~1Ñ†6.D0¦F … CNÈ			U "	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	Aê· É Œ7 , B.0;			/û "	4ÿ#~L'	*6Aê	
C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ		6 -	H =½6Aê> o1†			/û "	4ÿ#~L'	*6Aê	
		6 -	] 4×× J 4ÿ#~–			/û "	4ÿ#~L'	*6Aê	
		6 -	Ì × ñ ChC >#q¦FJ CNÈ			U "	4ÿ#~L'	*6Aê	
		6 =	4ÿ#~1Ñ†6.D0¦ é#			U "	4ÿ#~L'	*6Aê	
		% -	Ì J 1 J 4ÿ:U1Ñ†6			U "	4ÿ#~L'	*6Aê	

	% -	..4ÿ#~– CNÈ			U “	4ÿ#~L’	*6Aê	
	% -	Ì • CRo H =½CNÈ			/û “	4ÿ#~L’	*6Aê	
	% -	‘ • _ ¤ H+• CNÈ			U “	4ÿ#~L’	*6Aê	
	% -	O (™4ÿ#~> Ë ÄK.1Ñ*6 CNÈ			U “	4ÿ#~L’	*6Aê	
	% -	+O1 4ÿ#~1Ñ*6.D0¦F … CNÈ			U “	v –L’	*6Aê	
	% -	Ì J 1 J 1Ñ*6.D0¦F … CNÈ			U “	v –L’	*6Aê	
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒB.0;?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê						
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0–+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A								
>• B.		Ì J 4ÿ#~–			/û “	4ÿ#~L’	D 6 4Ýœ0 -* • +UN± >› $ b œ0 b 0 LI!ë q ¨ B40A L ¸ N± ^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >	
>• B.		× J 4ÿ#~–			/û “	4ÿ#~L’		
>• B.		H =½–			/û “	4ÿ#~L’		

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69 n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	0 8\ +aŠ .D0¦+OX • – > Z 8 µ È X , 8,´ 7 , ; 9'—–0 C J) « é x ?±"r f Ê Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	5 Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z,´ ¹ Â ÃAê· Œ4 Lf!å ,´ k ?± µ é Ã ¼@OL€1y È 0 8\ X1\ ¼– O µ f Ê ¦ Ô Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z	·)^ Gÿ8# A X 1÷ : È - F ·)^ ?±Eî ` ÄF ¤ µ,´ Gÿ?± · )^ ?±Eî ` : ÄAê· 5, F × f X ‡ # Ä Š .D0¦+Oà É ? Aê· 0 1÷ È œ0 AØAê !Q Ä			– } Aê· 0 NÈÀêAñ}
–0 5, 8"d £63B	FJE÷5, 8"d £63B 65 é ò Ð – } Aê· 0 NÈ×ZFJE÷63B 65 È >•63 0 !Q × >•63 ý = 8 l 65 È Œ+‰× 4 *6 Ä			– } Aê· 0 NÈÀêAñ}
0 NÈÕ z	0 NÈÕ z MŒF >| œ0 AêÀñÄ4ÿ C æAôÑFJE÷,´ 0 NÈÕ z È Ä : P8#.D0¦+OŒ*6 Ÿ3+5 È¦ –M’ ’ ? Ô p X –L’ 7 x Ä 0 NÈÕ z Z9çFJE÷65 È Ä X \ –L’ F –0 ?ô Ê,´ &L$ µ Gýà 0 NÈÄ 0 NÈ&L$D /ë+œB' – } Aê· 1„EÙ &L$ 0 8\ = A ¾ ¤ Ä			1\ – O5 • }
] O63 h	63 h µ é k ?± 5 M# o"ë>˜)à Ã0 .D K à 7- Ë Ã – Aê· .D 0¦F ..1y Ä			1\ – O
– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦+O– } Aê· .D0¦F …õ å,´ 0 !Q ˜ M’ ð È k ?± ð Š .D0¦+O– _ ?ô93 Ã – _ Fƒ ç Ã – } Aê· .D0¦F Ö ú – } Aê· à É õ å1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ´ õ ?±)ß 8² Ä Š .D0¦+ŒF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| Ä			1\ – OF1\ – O
– _ #k Ø	8# A ò Ð – L’ ú : ,´ – _ Õ z !QÄ ¦] - µ FQ "d £ – _ JAÞ !Q Å È X 0 4× – 0 93 $ µ Š – _ Õ z !Q È X – L’ 93 $ µ Œ– _ Õ z !Q Ä			1\ – O
Î D‰k Ø	XB+OL$ õ N«¼@ Z-1 4× : 0 .DN© ,´ >| WAêÀñÕ z F0 .DN© Î í é x F k 5 Õ z Ä			1\ – O

N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ , 8 Ñ hAÔ > È A p X – 0 ¼– L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J +a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lư'd £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ? +cB'1„EÙF i > +cB'1„EÙ´ ã Ê È úAê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ´ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ? ?ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0o Ä		1\ – O [F 1\ – O M
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0K¯– • ¤L€µ È ¼@) « é x ?ô Ê,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r			

b œ0 Þ9† œ-$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	- üAê	Ê *f* ß ö	F9B+
	i FPP5 Ì J	8BD9X	õB+
	¼s 4ÿ#~Aê	Lơ* • H C ß	õB+
	Ì J …Ö - Lu} Ÿ	FƠd • !QFþ È G Ì ù –	õB+
	)à 4ÿ#~Î K¯	?¯:É Ã ©#µ9X	F9B+
	ã Ø ™‰4ÿ#~,´ …	Ci Ÿ"y È ß „ [ù l ß	õB+
	o1† f Ê,´ 8ª _	63 < { $8ÿ	õB+
	] - H =⅛f Ö,´ 5 ´ > Eñ	P	õB+
	f Ö Ã ° _ >] - Ì J …	Ç!õ [	õB+
	4ÿ#~ …] ,´ H =⅛$! F	TƠH Ì	õB+
	Ì J > J F	P) J	õB+
	CR× s Y > f Ö Eñ	B* ß 1y	F9B+
	Ì J æÝ4ÿ:U ÖC A 6 4ÿ#~	5‡õ8Ÿ	F9B+
	à5 ´ 4ÿ#~–	Ç!õ [	õB+
	þ '] -	~ ¦ ñ	F9B+
	' • * Aî*6Aê	±%$Ï	õB+
	…,´ u » Ö « B',´ ' @> .d &•	& œ	F9B+
	' O] -	Ci • FJ	õB+
	Ì J > J F	P) J	õB+
	2 j > o Ì	P5$Eþ	õB+
63 h Î # Ö5 8 ·)^ L5B+>5, F Õ z Ã] O63 h F >|			

公共管理 一级学科博士研究生培养方案

5Ff –L’	œ¡ 1Ñ†6 ># –L’		
04×–0 =0	œ¡ 1Ñ†6	04×–0 .1	
–0 é A	>| o1Ñ†6 × /n J LÌ × Ä U1Ñ†6 × O ` Ct$À1Ñ†6 Ä O ` 4ÿ#~> o1†# ?ôÅ	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	œ¡ 1Ñ†6 04×–0 Š .D0¦+OÄ § 98Ÿ- ,´ M#Fƒç ñCX¼ê · 3P« ÈX \ –0 µ § 9 Š Î í ¯,´ * .p*6Aê½3+5 $! • ,´ CJ. AöÈº \ –0 CJ,´ } "ï Ø1 È§ 9) 0ûþ » \ –0 K à W0 –.D0¦ Œ¼Î Lu Œ,´ 7- Ë ×'Ï 4ó¼ 0L F - B È7-F +XB L F - B " E³4ßÏ ` L5B+\ CJ,´ · )^CtÉ È9 ¸ j ,´ É Œ7- Ë ¼F >| - Lu– _ Ô#q,´ 7- Ë ×" J > 7- XQ 1yL’ Q Ã.D0¦ j ´ Ã Š o j £ Ã/n J 4ô4÷1yG L þ » œ¡ 1Ñ†6*6AêD0¦ Ã‰– ¼Î Lu Œ,´ Q 4×CL ê } Ä 4ÿE÷) «,´ Š .D0¦+OÄEî ` ; § ƒ?±"r Ö’ * ¼ Pœ{ Mk y Ã" #- L M# ÃFÃ? £ *6AêÃ0 – ..?ò¼• F £ à &] - (©8¢/n J k y M# Š 1 N©* \ Ï I È Š 1 i M™0 n È' (a/† - ÈF¥4Ú¸ # Ã ñ ç8Ÿ- È § 9E³ j ,´ » J ó ¼œ¡ 2î/Ž È0 ± j /n J k y)à F = Ñ Ä § 91Ñ†6 – Ã o"ë – Ã4ÿ#~– Ã# – Ã/n J – Š Î í ¯,´ œ¡ 1Ñ†6 * .p*6Aê¼ 3+5 $! • ,´ CJ. Aö×D DZ–0 } "ï *6Aê¼à –0 +0K¯&é,´ Ø A × d'Ï 2î&ì ¼ œ¡ 1Ñ†6 *6AêD0¦ é# ¼6 À ° _ Ä§ 78Ÿ- ,´) 0û0 …œ¡ 1Ñ†6-(£ CJ,´ ‰–7- Ë ×7- O) 0û ¼@?ôQE³ W,´ = r ,´ œ¡ 1Ñ†6N© 0 –.D0¦ ŒÄ									
B.0; Aî5ž									
B.0; 2«[		B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L’	0B. 2«»	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ Mk y > ƒ			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w/ ³ 3 $ x ä wÑ4 ˜ æx
		% =	* .p FB			/û “	FB L’	*6Aê	
	C J õ B.	% /	Q 4×œ¡ 1Ñ†6			/û “	œ# L’	*6Aê	
		% /	œ¡ o1†6 À > } "ï			/û “	œ# L’	*6Aê	
		% /	œ¡ 1Ñ†6.D0¦ é#			/û “	œ# L’	*6Aê	
		% /	Aê· É Œ7 ,			/û “	œ# L’	*6Aê	
C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ		% /	] F>	o – "			U “	œ# L’	üB	
		% /	>	o# "ë CNÈ			U “	œ# L’	üB	
		% /	Q 4×œ¡ 1Ñ†6.D0¦ é#			U “	œ# L’	*6Aê	
		% /	/n J LÌ CNÈD0¦			U “	œ# L’	*6Aê	

	% /	>| o 1Ñ†6 ó *6 –			U “	œ# L’	*6Aê	
	% /	œ¡ 1Ñ†6 – 0 } "ï > .D 0¦ F …CNÈ			U “	œ# L’	*6Aê	
	% /	" E³ œ¡ >| o			U “	œ# L’	*6Aê	>| o 1Ñ†6 é A õ F9
	% /	ê ËCt$À0 >/n J LÌ			U “	œ# L’	*6Aê	/n J LÌ é A õ F9
	% /	O ` 4ÿ#~ > o 1†# ?ô.D 0¦ } "ï			U “	œ# L’	ü B	O ` Ct$À1Ñ†6 é A õ F9
	% /	¡ j 1Ñ†6 CNÈ> x » 6 À			U “	œ# L’	*6Aê	Ä U1Ñ†6 é A õ F9
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒ B.0;?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê						
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0–+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A								
>• B.	6 +	œ¡ o1†6 À			U “	œ# L’	D 6 4Ýœ0 L B1• œ Ñ Û69>á‹ ,º • ! +UN±›› $ b œ0 .‹ ! Ll !ë q ¨ B40A L ¸ N±^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >	
	6 +	œ¡ 1Ñ†6.D0¦ é # * .p			/û “	œ# L’		
	6 +	œ¡ 1Ñ†6 –			/û “	œ# L’		

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	8# A ¼@ – 6 È¦] œ¡ õ B. – 6 È CJ õ – 6 È CJ F9 – 6 È œ¡ F9 – 6		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z,´ ¹ Â ÃAê· Œ4 Lf !å,´ k?±µ é Ã ¼@OL€1y È 0 8\ X1\ ¼– O µ f Ê¦ Ô Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5,F Õ z	L5B+- µ F-(£ ·)^ 1÷ : È¦] F · ·)^ = A ¾ 1÷ È ¼@ 1÷ : ·)^ 5,F È¦ X 0 4×–0 93 $ µ Š – _ Õ z !Q Ä			– } Aê· 0 NÈÂêÃñ}
–0 5, 8 "d £63B	–0 5, 8 "d £63B Ä F0 ³ŠCt63´Å _ Š .D0¦+O¼@B.0; – • > È“ ?F • – } Aê· .D0¦Lf !å } ,´ 0!Q –0 5, 863B Ä 63B +a1DB ¼ B TG 64ô@È1DB j L §63B È k?±63 h p –B.0;. AöÈ B k?±63 h –+OD0¦7- Ë Ä63B µ é?¶- –0 CJ B.0; È63B &L$ j 1\ 9 – O M È – L’ ‰– k 1ÑG L Ä } 0 Z 8 FJ. ò Ð63B ,´ Š .D0¦+OÄ –0 5, 8 "d £63 B = ú l 65 Gý63 0!Q È63B &L$¹ Â X1\ – O [ÄFJ E÷–0 5, 8 "d £63B é ò ÐAê· 0 NÈÕ z Ä			– } Aê· 0 NÈÂêÃñ}
0 NÈÕ z	?±"r Aê· F9NÈŽ ¾\ –0 93 $ D § 9 *6Aê> Î D%' I ×Aê· AîAÑ9 >.ž,´ ÊGÿD0¦ é # ú ¦ Î Lu Ä+XÈ.D0¦ é # !“ .ž × 9 - µ F4ÿ ¨ ò63 ·)^ ¼0 à ò63 ·)^ È¦] F · ·)^ = A ¾ 1÷ È p 9 ò63 ·)^ wN« Ë ·)^ ˜ · 3') (x È¦ 7 # · µ ò63 µ é Ä –+O9 '—– } &é?±"r Ô œ¡ 1Ñ†6 x » È é ò Ð 0 NÈßß8² Ä			1\ – O5 • }
] O63 h	¼˜ G ?ô Ê – 6 ÃFJE÷–0 5, 8 "d £63B Ã ¼@0 NËw Õ > é ò Ð] O63 h Ä63 h k?±ð Aê· ŒF …> Aê· ŒAÑB,´ —>| õ å È) ^ X,´ = CãF >| k 5 È¦ * ; 0 Lf !å,´ i F AÑB ¼˜ G ?ô Ê – 6 ÃFJE÷–0 5, 8 "d £63B Ã ¼@0 NËw Õ > é ò Ð] O63 h Ä63 h k?±ð Aê· Œ F …> Aê· ŒAÑB,´ —>| õ å È) ^ X,´ = CãF >| k 5 È ¦ * ; 0 Lf !å,´ i F AÑB Ä			1\ – O

– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦+O– } Aê· .D0¦F …õ å,´ 0!Q ˜ M' ð È k ?±ð Š .D0¦+O– _?ô93 Ã – _ Fƒ ç Ã – } Aê· .D0¦F Ö ú – } Aê· à É õ å1y µ é È _ Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß 8² Ä Š .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| Ä		1\ – O
– _#k Ø	8#A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õ z !QÄ ¦] - µ FQ "d £ – _ J AÞ !Q Å È X 0 4× – 0 93 $ µ Š – _ Õ z !Q È X – L' 93 $ µ Œ – _ Õ z !Q Ä		1\ – O
Î D‰k Ø	õ + , 8,´ Ù ‰Ã Ù.D ¼ Ù1ÑÈ • Ù , 8 7 , \ 0 +O' J Aê · Ã ò > 7 , …. +O… .D0¦+O– } Aê· È ò > , 8,´ 0 .D B.NÈ¼n J Î D%y Ä		1\ – O
N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ , 8 Ñ h AÔ > È A p X – 0 ¼ – L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J +a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i ž Aê· ,´ Î Lư'd £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ?+cB'1„EÙF i >+cB'1„EÙ ã Ê È úAê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ Š .D0¦+OÄ i ž N´1„EÙ] *,´ ??ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0o Ä		1\ – O[F 1\ – O M
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0 K¯ – • ¤ L€ µ È ¼@) « é x?ô Ê,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È – } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸ " J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r			

b œ0 Þ9† œ-$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	œ¡ 1Ñ†6 – B$" Ö4ô4÷*6Aê> œ¡ 1Ñ†6 Ö: #§B · * (x/n ¤(x	5¾@4ã "" ž H ß	õB+
	œ¡ >| o,´ 2î/Ž Ä AÒ(x Å Ö] - ê"A W– * (x/n È ¤(x	5¾@M' ç Gü{	õB+
	>| o V*6 – ÖÎ)à>| o CS+,´ FD´ Ä1\ Ä(x Å È] - ê"A W– * (x/n ¤(x	5¾@Gü / Ã)ð	õB+
	œ¡ 1Ñ†6.D0¦ é# Ö] - ê"A W– * (x/n ¤(x	5¾@ m9¾ • "É Y ·	õB+
	œ¡ >| o > œ¡ » Ñ Ö] - ê"A W– * (x/n ¤(x	5¾@ ù ß Ø Y	õB+
	œ¡ >| o – Ö1Ñ†6 Ã o"ë ¼# »,´ FD´ Ä1\ Ä(x Å Ö] - ê"A W– * (x/n ¤(x	5¾@5$ 5‡ 3#Kö	õB+
	` *3 •,´ /n J LÌ ˜ *3 F ¼/n J LÌM' d,´ A H Ö] - ã Ø/n J LÌ * (x/n ¤(x	5¾@‡ ç ß 1y	õB+
	/¿ YCt\ k y,´ 9 Z F+| Ö v Ñ – O¶ ¤(x	›i TÖ@ ß £ ¹ ç	õB+
	N‰L™/n J ÖB Ç * (x/n ¤(x	›ç @ DGü< CM{	õB+
	¡ j 1Ñ†6 Ö] * (x/n ¤(x	%ã@‡ _(© < ß	õB+
	] - /n J 0 –		F9B+
	1Ñ†6 F+|		F9B+

	] - EŸ0 –		F9B+
	1Ñ†60 – – Õ		F9B+
	œ¡ 1Ñ†6 – Õ		F9B+
	] - >| o1Ñ†6		F9B+
	4ÿ#~.D0¦		F9B+
	o"ë –.D0¦		F9B+
	/n J –.D0¦		F9B+
	# –.D0¦		F9B+
	%6â.D0¦		F9B+
	] - O`0 –		F9B+
	0 – –.D0¦		F9B+
	/n J LÌAôAê		F9B+
	] - œ¡ › +O		F9B+
	] - Ä U1Ñ†6		F9B+
	] - ¹ ˜0 – – Õ		F9B+
	œ¡ 1Ñ†6 > o1†AôAê		F9B+
	œ¡ 1Ñ†6AôAê		F9B+
	œ¡ >| oAôAê		F9B+
	-RXUQDO2I3RDF\$QDOVLV 0DQDJHPHQW		F9B+
	-RXUQDO2I3XEOLF$GPLQLVWUDWLRQ5HVHDUFK 7KHRU		F9B+
	3XEOLF$GPLQLVWUDWLRQ5HYLHZ		F9B+
	3XEOLF$GPLQLVWUDWLRQ$Q ,QWHUQDWLRQDO4XDUWHUO		F9B+
	*RYHUQDQFH$Q,QWHUQDWLRQDO-RXUQDO2I3RDF\$QG $GPLQLVWUDWLRQ		F9B+
	-RXUQDO2I6RFLDO3RDF\		F9B+
	3RDF\6WXGLHV-RXUQDO		F9B+
	3XEOLF0DQDJHPHQW5HYLHZ		F9B+
	,QWHUQDWLRQDO5HYLHZ 2I$GPLQLVWUDWLYH6FLHQFH		F9B+
	3RDF\6FLHQFH		F9B+
	3RDF\ 3RDWFV		F9B+
	$PHULFDQ5HYLHZ RI3XEOLF$GPLQLVWUDWLRQ		F9B+
63h Î # Ö5 8 ·)^L5B+>5,F Õz Ã] O63hF >|			

公共管理 一级学科直博生培养方案

5Ff –L’	œ¡ 1Ñ†6 ># –L’		
04×–0 =0	œ¡ 1Ñ†6	04×–0 .1	
–0 é A	>| o1Ñ†6 × /n J LÌ × Ä U1Ñ†6 × O` Ct$À1Ñ†6 Ä O` 4ÿ#~> o1†# ?ôÅ	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	œ¡ 1Ñ†6 04×–0 Š .D0¦+OÄ § 98Ÿ-,´ M#Fƒç ñCX¼ê · 3P« ÈX\ –0 µ § 9 Š Î í ¯,´ * .p*6Aê¼3+5 $! • ,´ CJ. AöÈº \ –0 CJ,´ } "ï Ø1 È§ 9) 0ûþ » \ –0 K à W0 –.D0¦ Œ¼Î Lu Œ,´ 7- Ë ×'Ï 4ó¼ 0L F - B È7-F +XB L F - B " E³4ßÏ ` L5B+\ CJ,´ · )^Ct É È9 ¸ j ,´ É Œ7- Ë ¼F >| - Lu– _ Ô#q,´ 7- Ë ×" J > 7- XQ 1yL’ Q Ã.D0¦ j ´ Ã Š o j £ Ã/n J 4ô4÷1yG L þ » œ¡ 1Ñ†6*6AêD0¦ Ã ‰– ¼Î Lu Œ,´ Q 4×CL ê } Ä4ÿE÷) «,´ Š .D0¦+OÄEî ` ; § ƒ?±"r Ê(’ * ¼ Pœ{ M k y Ã" #- L M# ÃFÃ? £*6AêÃ0 – ..?ò¼• F £ à &] - (©8¢/n J k y M# Š 1 N©* \ Ï I È Š 1 i M™0 n È' (a/† - ÈF¥4Ú¸ # Ã ñ ç 8Ÿ- È § 9E³ j ,´ » J ó ¼œ ¡ 2î/Ž È 0 ± j /n J k y)à F = Ñ Ä § 9 1Ñ†6 – Ã o"ë – Ã4ÿ#~– Ã# – Ã/n J – Š Î í ¯,´ œ¡ 1Ñ†6 * .p*6Aê¼3+5 $! • ,´ CJ. AöxD DZ–0 } "ï *6Aê¼à –0 +O¯&é,´ Ø A × d'Ï 2î&ì ¼ œ¡ 1Ñ†6*6AêD0¦ é# ¼6 À ° _ Ä § 78Ÿ-,´) 0û0 …œ¡ 1Ñ†6-(£ CJ,´ ‰–7- Ë ×7- O) 0û¼@?ô QE³ W,´ = r ,´ œ¡ 1Ñ†6N© 0 –.D0¦ ŒÄ								

B.0;Aî5ž

B.0;2«[		B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	0B. 2«»	=#
– } B. • – 6 Ž	œ i õ B.	% =	] - Pœ{ M k y > ƒ			/û “	PœGL’	*6Aê	ÿ • 0 “ ¡ w/ ³ 3 $ x ä wÑ 4 ~ æx
		% =	* .p FB			/û “	FB L’	*6Aê	
		6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê > Î D%			/û “	PœGL’	*6Aê	
	C J õ B.	% /	Q 4×œ¡ 1Ñ†6			/û “	œ# L’	*6Aê	
		% /	œ¡ o1†6 À > } "ï			/û “	œ# L’	*6Aê	
		% /	œ¡ 1Ñ†6.D0¦ é#			/û “	œ# L’	*6Aê	
		% /	œ¡ 1Ñ†65, 8 ° 7-B.			/û “	œ# L’	*6Aê	
		6 /	œ¡ 1Ñ†6.D0¦F …			U “	œ# L’	*6Aê	
		% /	Aê· É Œ7 ,			/û “	œ# L’	*6Aê	
C J F9 B. ´ C G Ä œ< µ		% /	] F>| o – "			U “	œ# L’	üB	
		% /	>| o# "ë CNÈ			U “	œ# L’	*6Aê	
		% /	Q 4×œ¡ 1Ñ†6.D0¦ é#			U “	œ# L’	*6Aê	

	% /	/n J LÌ CNÈD0¦			U “	œ# L’	*6Aê	
	% /	>| o 1Ñ*6 ó*6 –			U “	œ# L’	*6Aê	
	% /	œ¡ 1Ñ*6 – 0 } "ï >.D 0¦F …CNÈ			U “	œ# L’	*6Aê	
	% /	" E³ œ¡ >| o			U “	œ# L’	*6Aê	û ÿ • 8 º ¿ ¡ *
	% /	ê ËCt$À0 >/n J LÌ			U “	œ# L’	*6Aê	€ V l Ð º ¿ ¡ *
	% /	O ` 4ÿ#~ > o 1†# ?ô.D 0¦ } "ï			U “	œ# L’	*6Aê	Ò ‡ W• 8 º ¿ ¡ *
	% /	¡ j 1Ñ*6 CNÈ> x » 6 À			U “	œ# L’	*6Aê	ë „ • 8 ¡ *
	6 /	o "ë –			/û “	œ# L’	*6Aê	
	6 /	œ¡ 4ô4÷–			U “	œ# L’	*6Aê	
	6 =	œ¡ o 1†6 À			U “	œ# L’	*6Aê	
	6 /	¡ j 1Ñ*6 –			U “	œ# L’	*6Aê	
	6 /	0 ° 1Ñ*6 > ³9 Ì ´ …			U “	œ# L’	*6Aê	
œ¡ F9 B. ´ 8) G œ< µ		þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒ B.0;?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê						
^ 2 > = 2 A ¸ Lš $ Â b œ0 ?·"x,º B40AL ¸ .J 0¬+UF %F?$ ¬ œ0 ,º B40A								
>• B.	% /	œ¡ >	o			U “	œ# L’	D 6 4Ýœ0 -* • +UN± >› $ b œ0 b 0 Ll !ë q ¨ B40A L ¸ N± ^ c U69 n ƒ Â F ¸ CA×› q œ< >
	% /	œ# Ï *6			/û “	œ# L’	
	% /	œ¡ 4ÿ#~–			U “	œ# L’	

/ ±)å8¸	/ ±)å8¸ ? ©?·"x		œ<	69 n , L*
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	8# A ¼@ – 6 È ¦] œ¡ õ B. – 6 È C J õ – 6 È C J F9 – 6 È œ¡ F9 – 6		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	5 Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z ,´ ¹ Â ÃAê· Œ4 Lf !å ,´ k ?±µ é Ã ¼@OL€1y Ä		1\ – O M
·)^ L5B+> 5, F Õ z	L5B+- µ F-(£ ·)^ 1÷ : È ¦] F · ·)^ = A ¾ 1÷ È ¼@ 1÷ : ·)^ 5, F È ¦ X 0 4×–0 93$ µ Š – _ Õ z !Q Ä			– } Aê· 0 NÈAêAñ}
–0 5, 8 "d £ 63B	–0 5, 8 "d £ 63B Ä F 0 ³ŠCt63 ´Å _ Š .D0¦+O¼@B.0; – • > È“ ? F • – } Aê· .D0¦Lf !å } ,´ 0 !Q – 0 5, 8 63B Ä 63B +a1DB ¼ B TG 6 4ô @È1DB j L §63B È k ?±63 h p – B.0;. AöÈ B k ?±63 h – +OD0¦7- Ë Ä63B µ é ?¶- – 0 C J B.0; È63B &L$ j 1\ – O È – L’ ‰– k 1ÑG L Ä } 0 Z 8 FJ. ò Ð63B ,´ Š .D0¦+OÄ – 0 5, 8 "d £ 63B = ú l 65 Gý63 0 !Q ÄFJE÷– 0 5, 8 "d £ 63B é ò ÐAê · 0 NÈÕ z Ä		– } Aê· 0 NÈAêAñ}
0 NÈÕ z	?±"r Aê· F9NÈŽ ¾\ – 0 93$ D § 9 *6Aê> Î D% l ×Aê· Aî AÑ9 >.ž ,´ ÊGÿD0¦ é# ú ¦ Î Lu Ä+XÈ.D0¦ é# !“ .ž × 9 - µ F 4ÿ ¨ ò 63 ·)^ ¼0 à ò 63 ·)^ È ¦] F · ·)^ = A ¾ 1÷ È p 9 ò 63 ·)^ wN« Ë ·)^ ˜ · 3') (x È ¦ 7# · µ ò 63 µ é Ä–+O9'—— } &ê?±"r Ô œ¡ 1Ñ*6 x » Èé ò Ð 0 NÈß 8² Ä		1\ – O5 • }

] O63h	¼˜ G?ôÊ – 6 ÃFJE÷–0 5, 8"d £63B Ã¼@0NËwÕ> é ò Ð] O63h Ä63h k?±ð Aê· ŒF …>Aê· ŒÆÑB,´ —>| õ å È) ^ X,´ =CãF >| k5 È¦ * ; 0Lf!å,´ i F AÑB Ä		1\ – O
– } Aê· F …] O ð	_) Š .D0¦+O– } Aê· .D0¦F …õ å,´ 0!Q˜ M'ð È k ?±ð Š .D0¦+O– _?ô93Ã – _ Fƒç Ã – } Aê· .D0¦F Ö ú – } Aê· à É õ å1yµ é È _ Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß 8² Ä Š .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| Ä		1\ – OF1\ – O
– _#kØ	ò Ð–L' ú : ,´ – _ Õz !QÄ¦] - Lu– _ JAÞ= A ¾ !Q Å È X–L' Š – _ Õz !Q		1\ – O
Î D‰kØ	õ + , 8,´ Ù ‰Ã Ù.D ¼Ù1ÑÈ • Ù , 8 7 , \ 0 +O' JAê · Ã ò > 7 , …. +O… .D0¦+O– } Aê· È ò > , 8,´ 0 .D B.NÈ¼n J Î D%yÄ		1\ – O
N´1„EÙ	Š .D0¦+OX à É ¼@Š – } Aê· > È4ÿ , 8 Ñ hAÔ > È A p X –0 ¼–L' * N´1„EÙ+cB' ÄN´1„EÙ ^ J+a p X – 0 6^B' ² = \ .D0¦N¶ § 9 ‰¸ Ä.D0¦ ^ Å6|0 ,´ C æ4ô @ÄN´1„EÙ ^ J Ä i žAê· ,´ Î Lư'd £ Ã1„EÙõ å1y Œ* _ V < ?+cB'1„EÙF i >+cB'1„EÙ´ ã Ê È úAê· i * AÞÄFJE÷N´1„EÙ´ Š .D0¦+OÄ i žN´1„EÙ] *,´ ??ñ È) Aê· F >| i È ' @F1Ñ0oÄ		1\ – O[F 1\ – OM
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	Š .D0¦+OX 0K¯– • ¤L€µ È ¼@) « é x?ôÊ,´ B.0; – • ¼) «)ß8² DEî ` ?±"r È– } Aê· CXGÿEî ` -(Ä – } "d £ È N´1„EÙ¼@0 Z 8 > È +cB'1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J × Eî ` Š – } ¸ ¸ 7 ö65 È ¸ ¸ Š – } Ä		1\ – O
+cB' – } – _ @Ì ?±"r	?ñ – } ¸ ¸ 7 ö		
¦ ³ ?±"r			

b œ0 Þ9† œ-$ = ½)d

Å -	:• ' L U @C0&	' 6;	=#
	œ¡ 1Ñ†6 – B$" Ö4ô4÷*6Aê> œ¡ 1Ñ†6 Ö: #§B · * (x/n ¤(x	5¾@4ã "" žH ß	õB+
	œ¡ >| o,´ 2î/Ž Ä AÒ(x Å Ö] - ê"AW– * (x/n ¤(x	5¾@M' çGü{	õB+
	>| o V*6 – ÖÎ)à>| oCS+,´ FD´ Ä1\ Ä(x ÅÖ] - ê"AW– * (x/n ¤(x	5¾@Gü / Ã)ð	õB+
	œ¡ 1Ñ†6.D0¦é# Ö] - ê"AW– * (x/n ¤(x	5¾@ m9¾- • "É Y ·	õB+
	œ¡ >| o > œ¡ » ÑÖ] - ê"AW– * (x/n ¤(x	5¾@ ù ß Ø Y	õB+
	œ¡ >| o – Ö1Ñ†6 Ão"ë ½# »,´ FD´ Ä1\ Ä(x ÅÖ] - ê"AW– * (x/n ¤(x	5¾@5$ 5‡ 3#Kö	õB+
	` *3 • ,´ /n J LÌ ˜ *3 F ¼/n J LÌM' d,´ AHÖ] - ã Ø/n J LÌ * (x/n ¤(x	5¾5@‡ ç ß 1y	õB+
	/¿ YCt\ k y,´ 9 Z F+| Öv Ñ –O¶ ¤(x	>ì TÖ@ ß £ ¹ ç	õB+
	N½L™/n J ÖB Ç * (x/n ¤(x	>ç @ DGü< CM{	õB+
	¡ j 1Ñ†6 Ö] * (x/n ¤(x	¾‰ã5@‡ _(© < ß	õB+
	] - /n J0 –		F9B+
	1Ñ†6 F+|		F9B+

	] - EŸ0 –		F9B+
	1Ñ†60 – – Õ		F9B+
	œ¡ 1Ñ†6 – Õ		F9B+
	] - >| o1Ñ†6		F9B+
	4ÿ#~.D0¦		F9B+
	o"ë –.D0¦		F9B+
	/n J –.D0¦		F9B+
	# –.D0¦		F9B+
	%6â.D0¦		F9B+
	] - O`0 –		F9B+
	0 – –.D0¦		F9B+
	/n J LÌAôAê		F9B+
	] - œ¡ › +O		F9B+
	] - Ä U1Ñ†6		F9B+
	] - ¹ ˜0 – – Õ		F9B+
	œ¡ 1Ñ†6 > o1†AôAê		F9B+
	œ¡ 1Ñ†6AôAê		F9B+
	œ¡ >| oAôAê		F9B+
	-RXUQDO2I3RDF\$QDOVLV 0 DQDJHPHQW		F9B+
	-RXUQDO2I3XEOF\$GPLQLVWUDWLRQ5HVHDUFK 7KHRU\		F9B+
	3XEOF\$GPLQLVWUDWLRQ5HYLHZ		F9B+
	3XEOF\$GPLQLVWUDWLRQ\$Q,QWHUQDWLRQDO4XDUWHUO		F9B+
	*RYHUQDQFH \$Q,QWHUQDWLRQDO-RXUQDO2I3RDF\$QG \$GPLQLVWUDWLRQ		F9B+
	-RXUQDO2I6RFLDO3RDF\		F9B+
	3RDF\6WXGLHV-RXUQDO		F9B+
	3XEOF0DQDJHPHQW5HYLHZ		F9B+
	,QWHUQDWLRQDO5HYLHZ 2I\$GPLQLVWUDWLYH6FLHQFH		F9B+
	3RDF\6FLHQFH		F9B+
	3RDF\ 3RDWFV		F9B+
	\$PHULFDQ5HYLHZ RI3XEOF\$GPLQLVWUDWLRQ		F9B+
63h Î # Ö5 8 ·)^L5B+>5,F Õz Ã] O63hF >|			

湖南农业大学研究生公共选修课一览表

Ü	» Q + ø	Á ±	» Q Ü	» Q ` K	0 Ó	0 ¨	—» 0 Y	—» 0]
	§ 2«	Š ….	* =	‡ ŸCt$Àð 3R			U/û “	. – O¶
	§ 2«	Š ….	* =	. Aö× s #			U/û “	œ# L’
	§ 2«	Š ….	* =	ž 4 *6 > 6 À			U/û “	0 L’
	§ 2«	Š ….	* =	B P¼ÂîAÑ> ž 6 À			U/û “	= L’
	ê · 8ª _ 2«	Š ….	* =	P5 =(™ 8¢			U/û “	Ÿ8ªL’
	ê · 8ª _ 2«	Š ….	* =	8ª _ H¤C•			U/û “	Ÿ8ªL’
	ê · 8ª _ 2«	Š ….	* =	] - P5 8á			U/û “	8ªL’
	ê · 8ª _ 2«	Š ….	* =	9f · F			U/û “	8ªL’
	ê · 8ª _ 2«	Š ….	* =	0 – F Ø > • ç			U/û “	ƒ 6âL’
	ê · 8ª _ 2«	Š ….	* =	:U « > • ç			U/û “	O 0 L’
	ê · 8ª _ 2«	Š ….	* =	j ˜ ê ² Aê			U/û “	j +eL’
	ê · 8ª _ 2«	Š ….	* =	O ñ :U « > ê 2« • ç üB			U/û “	O 0 L’
	ê · 8ª _ 2«	Š ….	* =	Ì 6E· F { õ			U/û “	FB L’
	ê · 8ª _ 2«	Š ….	* =	+O1 · > * Aî CNÈD0¦			U/û “	Ct)ßL’
	3PCX ..2«	Š ….	* =	/n Ô/l			U/û “	
	3PCX ..2«	Š ….	* =	D · F ÔLu			U/û “	FB L’
	3PCX ..2«	Š ….	* =	g FF Ø > 8 Ù õ >|			U/û “	ƒ 8ªL’
	3PCX ..2«	Š ….	* =	.D0¦+O6| J 生涯 … >1Ñ*6			U/û “	a J 7 ,] ó
	3PCX ..2«	Š ….	* =	(a,´ 8ª _ > â ö £ 3+			U/û “	
	3PCX ..2«	Š ….	* =	Ø(™>| j Ã V*6 > • ç %[B8			U/û “	Ø k L’