湖南农业大学学术型硕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
# – Ä Å	Pœ{ Mk y*6Aê		Pœ{ Mk y –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	) 6â–0
‰6â– Ä Å	‰6â–		‰6â–L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	) 6â–0
· – Ä Å	F - B @0 –		ê · > F - B –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	) 6â–0
*6 – Ä Å	+Œ(™–		+Œ(™0 – ° _ –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	H ï –0
	+O1 –		Ct$À)ß ³ –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	H ï –0
	F –		F – > € É0 – –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	) 6â–0
– Ä Å	AÑ1Çj 0 – > ° _		Ÿ > ª 7-0 – ° _ –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	) 6â–0
	Ì J 0;		j +e 0; –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	Gý&é–0
	)ß ³ 0 – > 0;		Ct$À)ß ³ –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	Gý&é–0
	O ñ0 – > 0;		O ñ0 – ° _ –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	Gý&é–0
	NþŸ Ç –		NþŸ Ç > 8ª _ AîAÑ– L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	) 6â–0
Ì – Ä Å	Œ(™–		Ì –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	ñ(| –0
	8ª –		8ª –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	ñ(| –0
	Ì J Ct$À>)ß ³		Ct$À)ß ³ –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	H ï –0
	=(™ Ô		=(™ Ô –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	H ï –0
	+Œ——		Ø(™0 – ° _ –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	H ï –0
	- k –		Ø(™k –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	H ï –0
	"d ×		Ø(™0 – ° _ –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	Gý&é–0
	9y –		Ì –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	Gý&é–0
k – Ä Å	œ¡ › +O>N´Lb k –		O ñ0 – ° _ –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	) 6â–0
1Ñ†6 – Ä Å	v 1Ñ†6		v –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	) 6â–0
	Ì Ç4ÿ#~1Ñ†6		4ÿ#~–L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	Gý&é–0
	œ¡ 1Ñ†6		œ¡ 1Ñ†6 ># – –L’	…. –} ¸ s 04×–0 &é	Gý&é–0

湖南农业大学学术型硕士研究生培养总体要求

一、培养目标

二、学习年限

三、培养方式

四、培养基本要求

1. 制定个人培养计划

2. 课程学习及要求

3. 必修环节及有关要求

4. 学位论文工作

] O63 h _ X…. .D0¦ +O¼ @B.0; – • Ã – } Aê· 0 NÈ> ÈF •

附：学术型硕士研究生培养各环节流程

（以3年基本学制为例）

马克思主义理论 学科学术型硕士研究生学位授予标准

一、学科概况与学科方向

（一）学科概况

（二）学科方向

二、硕士学位授予标准

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

（三）获得本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 学习能力

2. 科研能力

¿ '	:‡ ŒF O : =0	Œ65	63h Î #	7# Ä õB+FF9B+Å
	M# o"ë %6â,´ · F?öGþ	", #§ ê"A * (x/n ¤ 8	·)^5, F Õz	F9B+
	6 F > ¤ 8 Ö/n JEœ» O,´ Mo "ë %6â.D0¦	0 Ó] - ê"A W– * (x/n ¤ 8	·)^5, F Õz	F9B+
	+ ® M# o"ë %6â,´) (©?ö@	H * Ë] - ê"A W– * (x/n ¤ 8	·)^5, F Õz	F9B+
	Ð j ¼i F W–+OM# o"ë %6â Gý?± ·)^F95FÄ ² Å	%6âG M# o"ë Œ(. Aö× s * (x/n ¤ 8	·)^5, F Õz	F9B+
	M# o"ë %6â9 ¢ } "ï L NÈD0¦	Tôç Ç ÃFá Ã À O] - /n J0 – * (x/n ¤ 8	·)^5, F Õz	F9B+
	)à M# o"ë %6â–93+¤.D0¦	À F ê"A * (x/n ¤ 8	·)^5, F Õz	F9B+
	M# o"ë %6â ŸL NÈD0¦	~ £ ê"A * (x/n ¤ 8	·)^5, F Õz	F9B+
	AëB B #	~ _ +] ~ – p ¤ 8	·)^5, F Õz	F9B+

教育学 学科学术型硕士研究生
学位授予标准

一、学科概况与主要研究方向

（一）学科概况

（二）主要研究方向

1. 高等教育学

2. 职业技术教育学

3. 教育学原理

4. 心理健康教育

5. 成人教育学

6. 体育教育学

二、硕士学位授予标准

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

1. 教育学基础理论

2. 学科方向知识

3. 研究方法

4. 其他知识

（三）获得本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力和学术创新能力

4. 学术交流能力

5. 教学能力和团队、组织管理能力

（四）学位论文基本要求

1. 规范性要求

2. 学位论文质量要求

（五）攻读学位期间发表论文要求

教育学 学科学术型硕士研究生
培养方案

–L’ =0	%6â–L’		
04×–0 =0	%6â–	04×–0 .1	
?¶- ¼4×–0 Ä F.D0¦ é A Å	Q 1y %6â– 6| J ° _ %6â– %6â– Ï *6 ó*6 • ç %6â @ê %6â– ƒ6â%6â–	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€ ¤
) «- 7	\ C J) « § 9 %6â– C J . Aö¼3+5 ,´ ê · /n J 0 –. AöÈ § 7E³Q ,´ %6â *6Aê3P« Ã'Ï ¹ %6âÏ *6 > é# È7- O) 0ûþ » %6â0 –.D0¦ ¼¯ õ %6â‰– + Ñ– _3P«Q Ã K à7- Ë j Ã § 98Ÿ-,´ M#Fƒç"d £ ÃDÛó • ç,´ Q3PCX%6â0 .D ¼%6â1Ñ†6 ê } Ä i ž %6â–…. .D0¦+O– } ¸ ¸?±"r È § ƒ) «- 7 ² ; Ö – • ¼¼ Pœ{ Mk y * \ Ï *6 ú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È' (a/† - È Ô] - ¡ × Š ÈF¥4Ú¸# È ñ ç H8ŸÈ § 9!“ .ž,´ F+|?òÃ ê+O?ò¼' l ?òÈ8 ?ùD%|/n J k y h ó ' l ?òÈ § 9 UBX´ "ë – 1 ÖÈ š ¸ – _Fƒç ÈDÛó • ç È § 9 ¯ õ \ –0 4N© Œ´ 8Ÿ- ƒ Qt¼3P« 0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä ¼ 5 %6â" – ÃB.0; > ‰–*6AêÃ %6â1Ñ†6*6AêÃ ç 6â*6AêÃ %6â° _ %6â#{Gÿ1y %6â *.p*6Aê AöÈ'Ï 4ó` ¼ –0 B @ŒÈ'Ï ¹ –0 ,´ ?ôI È7- O 8*6 ` @Gú%6â)àB‘ ¼6 À %6âL NÈÈ § 7 %6â– * \ .D0¦ ¼Ä+X7- Ë Ä ¶@ ƒ } - µ F %6â ..)à(æ¼C»ï È'Ï ¹ \ C J - µ F.D0¦,´ ¶ " Ã)à(æú ..C»ï È 'Ï 4ó¼ J/ý %6â.D0¦ é# ×) %6âL NÈ 1Q Ö,´ • OWÈ7- O)à¼ * § 9 0 Ê – _ ' l ,´ àL NÈÈ7-) 0ûþ » \ –0 ú-(£N¶ ,´ 0 .D Ã ‰– >1Ñ†6 ŒÄ ¼ 0L F - B È7-'Ï 4ó` L5B+F · C J – : È7- à É F · Aê· ^ ?± È § 9 0 Ê,´ F · É Œ¼- Lu– _ Ô#q7- Ë Ä 'Ï 4ó¼ ‰– ° 7- ° È § 9E³Q ,´ ‰–8ª _"d £ È 9RÌ >,´ ‰– Nþl È7- 9 x 0 …‰ 6â‰–#k Ø Ä		

œ¡ õ B.

B.0; 2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0		– &	0B. – O	0B. –L’	¸B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä6 – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y *6 Aê> Î D%				PœGL’	*6AêAâ¸	
	6 =	8 'f EÙÀñ#				PœGL’	*6AêAâ¸	
	6 =	* .p FB				FB L’	*6AêAâ¸	
C J õ B. Ä – 6 Å	6 3	%6âÏ *6				%6âL’	*6AêAâ¸	
	6 3	%6â=:‡ , B+				%6âL’	*6AêAâ¸	
	6 3	%6â0 –.D0¦ é# > – } Aê· É Œ				%6âL’	*6AêAâ¸ Ã x » ‰–	
	6 3	Q 4×%6â1Ñ†6 –				%6âL’	*6AêAâ¸ Ã x » ‰–	
	6 3	%6â–.D0¦F …				%6âL’	*6AêAâ¸ Ã x » ‰–	

B.0; 2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0		– &	0B. – O	0B. –L'	¸B. é ?	7#	
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6 3	B.0; > ‰– AêCNÈ				‰6âL'	*6AêAâ¸	‰6âÏ *6 õF9	Ä 4 C J X \ C J õF9 B.,´ * .p : È F9 ¦ C J õF9 B. ú + F9 B. Å
	6 3	‰6â/n J –				‰6âL'	*6AêAâ¸ Ã x » ‰–		
	6 3	Q 1y ‰6â– CNÈ				‰6âL'	*6AêAâ¸ Ã x » ‰–	Q 1y ‰ 6âõF9	
	6 3	L' Q.D0¦ CNÈ				‰6âL'	*6AêAâ¸ Ã x » ‰–		
	6 6	@ê ‰6â–				5 ‰L'	*6AêAâ¸	@ê ‰ 6âõF9	
	6 6	Ì • ê ËCt$À0				5 ‰L'	*6AêAâ¸		
	6 3	6| J ° _ ‰6â– CNÈ				‰6âL'	*6AêAâ¸ Ã x » ‰–	6| J ° _ ‰6â õF9	
	6 3	6| J ‰6â …>1Ñ‡6 CNÈ				‰6âL'	*6AêAâ¸		
	6 3	‰6â5 AÑ>#{Gÿ				‰6âL'	*6AêAâ¸ Ã Î D%ý Œ	ó*6 • ç ‰6â õF9	
	6 3	‰6â ó*6 – CNÈ				‰6âL'	*6AêAâ¸ Ã Î D%ý Œ		
	6 5	ƒ 6â–.D0¦F …				ƒ 6âL'	*6AêAâ¸	ƒ 6â‰ 6âõF9	
	6 5	ƒ 6â‰–AÝ4ó*6Aê> é#				ƒ 6âL'	*6AêAâ¸ Î D%ÝAÝ4ó		
	6 3	C J 9! B				‰6âL'	*6AêAâ¸	p 9 é A +F9	
	6 3	‰6â+O1 – CNÈ				‰6âL'	*6AêAâ¸ Ã x » ‰–		
	6 3	‰6â" – CNÈ				‰6âL'	*6AêAâ¸		
œ¡ F9 B. Ä8#A – 6	+a– Q5 0 0 Aî È § ƒ B.0;?ñ.D0¦+O1Ñ‡6 Ÿ3+5								
X , 8,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦+OF F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä									
>• B.	‰6â–	} 5ž – 0 j MŽ‰6â – 2« … ,´ …. .D0¦+O8# A Ä>• \ – 0 \ 0 Lf!å k ¢B.0; L È = AÑ• k – 6 È X] O63 h } ¼@							
	žFJó*6 –								
	)à ‰6â° _								

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r		– 6	63 h &L$
f Ê Z ê) « AÑB	B.0; AÑB	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 Ä		1\ – O M
– _#k Ø	k?±' ? 9 \ – _ Aâ× Ã Œ– _ Õ z Ã ò Ð - Lu - µ – _ J AÞ1y Ä8# A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õ z !Q È X 0 4× – 0 µ Œ– _ Õ z = A ¾ !Q Ä			– O
Î D%‰k Ø	5 C J Î D%Ã/n J Î D%Ã1Ñ‡6 Î D%¼K à K J #k Ø1y ¦] ‰6â Î • Î D%B.3_AÑ= A ¾0 – O			1\ – O

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r	– 6	63h &L$
·)^L5B+>5,F Õz	X – } Aê· 0NÈ} È.D0¦+OÄ ¯# L5B+\ – 0 - µ F 9 £.D0¦ ·)^ ÈL5B+·)^ GÿÄ = A¾ 1÷È < &N«à É 1÷ : ,´ ·)^5,F Õz È X , 8 7 , ; m .ž Ê – } Aê· ,´ F9 NÈÈ4ÿ7 , ‰8 Ñh1®‡ > È Ô–L' 7 Ä		1\ – O
0NÈÕz	0NÈ&L$D /ë+cB' – } Aê· 1„EÙ´ &L$08\ = A¾ ¤ Ä		1\ – O
] O63h	] O63h § ƒ?±"r 9 É$†‡ Ì J W–˜ f .D0¦+O] O63h Î í Î # Ê —>| Ä		1\ – O
– } Aê·] Oð	§ ƒ?±"r 9 É$†‡ Ì J W–˜ f .D0¦+O– } Aê·] Oð ŒFJ. Ê —>| Ä		1\ – O
– } Aê· N´Ñ	X – } Aê· F >| QFAd5{ } È p X –0 4ô 4÷\ CJ-(£ Cæ) Aê· F >|N´ÑÈN´Ñ8 I é F >| QF-" Ñ Ä		1\ – OÄ
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	¼@) « é x?ôÊ,´ B.0; – • ¼) «)ß8² D Eî ` ?±"r È – } Aê· CXGÿEî ` –0 ?±"r È +cB'1„EÙÄ1„EÙFJE÷65È ö ¸" J ×Eî ` …. – } ¸ ¸ 7 ö65È ¸ ¸ …. – } Ä		1\ – O
\ –0 Ø9€–- Ã ·)^			

¿ '	:‡ ŒF O: =0	ŒÉ5 k Î é	63h Î #	7# Ä õB+FF9B+Å
	É ð x _ ‰6âÊ È+G#k B+– à. 96„ – Ç È ¤ * (x/n	‘ D LõßCMD ß:‡ È FéF B	63	õB+
	ÉCX¸ .D0¦ é# >/n J0 –.D0¦ Ê È ‰6â0 – * (x /n È ¤ * (x	Lx A >:‡	63	õB+
	É?ôAÝ> ‰F Ê È ‰6â0 – * (x/n È ¤ * (x	H +OHL	63	õB+
	É# ‰6âAêÊ È ¡ ?¯‰6â* (x/n È ¤ * (x	NŒCT>	63	õB+
	É/n J.D0¦ é# Ê È ~ ? * (x/n È ¤ * (x	8®D $" :‡ ÈFá#- wB	63	õB+
	É ‰6â0 –,´ F+| Ê È ~ L 893W– * (x/n È ¤ * (x	~ o#Ë	63	õB+
	É)à ‰6âAêÊ È ê"A‰6â* (x/n ¤1\ (x	Tô#~Ã)»1†9	63	õB+
	É] - " –1° " Ê È GÜW– * (x/n ¤ * (x	ß û	63	õB+
	É – J+Oˆ Ê È ‰6â0 – * (x/n È ¤ * (x	- Lu‰6â ˆ J6„ 8 - ‰0 · 4ô4÷	63	õB+
	É +OAÔAöAêÏ *6 Ê È v Ñ –O¶È ¤ * (x	,Þ Ê	63	õB+
	É"Ak k y > ‰6âÊ È ê"A‰6â* (x/n È ¤ * (x	Œ1	63	õB+
	É0 –M™,´5 ´ Ê È GÜW– * (x/n È ¤ * (x	ˆ Pœß Ã ™	63	õB+
	É ‰6â² AêÊ È ê"A‰6â* (x/n È ¤ * (x	&%Ì	63	õB+
	ÉD±Ø,´ ,® ¤ Ö F4Ú´ ‰6â¶0; Ê È GÜW– * (x/n È ¤ * (x	Lv 9K	63	õB+
	ÉB.0; > ‰–,´ * \ Ï *6 Ê È ê"A‰6â* (x/n È ¤ * (x	# :‡ È í 8ŸéB	63	õB+

¿ '	:‡ ŒF O : =0	Œ65 k Î é	63h Î #	7# Ä õB+FF9B+Å
	É*6@B.0; Ê È %6â0 – * (x/n È ¤ * (x	1 ù)#n4ã P ~B	63	õB+
	ÉQ1y%6â" – Ê È#‰• %6â* (x/n È ¤ * (x	3R±CM{	63	õB+
	ÉQ1y%6âàAêÊ È#‰• %6â* (x/n È ¤ * (x	_N¯{ ù {	63	õB+
	É6| J %6â‰–AîAÑÊ È] - JñFƒ* (x/n] È ¤ * (x	FÃ#-"A	63	õB+
	É ¼q F4Ú] - 6| J %6â– =:‡F95FÊ È %6â0 – * (x/n È ¤ * (x	2£M†	63	õB+
	ÉM,A ¤ ó*6 – Ê Ä1\ (x Å È ê"AFÞ+e* (x/n È ¤ * (x	4Ö6 • (©#K{ :‡ È ÷ —1yB	63	õB+
	É ó*6 –.D0¦ é# ÖþF9NÈ Aê· >˜ Ê È] - ê "A W– * (x/n È ¤ * (x	)»E¦ •	63	õB+
	%6â ó*6 – Ö*6Aê> Î D%Ä1\ (x È] · (x Å È ê "AFÞ+e* (x/n È ¤ * (x	5‡ _(©	63	õB+
	É5 ‰8,´ 0,®‘ * AÞÊ È Y#Uê"A * (x/n È ¤ * (x	8ÿM=ö Ç ß * :‡ ˜ $P1yB	63	F9B+
	É>Û»F 65,´ %6â– ÊN®* à1yB È ~ L 893W– * (x/n ¤ * (x	G9áM':‡	63	F9B+
	É >)à B.0;?òÊ È %6â0 – * (x/n È ¤ * (x	1 ù ö J D:‡ È)»4Ò· B	63	F9B+
	É ê _ ² …– • ,´ Ö W7AÃ ó*6 Ã4ÿP¼ú – Q Ê ~ L 893W– * (x/n È ¤ * (x	Ë 4Ö6 ' 3 M¿(©1y :‡ È0; ù Ã ‰Ê)â Ã)» ¯ 8B	63	F9B+
	É – •)ß ³ ,´ *6Aê* .p Ê È ~ L 893W– * (x/n ¤ * (x	d5$· +· „ 4ã:‡	63	F9B+
	É.D0¦ _ 0L 8ª _ Ê È à ~ * (x/n È * (x	N ™ & 3 ß l M'8 Gü * ‘ #Kö 4Ö• [0 1 ù ö ß	63	F9B+
	É i ó*6 –,´ N©D0¦ Ê È ê"AFÞ+e* (x /n È ¤ * (x	5‡ 5M={	63	F9B+
	ÉF } _ ó*6 – Ê È ê"AFÞ+e* (x/n È ¤ * (x	* Mß –B*5$w	63	F9B+
	É ó*6 – >+G#k Ê È ê"AFÞ+e* (x/n È ¤ * (x	*6 ç l Gül Ã :" Y ž #U$ J	63	F9B+
	É ó&¥,´ M'§ Ö /ý LbÑ j f Ê È ~ L 893W – * (x/n È ¤ * (x	- 39á{ ,	63	F9B+
	É %6â.D0¦ Ê Ä – _ O : Å	] ^ %6â0 –.D0¦L'	63	õB+
	ÉQ1y%6â.D0¦ Ê Ä – _ O : Å	~] 0 ° W– Ã] - Q 1y%6â– J Q1y%6â– C J ^ J k Î	63	õB+
	É G W%6âAôÂêÊ Ä – _ O : Å	G Ü W–	63	õB+
	É$5 ~ W– %6â.D0¦ Ê Ä – _ O : Å	$5 ~ W–	63	õB+

外国语言文学 学科学术型硕士
学位授予标准

一、学科概况与学科方向

（一）学科概况

%

（二）学科方向

二、硕士学位授予基本要求

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

（三）获得本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力

4. 学术交流能力

5. 其它能力

（四）学位论文基本要求

1. 规范性要求

2. 质量要求

（五）攻读学位期间发表学术论文要求

1. 发表学术论文的层次和数量要求

2. 发表学术论文的内容、署名和时效要求

外国语言文学 学科学术型硕士研究生培养方案

–L' =0	ê · > FB –L'		
04×–0 =0	F - B @0 –	04×–0 .1	
–0 é A	F - B @0– ú Ä+XB @0– × 6+B – × " E³ · – >D · F.D0¦ Ä	) « 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 *6Aêƒ 3+¼• F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È § 9Q J,´ (a - k y õ ý ÃQ Ö,´ /n JCS+ OÃ j &ø´ » J ó ½8Ÿ- ,´ Fƒç ñCXÄ ¼ Š Î ,´ F - B @0 – * .p *6Aê½3+5 ,´ C J . AöÈ ¶@ \ –0 ,´ .D0¦)à(æ¼ ..C»ï È § 9 UBX´ –NþÃ8Ÿ- ,´ 0 .D• ¼) 0ûþ »0 .D,´ 7- Ë È ¦ 7-'Ï 4óF +X0L 1\ ¼FB L5B+(£ – : È í ·)^L5B+93$ È Q8 D . Aö'd £ Ä ¼ 0 –,´ .D0¦ é# ¼° 7- È § 7E³ j ,´ B @0 .D ¼B @0= Ñ Î D‰- Ë ú 0 Ê,´ #N Ë ¼K à ? AöÈ ¦ 7- Y+XAÑ1Çj ¼Â6„5•1y { !å0 ±F >| – _.D 0¦ Ä7- X \ –0 N¶) 0ûþ »B @0D0¦ ÃB @0‰– úD · F Ô#q¼P Ý È F X o Ì ¼1 » J ...} þ ») FB @0 F Ô#qT ¦ _#¹ Ì B @0 F Ô#q1y-(£ ŒÄ § 98Ÿ- ,´ – _>˜EÎ ¼– _ Ô#q,´ 7- Ë È7- OFJE÷4/ý Â ƒ ¼– _ £ u 6>˜EÎ – _ M# Ã 3 – _ @Ì ×7- O X Ô#q,´ * .p : h f ê,´ ??ñÃ ú & !“ Ã¼´ 8 ! ,´ – _ M63¼D0¦ @Ì È = Ý w8 DÛ – _ Ô#q7- Ë ¼– _ .D0¦"d £ Ä								
B.0;Aî5ž								
B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä6 – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y *6 Aê> Î D%				PœGL'	*6Aê‰–	+‰–+Oõ] - · F ² å ¼ * .p"yB
	6 =	8 'f EÙÀñ#				PœGL'	*6Aê‰–	
	6 =	1\ ¼FB			Ã	ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
C J õ B. Ä9 – 6 Å	6 1	F - B @0 –.D0¦ } "ï				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	p 9 é A õ
	6 1	*6AêB @0–				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	6+B ² Aê				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	?¯é · Aê				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	Aê· É Œ7 ,				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	

B.0; 2« [	B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. – L'	¸B. é ?	7#
C J F9 B. Ä8# A – 6 Ö¦] L€F9 – 6 È é A + F9 – 6 Å	6 1	B @0D0¦ é #				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	é AL€F9 B. Ä – 6 Å
	6 1	FB B.0; ‰– Aê				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	· ƒ –				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	D · F ÔLu				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	9! "y B " E³ > 6+B				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	B +X–				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	F - B @0 – ú Ä+X B @0– é A + F9 L Ä – 6 Å
	6 1	B y –				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	AÔ B @0–				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	Ä+XB @0–				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	B B 6 À				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	· – 6+B				ê · > FB L'	x » ‰–	6+B – é A + F9 L Ä – 6 Å
	6 1	Ì J 0 ° ·)^ 6+B				ê · > FB L'	x » ‰–	
	6 1	Ä+X6+B				ê · > FB L'	x » ‰–	
	6 1	6+B ©Aô > C• À				ê · > FB L'	x » ‰–	
	6 1	· – *6Aê > ©Aô				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	" E³ · – > D · F .D0¦ é A + F9 L Ä – 6 Å
	6 1	)à 9! B ? B$D0¦				ê · > FB L'	x » ‰–	
	6 1	] F" E³ · – .D0¦ CNÈ				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
	6 1	] F · F" E³.D0¦ CNÈ				ê · > FB L'	*6AêÂâ¸	
œ¡ F9 B. Ä8# A – 6 Å	þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0; - …] F9 È § ƒ B.0; ?ñ É$† ‡ Ì J W– .D0¦ +Oœ¡ F9 B. 0 ?ø >˜ Ê Ä							
X , 8 ,´ 7 , ; ÈL" ¼\ – 0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦ +OF F9 ¦ – 0 ,´ B.0; Ä								
>• B. Ä \ 0 +O Lf!å k ¢ B.0; È = A ¾ L Å	Q 4×9! B	D – 0 F < 1y – Ë Õ63>Û… ,´ …. +Oõ F9 È X] O 63 h } ¼@È = AÑ– 6 Ä						
	É Œ							
	6+B * .p							

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r	– 6	63h &L$
f Ê Z ê) «AÑ B	B.0; .... .D0¦+OX , 8,´ 7 , ; 9'—C J AÑB) « é x?±"r f Ê È8#A – 6 Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· [Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z,´ ¹ Â ÃAê· AÑB Œ4 Lf!å,´ k?± µ é Ã ¼@OL€1y Ä		1\ – O M f Ê¦ Ô
– _#k Ø	k?±' ? 9 \ – _Aâ× Ã Œ– _ Õ z Ã ò Ð - Lu - µ – _ J AÞ1y Ä8#A ò Ð – L' ú :,´ – _ Õ z !Q È X 0 4× – 0 93 $ µ Œ– _ Õ z !Q Ä		1\ – O [
Î D‰k Ø	5 8 C J pK¯È ¼@ Z Î D‰Ñ© È Q 5, 8 3PCX¼Î D‰- Ë Ä ' ? 5 C J Î D‰Ã/n J Î D‰Ã1Ñ†6 Î D‰¼K à K J#k Ø1y Ä		1\ – O [
·)^L5B+>5,F Õ z	– } Aê· 0 NÈÀêÃñ} ¯# L5B+\ – 0 - µ F 9 £ .D0¦ ·)^ È ·)^ Gÿ+a4 – 0 i ž – } ¸ ¸ 7 ö 8 >|.ž Ê × < &N«à É 1÷ :,´ ·)^ 5,F Õ z È+a7 , ‰8 ©L5È4ÿ7 , ‰8 Ñ h 1®‡ > È Ô p X – L' 7 Ä		1\ – O [F 1\ – O M
0 NÈÕ z	0 NÈ&L$D /ë +cB' – } Aê· 1„EÙ´ &L$0 8\ = A ¾ ¤ Ä.ž ÊB.NÈé A È f AÒÀê· ŒAÑB È¦ aAê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦ 5,F Ã k?±.D0¦ µ é ¼D0¦ é x 1y Œ* AêAñÈFBÔ – M' Õ z È¦ X 0 NÈÕ z J : Õ z Ä		1\ – O [
] O63h	§ ƒ?±"r 9 É$†‡ Ì J W– ˜ f .D0¦+O] O 63h Î í Î # Ê —>| Ä		1\ – O
– } Aê· F ...] O ð	– } Aê· F ...] O ð _ X – _ »..... .D0¦+OF • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ 0!Q ˜ M'63 h È _ ð ... .D0¦+OZ ê 5, 8 7- Ë ú – } Aê· .D0¦F ..(æå Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß8² Ä – _ »..... .D0¦+O F • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| È63h µ é k?± 5 – _?ô93 Ã – _Fƒ ç Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê · .D0¦F ..1y Ä Ï I :?±"r X1\ Ä – O¼@Ä		1\ – O
¦ ³ ?±"r	\ – 0 .... .D0¦+OXB+OL$õN« $†‡ Ì J W– j 1\ 0 5¢= ...} È.D0¦+O j 1\ 0 Œ65 F¦ , 8 j 1\ 0 Œ65 È.D0¦+Oj 1\ ¼Œ65 X 66&,Ã &66&,Ã &6&' • $ÀO: F] - FB 2«h ó O: Ã G W(x] · h ó O: ú : >˜ 1÷× F X-14× ú : 08\ : (™ >˜ 1÷> – } Aê· -(£,´ – _Aê· Ä +cB' } " J,´ .... .D0¦+O >˜ – _Aê·,´ r !Q ¼ Gÿ?±"r Ö \ – 0 .... .D0¦+O+cB' } " J È X k B+– } OL$8# AN«X 66&,Ã &66&,Ã &6&' • $ÀO: F] - FB 2«h ó O: Ã G W(x] · h ó O: ú : >˜ – _Aê· 1÷Ä¦] 1÷N« >˜ X &66&,• $ÀO: : Å Ä	

\ – 0 Ø9€– - Ã ·)^

¿ '	:‡ ŒF O: =0	Œ65	63h Î #	7# Ä õB+FF9B+Å
	* HQHUDO/ LQIXLWFV	5REOV 5 + %HLMQJÖ)RUHJQ/ DQJXDJH7HDFKLQJ DQG5HVHDUFK3UHV	] O63h	B @0–*6Aêú Ä+Xé A õB+
	&RXUHLQ* HQHUDO/ LQIXLWFV	6DXWXUH) %HLMQJ) RUHJQ / DQJXDJH7HDFKLQJ DQG 5HVHDUFK3UHV	] O63h	B @0–*6Aêú Ä+Xé A õB+
	7UDQVODWRQDQG7UDQVODWQJÖ 7KHRU DQG 3UDFWLH	%HOO5 7 %HLMQJÖ) RUHJQ / DQJXDJH7HDFKLQJ DQG 5HVHDUFK3UHV	] O63h	6+B *6Aêú Ä +Xé A õB+

¿ '	:‡ ŒF O : =0	Œ65	63 h Î #	7# Ä õB+FF9B+Å
	Language, Culture and Translation	1 LGD ($ 6KDQJKDL Ö 6KDQJKDL) RUHJQ/ DQJXDJH (GXFDWLRQ 3UHVV	] O 63 h	6+B *6Aêú Ä+Xé A õB+
	Literary Theory ÖAn Introduction	(DJOHWRQ 7 0 LQQ-DSROLÖ 8 QLYHUVLWLW RI 0 LQQHVRWD 3UHVV	] O 63 h	9!5¾· –.D0¦ é A õB+
	B @0-*6Aê>#q#n	H#Ö$5 È 1 Ç ‡ Ü ‡ Ü 8 93 W– * (x/n	] O 63 h	B @0-*6Aêú Ä +Xé A õB+
	Ä+XB @0-.D0¦ é# >Aê· É Œ	· /û 8ã GÜÖ FB ‰– >.D0¦ * (x/n	] O 63 h	p 9 é A õB+
	9!"y B " E³4â?±	%^· - GÜÖ G ÜB @0 W– * (x/n	] O 63 h	p 9 é A õB+
	?¯é 6+B *6Aê2î F9	+cM £ GÜÖ FB ‰– >.D0¦ * (x/n	] O 63 h	6+B *6Aêú Ä+Xé A õB+
	· – Ï *6 à Gú	N®† Jº GÜÖ ê"A · – * (x/n	] O 63 h	9!5¾· –.D0¦ é A õB+
	ƒ ?¯é · 8ª*6Aê	a0û s Ä k5F Å : #§~ L 8 93 W– * (x/n	] O 63 h	9!5¾· –.D0¦ é A õB+
	É FB ‰– >.D0¦ Ê É F - B Ê É FB +| Ê É)à FB Ê É] - 6+B Ê É ƒ B @0- Ê É FB – : Ê É FB ‰– Ê É FB > FB ‰– É É] - FB Ê É FB +eF ‰– Ê É FB ‰– *6Aê> Î D%Ê FB .D0¦ Ê É] - 0 °6+B Ê É : #§6+B Ê É ¡ L FB ‰– Ê É F - · – AôÂêÊ É F - · –.D0¦ Ê É ƒ F - · – Ê É F - · – Ê É9!5¾ –AêK Ê	- µGý?± ò L5 – _ O : Ã	5, F Õ z 0 NÈ Õ z	.D0¦ é AF9B+
	Language, Linguistics, Journal of Pragmatics, TESOL Quarterly, Modern Language Journal, Theoretical Linguistics, Applied Linguistics, Syntax, Journal of Semantics, Intercultural Pragmatics Journal of Sociolinguistics, Translation and Literature, Corpora English in Education, Language Learning ELT Journal	- FGý?± ò L5 – _ O :	5, F Õ z 0 NÈ Õ z	.D0¦ é AF9B+
	ƒ - FB @0- > Ä+XB @0- · Ã	FB ‰– >.D0¦ * (x/n	] O 63 h	.D0¦ é AF9B+
	)à B @0- K –	: #§ FB ‰6â * (x/n	] O 63 h	.D0¦ é AF9B+
	- F6+B .D0¦ K –	: #§ FB ‰6â * (x/n	] O 63 h	.D0¦ é AF9B+
	9!5¾· – · Ã	FB ‰– >.D0¦ * (x/n	] O 63 h	.D0¦ é AF9B+

化学 一级学科学术型硕士研究生
学位授予标准

一、学科概况与主要研究方向

（一）学科概况

（二）主要研究方向

二、硕士学位授予标准

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

（三）获得本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力

4. 学术交流能力

（四）学位论文基本要求

1. 规范性要求

2. 质量要求

3. 攻读学位期间发表学术论文要求

化学 学科学术型硕士研究生培养方案

–L’ =0	F – > € É0 – –L’	) «2« [	– _ »….
04×–0 =0	F –	04×–0 .1	
?¶- ¼4×–0 Ä F.D0¦ é A Å	9 j F – × j F – × (™*6 F –	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 Ö = A ¾ – 6	* \ – f	¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		È 0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	– • ¼¼ Pœ Mk y * \ Ï *6 È' (a/† - È ÔŠ,´ N¶, ÈF¥4Ú¸ # ñ ç H8ŸÈ § 9!“ .ž,´ F+|?òÃ ê+Œ?ò¼' I ?òÈ) 6â¼D‰|/n J k y h ó ' I ?òÈ § 9 UBX¸ "ë – 1 ÖÈ š ¸ – _Fƒ ç È>| j ?ô93È0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä ¼ \ –0 Š Î ,´ * .p*6AêÃ3+5 ,´ C J . Aö×'Ï ¹ \ –0 ú-(£ –0 N¶ ,´ .D0¦)à(æú - Lu– _ } "ï È ¼ \ –0 ,´)à Î P½º 7- Ã.D0¦ é# ¼AÑ1Çj ° _ ×E³ ˜ M’ ` ¼ 9 j F – Ã j F – ¼(™*6 F –1y * .p*6Aê Aö¼D0¦ ° _ × § 7) 0û*6AêD 0¦ > ° _ 0 ,´ 7- Ë × § 7) 0ûþ »0 .D Ã ‰– >1Ñ†6 Œ¸´ 7- Ë ×8# A ¼ 0L F - B È ¦ 7-'Ï 4óL5B+\ C J ,´ F · Ct É Ã à ÉAê· F · ˆ ?±È § 9 0 Ê,´ - Lu– _ Ô #q7- Ë ×7- XQ 1yL’ Q Ã0 .DL’ p Ã 1 J ú ¦ …} ¯ õ ‰– Ã0 .D Ã ° _1Ñ†61y ŒÄ DÛó • ç È § 9 ¯ õ \ –0 4N© Œ¸´ 8Ÿ- ƒ Qt ¼3P« Ä		

B.0; Aî5ž

B.0; 2«[	B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. – L’	¸B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê> Î D%				PœGL’	*6Aê Aâ¸	• ~+‰–+O õ É] - · F ² å Ê ¼É * .p"y B Ê
	6 =	8 'f EÙAñ#				PœGL’	*6Aê Aâ¸	
	6 =	* .p FB			Ã	F - B L’	*6Aê Aâ¸	
C J õ B. Ä – 6 Å	6 ,	)à ˜ 6 À				F € –L’	*6Aê Aâ¸	F2+X¾F – ….) «
	6 ,	j Ï 7- € É				F € –L’	*6Aê Aâ¸	
	6 ,	F –5, 8 Î P½º 7-				F € –L’	*6Aê Aâ¸	
	6 ,	.D0¦+OAê· É Œ7 ,				F € –L’	*6Aê Aâ¸	
	6 ,	C J 9! B >8 'f 0 –3P«				F € –L’	*6Aê Aâ¸	
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6 ,	F –.D0¦F …				F € –L’	*6Aê Aâ¸	!ÿ Z ¼4× –0 é A 8# AAî5ž L
	6 ,	j F – } "ï				F € –L’	*6Aê Aâ¸	
	6 ,	9 j F – } "ï				F € –L’	*6Aê Aâ¸	
	6 ,	(™*6 F – } "ï				F € –L’	*6Aê Aâ¸	
	6 ,	AÑ1Ç€ É –				F € –L’	*6Aê Aâ¸	

œ¡ F9 B. þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0; - …] F9 È § ƒ B.0; ?ñ É$† ‡ Ì J W– .D0¦ +Oœ¡ F9 B. 0 ?ø Ä8#A – 6 Å >˜ Ê

>• B. Ä L Å	6 À F – 9 j F – (™*6 F –	< 1y – Ë F D – 0 L 2« … ,´ …. +O8# A Ä>• \ – 0 \ 0 +OLf !å k ¢ B.0; L È = AÑ• k – 6] O63 h } ¼ @Ä

) «)ß8²	**) «)ß8² 9 £ ?±"r**	**– 6**	**63 h &L$**
f Ê Z ê) « AÑB	B.0; X , 8 ,´ 7 , ; 9 '—–0 C J) « é x AÑB ?±"r f Ê Ä Aê· 5 Aê· F9NÈ¼ 0 NÈÕ z ,´ ¹ Â ÃAê· AÑB Œ4 Lf !å ,´ k ?± µ é Ã ¼ @OL€1y Ä		B.0; AÑB • – > Z 8 µ ¼ @× Aê· AÑB 1\ ¼ – O µ ¼ @Ä
– _ #k Ø	– _ #k Ø ' ? 9 \ – _ Aâ× Ã Œ– _ Õ z Ã ò Ð - Lu - µ – _ J AÞ1y Ä õ ò Ð 0 Ê!Q Ä !Q Å,´ – _ #k Ø È ¦ ?± X – Q Ã – L' F Î P¼Ô93 $ µ œ0 Š !Q : ,´ – _ Õ z Ä		] O63 h } ¼ @È › É ³.D0¦ +Oò Ð – _ #k Ø Aà …¼ ´ È Ô-(£ ,´ Ï û Añ> € É Ä
Î D%k Ø	Î D%k Ø 5 C J Î D%Ã/n J Î D%Ã1Ñ*6 Î D%¼ K à K J #k Ø1y Ä õ ¼ @ Z Î D%N© Ä		] O63 h } ¼ @
·)^ L5B+ >5, F Õ z	õ N«à É 1÷ : ,´ ·)^ 5, F Õ z Ä		– } Aê· 0 NÈAêAñ} ¼ @
0 NÈÕ z	a Aê· F9NÈ? y Ã - µ F .D0¦ 5, F Ã k ?±.D0¦ µ é ¼ .D0¦ é x 1y Œ* AêAñÈ É * – M' Õ z È ¦ X 0 NÈÕ z J : Õ z Ä		1\ 9 – O > £ 0 NÈ Ä/ë +cB' – } Aê· 1„EÙ ,´ &L$ = A ¾ ¤ Å
] O63 h	63 h µ é k ?± 5 M # o "ë>˜)à Ã * \ *6Aê Aö¼ å Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y Ä		1\ – O [¼ @
– } Aê· F …] O ð	– } Aê· F …] O ð _ X – _ » …. .D0¦ +OF • – Aê· .D0¦ Lf !å ,´ 0 !Q ˜ M'63 h È _ ð …. .D0¦ +OZ 5, 8 7- Ë ú – } Aê· .D0¦ F ..(æ å Ã Q – } Aê· C: ,´ õ ?±)ß8² Ä – _ » …. .D0¦ +OF • Aê· .D0¦ E÷0; 0 >F >| È63 h µ é k ?± 5 – _ ?ô93 Ã – _ Fƒ ç Ã0 K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y Ä Ï I : ?±"r X1\ Ä O ¼ @Ä		1\ – O
>˜ Aê · ?±"r	.D0¦ +OX k B+– } OL$ õ N« $† ‡ Ì J W– j 1\ 0 5¢ = …} È .D0¦ +Oj 1\ 0 Œ65 F ¦ , 8 j 1\ 0 Œ65 È .D0¦ +Oj 1\ ¼ Œ65 È X &6&' $À: F G W] · h ó O : ú : O : : œ0 >˜ > – } Aê· .D0¦ µ é ö 7 -(£ ,´ – _ Aê· 1÷ È >˜,´ – _ Aê· Ä j " !“ ? * (x Ä [X4ï >˜ Å Ä		

\ – 0 Ø9€ – - Ã ·)^

¿ '	**:‡ ŒF O : = 0**	**Œ65**	**63 h Î #**	**7 # Ä õ B+F F9B+Å**
	+e F – #{ Gÿé #	Cn K	0 NÈ Õ z	F9B+
	€ É F – F …	;Ë Ü	5, F Õ z	F9B+
	%LRFKDU	< RQJ 6LN2 N	0 NÈÕ z	F9B+
	+e F – é # Ï *6 ¼ Ä+X	$ ç	0 NÈÕ z	F9B+
	* 1 +e F –	˜ ÷	0 NÈÕ z	F9B+
	+e Ü F 4ã2£ € É	‰F J	0 NÈÕ z	F9B+

生态学 学科学术型硕士研究生
培养方案

–L’ =0	Ct)ß –L’		
04×–0 =0	+O1 –	04×–0 .1	
–0 é A	Ì J+O1 – ×)ß ³ +O1 – × "d+O+O1 – Ä	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 Ö Ì J+O1 – Ã)ß ³ +O1 – Ã"d+O+O1 – = A ¾ – 6 ×	* \ – f ú – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤ L€Ö ¤
) «- 7	) «M’ A+O1 · > * Aî ¼‘ • _ ¤ H+• ÈF2Ä à &] - (©8¢/n J k y 5/ 8¢ ..M0 "r È ç ª 5¾˜ M’ …È7-7 ++O1 – C J N¶ ‰– Ã0 .D ¼1Ñ¥6 Œ¸´ Q 4×C J ê } Ä § ƒ- 7 Ö ¼ Pœ{ Mk y * \ Ï *6 ¼à & O• F £] - 9(©8¢/n J k y M# È' (a/† - È Ô] - ¡ × Š,´ N¶, ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ § 9!“ .ž,´ F+|?òÃ ê+O?ò¼/n J k y h ó ' l ?òÈ UBX‘ë – Ã š ¸ – _Fƒ ç>| j ?ô93ÈDÛó • ç È7-0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä ¶@+O1 – –0 …é A ¼- Lu– _.D0¦ } "ï Ø1 È § 9 ~ Î +O1 –*6Aê AöÈ § 7E³j ,´ +O1 –0 –.D0¦ ÃB P¼ÂîAÑÃGþF Ä/n J ÅB3 Ã0 –B P¼ú ~ 6 À Ã ž 4*6 > 6 À1y ° 7- × ¼ ¯+X8# A 0L F - B F >| \ C J F · Ct É,´ L5B+Ã É Œ× 7- Oþ »0 .D Ã ‰– Ã>| o >1Ñ¥6 F CL ° _ ŒÄ DÛó • ç È7-0 ± j] - (©8¢/n J k y * Aî = Ñ Ä	

B.0;Aî5ž

B.0; 2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L’	¸B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê> Î D%				PœGL’	*6Aê Aâ¸	• ~+‰– +Oõ É] - · F² å Ê ¼É * .p "yB Ê
	6 =	8 'f EÙÀñ#				PœGL’	*6Aê Aâ¸	
	6 =	* .p FB				FB L’	*6Aê Aâ¸	
C J õ B. Ä – 6 Å	6 4	+O1 –.D0¦ CNÈ				Ct)ßL’	*6Aê ‰–	
	6 4	+O1 –.D0¦ é#				Ct)ßL’ v –L’	x » ‰–	
	6 4	)à +O1 –				Ct)ßL’	*6Aê ‰–	
	6 4	+O1 –.D0¦ ' &éÄ +RWSRV RI(FRORJLFDO5HVHDUFKÅ				Ct)ßL’	x » ‰–	
	6 4	.D0¦ +OAê· É Œ7 ,				Ct)ßL’	x » ‰–	
C J F9 B. Ä8#A – 6 Å	6 4	+O13+5 +O1 –.D0¦ CNÈ				Ct)ßL’	*6Aê ‰–	p 9 é A +F9
	6 +	=+O1 –.D0¦ CNÈ				Ct)ßL’	*6Aê ‰–	
	6 4	Ÿ?ò+O1 –.D0¦ CNÈ				Ct)ßL’	*6Aê ‰–	
	6 4	Ì J+O1 –.D0¦ CNÈ				Ct)ßL’	*6Aê ‰–	

B.0; 2«[	B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å = 0	– 6	– &	0 B. – O	0 B. – L'	¸ B. é ?	7#
C J F9 B. Ä 8# A – 6 Å	6 4	+O1 Ú)ß Ì J .D0¦ CNÈ				Ct)ßL'	*6Aê ‰–	p 9 é A +F9
	6 4	)ß ³ +O1 0; > ° _ .D0¦ CNÈ				Ct)ßL'	*6Aê ‰–	
	6 4	+O1 ?ô B > AîAÑD0¦ CNÈ				Ct)ßL'	*6Aê ‰–	
œ¡ F9 B. Ä8# A – 6 Å	þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0; - …] F9 È § ƒ B.0; ?ñ É$† ‡ Ì J W– .D0¦ +Oœ¡ F9 B. 0 ?ø>˜ Ê Ä							
X , 8 ,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦ +OF F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä								
>• B. Ä \ 0 +O Lf!å k ¢ B.0; È = A ¾ L Å	% /	Ì J +O1 –	D –0 F < 1y – Ë Õ63>Û… ,´ …. +Oõ F9 È X] O 63 h } ¼@È = AÑ– 6 Ä					
	% /	+O1)ß ³ Ô ° _						
	% /	+O1 0; –						

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £ ?±"r		– 6	63 h &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 Ä 4ÿ , 8 Ñ h > È…. .D0¦ +O\ ê þ – Q.D0¦ +OÑ6 Ÿ 3+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 È 0 8\ X1\ ¼– O µ f Ê ¦ Ô Ä		1\ – O M ¼@
– _ #k Ø	…. .D0¦ +O# A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õ z !Q Ä			" J Ct l Ñ } ¼@
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% Ã 0 .D Î D% Ä = 5 Aê · .D0¦ j - ,´ ,´ Î D% Ã/n J Î D% Ã1Ñ6 Î D% ¼K à K J #k Ø 1y Ä			" J Ct l Ñ } ¼@
·)^ L5B+>5, F Õ z	– } Aê · 0 NÈ{ } È ¯ # L5B+\ –0 é A - µ F -(£ .D0¦ ·)^ Ä - µ 8# A 1÷ Ã - F 8# A 1÷ Å È < & à É 1÷ : ·)^ 5, F Õ z È+a , 8 ©L5 > Ô – L' 7 Ä			1\ É – O µ ¼@
0 NÈÕ z	a Aê · 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 >| œ 0 Aê Añ Ä 4ÿ C æ Aô Ñ FJE÷,´ 0 NÈÕ z È Ä : P 8#.D0¦ +OÑ6 Ÿ 3+5 È ¦ – M' ' ? Ô p X – L' 7 x Ä 0 NÈÕ z Z 9çFJE÷ 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 Ä Gýà F >| 0 NÈÕ z Ä			1\ – O
] O63 h	63 h µ é k ?± 5 M # o "ë>˜)à Ã 0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê · .D0¦ CNÈ 1y Ä § ƒ ?±"r 9 É$† ‡ Ì J W– ˜ f .D0¦ +O] O63 h Î í Î # Ê —>| Ä			1\ – O[¼@
– } Aê · F …] O ð	– } Aê · F …] O ð _ X – _ » …. .D0¦ +OF • – } Aê · .D0¦ Lf !å ,´ 0 !Q ˜ M'63 h È _ ð …. .D0¦ +OZ ê 5, 8 7- Ë ú – } Aê · .D0¦ F ..(æ å Ã Q – } Aê · CXGÿ,´ õ ?±)ß8² Ä – _ » …. .D0¦ +OF • Aê · .D0¦ E÷0; 0 ¤ > F >| È 63 h µ é k ?± 5 – _ ?ô 93 Ã – _ F ƒ ç Ã 0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê · .D0¦ F ..1y Ä			1\ – O

Aê· N´ Ñ	…. – } Aê· ,´ N´ Ñ _ …. .D0¦ +OX ¼ @– } Aê· .D0¦ Œ¼– } Aê· M0o à É { > XAê· !“ ? ÔAôL5 { } +a , 8 ¼– } &éF >| ,´ CXGÿº £ E÷0; Ä…. – } Aê· M0o ¼ @> È x +a 7 , ‰8 F >| M Ñ È , 8 M ÑFJE÷> È p X – 0 4ô4÷ \ C J -(£ C æ) Aê· F >| N´ Ñ È N´ Ñ 8 l é !“ ? ò Ð1„EÙÄ X!“ ?1„EÙ} T Z 8 ¼ @Ä
– } Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	…. .D0¦ +OX?ô Ê – • ¤ L€ µ ¼ @) « é x ú) « AÑB?ô Ê B.0; – • Ã) «)ß8² ?±"r ú – } Aê· È +cB' 1„EÙÈ 1„EÙFJE÷65 È ö ¸ " J × Eî ` …. – } ¸ ¸ 7 ö 65 È ¸ ¸ …. – } Ä+cB' } " J 65 9 – Q 9 £ · &?ô Ê —>| Ä
CXGÿ× f	1Ñ*6 Q ? Ö Ä } 0 ƒ £ – +O8 A1Ñ*6 Ã , 8 1Ñ*6 Ã – } &é1Ñ*6 Ã – L' .D0¦ +O1Ñ*6 Ã – Q.D0¦ +O1Ñ*6 Ä – } &éCt l Ñ ÃAê· N´ Ñ È – } Aê· 0 » -" Ñ È – } Aê· ?±"r Ö5 Ì > 6 ÀEî ` 7 ‡ Ä ò 63 · )^ Ö F · · )^ " » Eî ` Ä

\ – 0 Ø9€ – - Ã ·)^

¿ '	:‡ ŒF O : = 0	Œ65	63 h Î #	7 #
	(FRORJ\ Ä 9! · (x Ã] · (x Å	0 DFNHQ] LH$ 6 %DOO 6 5 9 LUGH+	B.0; 63 h	õ B+
	+O1 – * .p	(XJHQH3 2 GXP * DUI : %DUUHW	B.0; 63 h	õ B+
	ž FJ+O1 –	) Ce	B.0; 63 h	õ B+
	"‘ +O1 –	‰Jñ* 1y	B.0; 63 h	õ B+
	Ÿ?ò+O1 – É l p ÃE÷0; Ã j Ö > 1y4×	FÜ* -	B.0; 63 h	õ B+
	Ì J +O1 –	FéÜ+O1y	B.0; 63 h	õ B+
	)à +O1 –	8	B.0; 63 h	õ B+
	)ß ³ +O1 –	~ #ZF	B.0; 63 h	õ B+
	+O1 4ÿ#~ –	C¥r ~	B.0; 63 h	õ B+
	+O1 0; –	JÖ™1y	B.0; 63 h	õ B+
	Lv ` +O1 – .D0¦ é #	Lx 9 "ù 1y	B.0; 63 h	õ B+
	$ JULFXOXUH (FRV\ WWP V DQG (QYLURQP HQW	O :	0 NÈ	F9B+
	$ SSOHG DQG (QYLURQP HQWDO0 LFURELRORJ\	O :	0 NÈ	F9B+
	%XOHWQRI (QYLURQP HQWDO&RQWDP LQDWRQ DQG 7 R[LFRORJ\	O :	0 NÈ	F9B+
	&RQVHUYDWRQ %LRORJ\	O :	0 NÈ	F9B+
	(FRORJ LFDO(FRQRP LFV	O :	0 NÈ	F9B+
	(FRORJ\	O :	0 NÈ	F9B+
	(FRORJ\ / HWWUV	O :	0 NÈ	F9B+
	(QYLURQP HQWDO3 ROOXWRQ	O :	0 NÈ	F9B+
	(QYLURQP HQWDO6 FLHQFH DQG 7 HFKQRORJ\	O :	0 NÈ	F9B+
	) (0 6 0 LFURELRORJ\ (FRORJ\	O :	0 NÈ	F9B+
	* OREDO&KDQJH %LRORJ\	O :	0 NÈ	F9B+

¿ '	:‡ ŒF O : =0	ŒE65	63 h Î #	7 #
	-RXUQDORI $ JULFXOWXUDO %LRORJLFDO DQG (QYLURQP HQWDO6 VDWWWFV	O :	0 NÈ	F9B+
	MRXUQDORI FOHDQHUSURGXFWRQ	O :	0 NÈ	F9B+
	-RXUQDORI (FRORJ\	O :	0 NÈ	F9B+
	-RXUQDORI (QYLURQP HQWDO(FRQRP LFV DQG 0 DQDJHP HQW	O :	0 NÈ	F9B+
	0 LFURELDO(FRORJ\	O :	0 NÈ	F9B+
	3ODQWDQG6RLO	O :	0 NÈ	F9B+
	%LRORJLFDO, QYDVLRQV	O :	0 NÈ	F9B+
	) UHVKZ DWHU%LRORJ\	O :	0 NÈ	F9B+
	: DWHU5 HVHDUFK	O :	0 NÈ	F9B+
	$ TXDWF %RWDQ\	O :	0 NÈ	F9B+
	2 HFRORJLD	O :	0 NÈ	F9B+
	2 LNRV	O :	0 NÈ	F9B+
	+O1 – Õ	O :	0 NÈ	F9B+
	+O1 – r	O :	0 NÈ	F9B+
	+O1)ß ³ – Õ	O :	0 NÈ	F9B+
	"d+O+O(™– Õ	O :	0 NÈ	F9B+
	+O1 > Ì •)ß ³ – Õ	O :	0 NÈ	F9B+
	] - ê ‡Ct$À>)ß ³	O :	0 NÈ	F9B+
	] - +O1 Ì J – Õ	O :	0 NÈ	F9B+
	)ß ³ 0 –	O :	0 NÈ	F9B+
	] - Ì J 0 –	O :	0 NÈ	F9B+
	Ä+X+O1 – Õ	O :	0 NÈ	F9B+
	O – Õ	O :	0 NÈ	F9B+
	Ct$À0 –	O :	0 NÈ	F9B+
	=(™+O1 – Õ	O :	0 NÈ	F9B+
	#§#; >$†"ì	O :	0 NÈ	F9B+
	Ì J 0; – Õ	O :	0 NÈ	F9B+
	Ì J)ß ³ 0 – – Õ	O :	0 NÈ	F9B+

计算机科学与技术 学科学术型硕士
学位授予标准

一、学科概况与学科方向

（一）学科概况

（二）学科方向

1. 计算机软件与理论

2. 计算机应用技术

3. 计算机网络与信息安全

二、硕士学位授予基本要求

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

（三）获得本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力

4. 学术交流能力

5. 其它能力

（四）学位论文基本要求

1. 规范性要求

2. 质量要求

3. 其它要求

（五）攻读学位期间发表学术论文要求

计算机科学与技术 学科学术型硕士研究生培养方案

–L' =0	Ÿ > ª 7-0 – ° _ –L'		
04×–0 =0	AÑ1Çj 0 – > ° _	04×–0 .1	
–0 é A	AÑ1Çj EŸ& >*6Aê AÑ1Çj Ä+X° _ AÑ1Çj 5•5 > Ÿ ¹ ˜	) « é ?	˜ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	) «F2Ä A -)à F * AîMŒ?±È ç Ã ª Ã ƒ ˜ M' …È § 9 K à2î/Ž,´ AÑ1Çj 0 – > ° _Q4×ê } Ä § ƒ?±"r _ Ö ¼ Pœ{ Mk y * \ Ï *6 Ã] - (©8¢/n J k y*6AêÃ0 – ..?òú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È § 98Ÿ- ,´ 0 .D ŒNþÃ0 –Fƒç ¼8 Œ2î/Ž È ñ >| H8ŸÈDÛó • ç × ¼ Š Î ,´ AÑ1Çj 0 – > ° _,´ * .p*6AêÃ3+5 ,´ C J . Aö¼Ï 4ó,´ Î D%8 7- × X.D0¦ é A,´ 93$ µ ¶@¦)à(æ¼ …Ø 1 ÈFJE÷> ¦ ³ –0 Ôù È7-F +XAÑ1Çj ° _F >|-(£.D0¦ ú Ä+X× § 9 UBX´ 0 – ŒNþ¼E³j ,´ K à7- Ë Ã 6 À >@ ãL NÈ´ 7- Ë ¼"Ï FJ7- Ë Ä7- XQ 1yL' Q Ã0 .DL' p Ãj £ ú 1 » J …} þ » \ C J F-(FëC J ,´ 0 .D Ã Ÿ ° _ ¼‰– ŒÄ 'Ï 4ó¼ 0L F - B È7-F +XB FB " E³'Ï 4ó ` L5B+¼6+B \ C J ,´ ·)^Ct É È < & õN«§ 7E³j ,´ \ ÃB$Ã É éM',´ 7- Ë Ä		

B.0;Aî5ž

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. – L'	¸B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä6 – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y*6Aê > Î D%				PœGL'	*6Aê Aâ¸	• ~+‰–+O õ É] - · F ² å Ê ¼É * .p"y B Ê
	6 =	8 'f EÙAñ#				PœGL'	*6Aê Aâ¸	
	6 =	* .p9!B			Ã	F - B L'	*6Aê Aâ¸	
C J õ B. Ä – 6 Å	6 2	Q 1y 0; –				0 L'	*6Aê ¸B.	p 9 é A õ
	6 2	j ˜ – •				0 L'	$' 8 ? ‰–	
	6 2	Q 4×1Ç# 6 À >AîAÑ				0 L'	$' 8 ? ‰–	
	6 2	Q 4×AÑ1Çj 5•5 Ä üB Å				0 L'	*6Aê ¸B.	
	6 2	Aê· É Œ7 ,				0 L'	*6Aê ¸B.	
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6 2	)à EŸ& 0;				0 L'	*6Aê ¸B.	AÑ1Çj EŸ& >*6Aêé A 8#AF9 L
	6 2	Q 4× ž Ã				0 L'	$' 8 ? ‰–	
	6 2	AÑ1Çª 7-				0 L'	$' 8 ? ‰–	
	6 2	Ÿ ¹ ˜ > Ä+X				0 L'	$' 8 ? ‰–	AÑ1Çj 5•5 > Ÿ ¹ ˜ é A 8#AF9 L

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. – L'	, B. é ?	7#
	6 2	(™6„5• ° _				0 L'	$' 8 ? ‰–	AÑ1Çj 5•5 > Ÿ¹ ˜ é A 8#AF9L
	6 2	)à ö.1 –				0 L'	*6Aê ¸B.	
	6 2	ê ª7-				0 L'	$' 8 ? ‰–	AÑ1Çj Ä+X ° _ é A8# AF9 L
	6 2	‡ . ÿ 4*6 ú Ä+X				0 L'	$' 8 ? ‰–	
	6 2	+Q™ Ÿ –				0 L'	$' 8 ? ‰–	
	6 2	W ž 4*6				0 L'	$' 8 ? ‰–	
	6 2	ª7- × f ° _				0 L'	$' 8 ? ‰–	
	6 2	Ÿ=⅛8				0 L'	*6Aê ¸B.	X , 8,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?± "r ,´ B.0; F È.D0¦+O F F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä
	6 2	EŸ& 0; _ Á)ß³ ú Î D%				0 L'	$' 8 ? ‰–	
	6 2	AÑ1Çj 0 – > ° _ … } "ï Ä üB Å				0 L'	*6Aê ¸B.	
	6 2	ª —Ì J CNÈÂâ×				0 L'	*6Aê ¸B.	
œ¡ F9 B. Ä8#A – 6 Å	þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒB.0;?ñÉ$† ‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê Å							
X , 8,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦+OF F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä								
>• B. Ä \ 0 +O Lf!å k ¢ B.0; È = A¾ L Å	ý Œ3+5	D –0 F <1y– Ë Õ63>Û… ,´ …. +Oõ F9 È X] O 63h } ¼@È = AÑ– 6 Ä						
	ž 5 ´							
	ž Ã Ï *6							

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r		– 6	63h &L$
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	X à+O• – >,´ Z 8 µ ¼@Ä , 8 F , 8 7 , ?4ôÈ Ä i ž) « é x,´ ?±"r È5 8.D0¦+OZ ê Î Luõ å È 7 , .D0¦+OAÔO f Ê Z ê B.0;AÑB Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	, 8 F , 8 7 , ?4ôÈ Ä i ž) « é x,´ ?±"r È5 8.D0¦+OZ ê Î Luõ å È 7 , .D 0¦+OAÔO f Ê Z êAê· AÑB Ä		1\ – O M¼@
– _ #k Ø	– _ CNÈÕz Ä \ C J,´ …. .D0¦+O?±"r X.D 0¦+OLf!å Œ!Q – _ CNÈÕz ÄAê· 1„EÙ} Ô !Q – _ CNÈÕz k5 Ä – _ Ô#q8#A ò Ð – L' F – Q,´ – _ Õz Ã- µ F – _ J AÞ!Q ÄAê· 1„EÙ} Ô ò ÐE÷,´ – _ Õz F – _ J AÞk5 Ä			1\ – O
Î D%k Ø	j ¶ Î j \ –0 .D0¦+Q´ C J +O× Î D%- Ë È \ –0 ,´ …. .D0¦+O?±"r X.D0¦+OLf!å ò Ð3_AÑz ¤ &L$,´ Î D%ß8² È § ƒ µ é+a, 8 8 >| ã Ê Ä Aê· 1„EÙ} Ô - Î D%ß8²Añ> Ä			1\ – O

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r	– 6	63h &L$
·)^ L5B+>5, F Õ z	\ –0 …. .D0¦+OX 0 NÈÕ z { } È L5B+] 9! · ·)^ = A ¾ 1÷Ä ¦] 9! · ·)^ = A ¾ 1÷Å Ä Aê· 1„EÙ} Ô 1÷5, F Õ z Ä		1\ – O
0 NÈÕ z	.D0¦+OX u 6 L5B+-(£ C J ·)^ È ´ 1• * Aê· Œv æ¦ XF >| >| W.D0¦,´ * .p : È É * F9NÈ Õ z ú ŒAÑB Ä+a, 8 k 1 ¦ F°B' = Ÿ ‰¸ F -(ƒ 6|0 : ,´ C æ n >| 0 NÈÕ z J Ä		1\ – O
] O63h	i ž .D0¦+O– • ú 0 .D õ å È5 8 C J @5 ¼¦ 63h µ é È.ž AÔ_ V5 5 k B+… – } Ä		1\ – O
– } Aê· F …] O ð	– } Aê· F …] O ð _ X – _ »…. .D0¦+OF • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ 0!Q˜ M'63h È _ ð …. .D0¦+OZ ê5, 8 7- Ë ú – } Aê· .D0¦F ..(æ å Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß8² Ä – _ »…. .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| È63h µ é k?±5 – _?ô93 Ã – _Fƒç Ã0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä		1\ – O
¦ ³ ?±"r	N« 1\ 0 ŒE65 F , 8 j 1\ 0 ŒE65 \ ê j 1\ ¼Ã$† ‡ Ì J W– j 1\ 0 5¢ = …} ¼ FJAßŒE65 …} È X (,Ã 6&,(Ã &66&,Ã &6&' • $ÀO : F G W(x] · h ó O : ú : O : >˜ – _Aê· 1÷Ä…. .D0¦+O+cB' } " J È X k B+– } OL$8# AN«X &6&' h ó Ã • $ÀO : ú : O : >˜ – _Aê· 1÷È ¦] 1÷N« >˜ X 6&,(f …O : : Ä		

\ –0 Ø9€–- Ã ·)^

¿ '	:‡ ŒF O : =0	ŒE65	63h Î #	7 # Ä õ B+F F9B+Å
	0 ° ŒE650 –Fƒç?ô93 B >|	] - 0 •	0 NÈÕ z	õ B+
	‡ . ÿ 4*6	¸ :XM' ß	5 8 B.0; 63h	F9B+
	&RP SXWU1 HW7RUNV	$ QGUHZ 6 7DQHQEDXP	5 8 B.0; 63h	F9B+
	1Ç# , Aê	7KRP DV+ &RUP HQ	0 NÈÕ z	F9B+
	j ˜ – •	˜ ~	5 8 B.0; 63h	F9B+
	/Ž 4ÿ5•5 > j ˜ – •	6LP RQ+ D\ NLQ	0 NÈÕ z	F9B+
	+ DQGV 2 Q0 DFKLQH/ HDUQLQJ Z LWK 6FLNLW / HDUQ DQG 7HQVRU) ORZ	$ XUpOHQ* pURQ	5 8 B.0; 63h	F9B+
	ê ª 7- Ö 0/ý)à ,´ é #	6WDUW 5 XWHOO	0 NÈÕ z	F9B+
	(™6„5• , Aê	N T•0; Ã.#'É Ã Féƒ ¥1y	0 NÈÕ z	F9B+
	AÑ1Çj – Õ		0 NÈÕ z	F9B+
	EŸ& – Õ		0 NÈÕ z	F9B+
	Ì J 0; – Õ		0 NÈÕ z	F9B+

农业工程 学科硕士研究生
学位授予标准

一、学科概况和学科方向

（一）学科概况

（二）学科方向

1. 农业机械化工程

2. 农业电气化与自动化

3. 农业水土工程

4. 农业信息工程

二、硕士学位授予标准

（一）获本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获本学科硕士学位应掌握的基本知识结构

（三）获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力

4. 学术交流能力

¦ 7- Ë

（四）学位论文基本要求

1. 规范性要求

2. 质量要求

3. 攻读学位期间发表学术论文要求

农业工程 学科学术型硕士研究生培养方案

–L’ =0	j +e 0; –L’		
04×–0 =0	Ì J 0;	04×–0 .1	
–0 é A	Ã Ì J j à F 0; × Ã Ì J +e'D F >8 ØF × Ã Ì J "d O 0; × Ã Ì J Ÿ 0; Ä	) « é ?	~ f Ã
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	C_« Š ¼- æ‰6â é J¸ È M’ A)à F ÃM’ A F +| ÃM’ A Z • È) « ç Ã ª Ã ƒ 5¾˜ M’ …ÃF2Ä/n J k y)à F * AîMŒ?±Ã § 9 K à 2î /Ž ¼Î D% 7- Ë,´ Q 4× CL ê } Ä § ƒ ?±"r ² ; Ö – • ¼¼ Pœ{ M k y * \ Ï *6 ú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M # È Š 1 N©* \ Ï I È Ô Š,´ * \ D 4ï È' (a/† - È F¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ § 9!“ .ž ,´ F+|?òÃ ê +Œ?ò¼' I ?ò× § 9 UBX´ "ë – 1 Ö¼H8Ÿ´ –NþÈ š ¸ – _ Fƒç ÃD‰| – _ B È0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä ¼ \ –0 C J Š Î ,´ * .p *6AêÃ3+5 ,´ C J . Aö¼õ ?±,´ Î D‰ 7- È ‘Ï ¹ p .D0¦ N¶ ,´ …Ø 1 × ¼ 0L F - B È7-‘Ï 4ó ` L5B+F · C J – : È7- à É F · Aê· ^ ?± È § 9 E³ j ,´ É Œ7- Ë ¼F >| - Lu – _ Ô#q,´ 7- Ë × – } Aê· Ä X0 – F CL ° _ : 9 à ,´ ?ñ@ × § 9) 0û þ » \ –0 F -(£ N¶ ,´ 0 –.D0¦ Ã ‰– Ã ° _ 0 Ã+O× ¼4ô4÷1Ñ‘6 Œ´ 7- Ë Ä DÛó • ç Ä	
B.0; Aî5ž								
B.0; 2« [	B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L’	¸ B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä6 – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê> Î D%				PœGL’	*6Aê Aâ¸	• ~ +‰ – +Oõ É] - · F ² å Ê ¼ É * .p "y B Ê
	6 =	8 'f EÙÃñ#				PœGL’	*6Aê Aâ¸	
	6 =	* .p FB			Ã	F - B L’	*6Aê Aâ¸	
C J õ B. Ä – 6 Å	6 *	Ì 6 À				j +eL’	*6Aê ‰–	Ì j Ã Ì +eÃ Ì "d é A 9L È Ì é A L Ä
	6 *	0 6 ’ >(™*6 é 0;				j +eL’	*6Aê ‰–	
	6 *	Ì J 0; –0 .D0¦ F …				j +eL’	$' 8 ‰–	
	6 2	AÑ1Çª 7-				0 L’	$' 8 ‰–	Ì é A õ
	6 *	Aê· É Œ7 , Ä –….Å				j +eL’	$' 8 ‰–	p 9 é A õ
	6 *	Q 1y Ì J j à –				j +eL’	*6Aê ‰–	Ì j é A õF9

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	, B. é ?	7#
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6 *	)à AîAÑé# > Ä+X				j +eL'	$' 8 ‰–	Ì j é A õF9
	6 *	Q 1y Ì J j à F1Ñ¶6				j +eL'	*6Aê ‰–	Ì j é A õF9
	6 *	Q 1y j ´ –				j +eL'	*6Aê ‰–	Ì j é A õF9
	6 *	j à uLÌAúÝ > ã1†				j +eL'	*6Aê ‰–	Ì j é A õF9
	6 *	0;#{B ° _ > ' 4*6				j +eL'	$' 8 ‰–	Ì +eé A õF9
	6 *	+Q™+O×8 ØF > j ~ ê				j +eL'	$' 8 ‰–	Ì +eé A õF9
	6 *	ê ª 7- > Ä+X				j +eL'	$' 8 ‰–	Ì +eé A õF9
	6 *	AÑ1Çj ?ö?ù ° _ > . ÿ 4 *6				j +eL'	*6Aê ‰–	Ì +eé A õF9
	6 *	‡ Ì J				j +eL'	*6Aê ‰–	Ì +eé A õF9
	6 *	O "d 6$æŒXØË –				"d OL'	*6Aê ‰–	Ì "d é A õF9
	6 *	Q 1y 0;5 ´				"d OL'	*6Aê ‰–	Ì "d é A õF9
	6 *	&|$¹ Â"d*6Aê> à ° _				"d OL'	*6Aê ‰–	Ì "d é A õF9
	6 *	)à "d · –				"d OL'	*6Aê ‰–	Ì "d é A õF9
	6 *	N© í >1Ñ¶6 à ° _				"d OL'	$' 8 ‰–	Ì "d é A õF9
	6 *	ª —Ì J CNÈ				0 L'	$' 8 ‰–	Ì é A õF9
	6 2	‡ . ÿ 4*6 ú Ä+X				0 L'	*6Aê ‰–	Ì é A õF9
	6 *	W ž 6 À > Ä+X				0 L'	*6Aê ‰–	Ì é A õF9
	6 2	+Q™ Ÿ –				0 L'	*6Aê ‰–	Ì é A õF9
	6 2	Ÿ=½8				0 L'	*6Aê ‰–	Ì é A õF9
	6 *	Q 1y Ì J 0;² Aê				j +e 0; –L'	*6Aê ‰–	é A +F9
	6 *	VHPLQDU			Ã	j +e 0; –L'	$' 8 ‰–	é A +F9
œ¡ F9 B. Ä8#A – 6 Å	þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- ...] F9 È § ƒB.0;?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø >˜ Ê Ä							

X , 8 ,´ 7 , ; ÈL” ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦+OF F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä		
>• B. Ä \ 0 +O1f !å k ¢B. 0; È = A ¾ L Å	Ì J j à –	D –0 F <1y – Ë Õ63>Û… ,´ …. +Oõ F9 È X] O63 h } ¼@È = AÑ– 6 Ä
	Ì J j à F+O× –	
	Ì J (™É –	
	..(w j Ï *6 > Õ ° _	
	j à 0; × f * .p	
	P O˜ >#{B ° _	
	"d Ct$À?ô B > Ô	
	&|$¹ Â"d 0; –	
	"d Y 0; ² N´1Ç	
	"d Ë –	
	ª —Ì J ² Aê	
	ž 5 ´	
	Q 4×0; ¿ AîAÑ> Î D%	

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r		– 6	63 h &L$
f Ê Z ê) « AÑB	B.0; AÑB	B.0; – • AÑB X , 8 ,´ 7 , ; 9 '—–0 C J) « é x?±"r f Ê Ä4ÿ , 8 Ñ h > È…. .D0¦+O\ ê þ – Q.D0¦+O1Ñ*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 È 0 8\ X1\ – O µ f Ê ¦ Ô Ä		1\ – O M
– _ #k Ø		– _ » …. .D0¦+O´ – _ #k ØN‹C_0¯¾D0¦+O) « ˜ E÷0; È…. .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 AÞ1y Ä8# A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õ z !Q È X 0 4× –0 93 $ µ Œ– _ Õ z !Q – _ #k Ø 0 8\ X" J Ct l Ñ h } ¼@È…. .D0¦+O Ä › É ³D0¦+Oò Ð – _ #k ØAà…¼´È Ô-(£ ,´ Ï ûAñ> € É È4ÿ , 8 Ñ Ê1®‡ > Ô p X – L' h Ê ¦ +‰ Ä 4 –0 N‹5 8 Î Luõ å È * § ƒ Î í > 63 h Î # Ä		– O
Î D%‰k Ø	…. .D0¦+OX – OL$ È Ä$! • Î Lu F * r +O× 0 È 4ï 5 8 C J pK¯È ¼@ Z Î D%‰© È X Î D%¦ Q 5, 8 3PCX¼Î D%- Ë Ä Î D%‰k Ø 5 C J Î D%Ã/n J Î D%Ã1Ñ*6 Î D%¼K à K J #k Ø1y Ä			– O
·)^ L5B+> 5, F Õ z	– _ » …. .D0¦+OÄ m X 7 , ‰8 ,´ 7 , ; .ž ÊAê· .D0¦ é A È ¦ XF >| – } Aê· 0 NÈÂêÃñ} ¯# L5B+\ –0 - µ F 9 £.D0¦ ·)^ È ·)^ Gÿ +a 4 –0 i ž – } ¸ ¸ 7 ö 8 >| .ž Ê × < &N«à É 1÷ : ,´ ·)^ 5, F Õ z È+a 7 , ‰8 ©L5 È 4ÿ 7 , ‰8 Ñ h 1®‡ > È Ô p X – L' 7 Ä		1\ – O

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r	– 6	63h &L$
0NÈÕz	– } Aê· 0NÈÕz _.ž – } Aê· CXGÿ´ OÆ± £ K^)ß8² È…. .D0¦+OÄ X7 , ‰8,´ 7 , ; È X L5·)^ ¼B3 .D0¦,´ * .p : È m .ž ÊB.NÈé A È f AÒAê· ŒAÑB È ¦ aAê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦5,F Ã k?±.D0¦ µ é ¼.D0¦ é x1y Œ* AêAñÈ É * –M' Õz È ¦ X0NÈÕz J : Õz Ä 0NÈÕz J63h ?4ô8#A+a = Ÿ ‰¸ F-(ƒ6| 0 : ,´ C æ4ô @Ä4ÿAôÑFJE÷,´ 0NÈÕz È Ä : P8#.D0¦+O1Ñ*6 Ÿ3+5 È ¦ –M' ' ? Ôp X–L' 7 x Ä 0NÈÕz Z9çFJE÷65 È Ä X\ –L' F–0 ?ô Ê,´ &L$µGýà 0NÈÄ 0NÈÕz FJE÷65 ² (©!º õ åN« $ – } Aê· .D0¦B.NÈÈ ÄGýà F >| 0NÈÕz Ä.D0¦+OXF • 1\ 9 – O > £ F >| 0NÈÕz Ä 0NÈ&L$D /ë+cB' – } Aê· 1„EÙ´ &L$08\ = A ¾ ¤ Ä		1\ – O
] O63h	] O63h _ X…. .D0¦+O¼@B.0; – • > ÃF • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ 0!Q˜M'63h È63h µ é k ?±5 M# o"ë>˜)à Ã * \ *6Aê Aö¼ õ å Ã 0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä Ï I : ?± "r X1\ – O [¼@Ä] O63h § ƒ?±"r 9 É$† ‡ Ì J W–˜ f .D0¦+O] O63h Î í Î # Ê→| Ä		1\ – O [
– } Aê· F …] O ð	– } Aê· F …] O ð _ X – _ »…. .D0¦+OF • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ 0!Q˜M'63h È _ ð …. .D0¦+OZ ê5, 87- Ë ú – } Aê· .D0¦F ..(æ å Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß8² Ä – _ »…. .D 0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| È63h µ é k ?±5 – _?ô93Ã – _Fƒç Ã0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä		1\ – O
¦ ?±"r	…. .D0¦+O¼@– Q) « é x?ô Ê,´ B.0; – 6?±"r ú) «)ß8²?±"r È ¦ ¼@– } Aê· > +cB' – } Aê· 1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸" J ×Eî ` – } ¸ ¸ 7 ö é ¸ ¸ – } × 04ø1„EÙZFJE÷65 È Œ5 J 4*6 × ZEî ` .D0¦+O) «)ß8² 9 £?±"r,´ Œ6´ J 4*6 Ä			

\ –0 Ø9€–- Ã·)^				
¿ '	:‡ ŒF O: =0	Œ65	63h Î #	7# Ä õ B+FF9B+A
	– * Qé# > 6 À	2£D ß 7(©	5,F Õz	F9B+
	"d O 1 Ï *6	£ K;J	5,F Õz	F9B+
	Ì J j ˜ ê Ä ,Ã ,,Å	F < -$	5,F Õz	F9B+
	] - Ì J 0;	L¦U>•	63	F9B+
	] - Ì J j à F j …H+•.D0¦	C] /	63	F9B+
	Ì J xF ˜ Aî 7 > é#	H&KR	63	F9B+
	Ë – > 0;L NÈ´ 6 Lf, * Q	Lx· 1y	63	F9B+
	àLf!å,´] - Ì J j à F	,- ê d	63	F9B+
	Þ ? » Ì J j à × ñ Gý´ Q ‡ F ² AîAÑé# ú ¦ Ä+X	P0û œ	63	F9B+

¿ '	:‡ ŒF O : =0	ŒE65	63 h Î #	7# Ä õ B+F F9B+Á
	Ì J j à 6 À >5, 8	C¥0 :‡	63	F9B+
	= r 3+5 * Q*6AêÃ é# > ° _	H y 2	63	F9B+
	0 .DB . AöB+\	0 ° G 0 .DB * Aî Î œÔ5F	63	F9B+
	Ì J 0; ° _Lö @*6Aê> é#	a >:‡	63	F9B+
	j à AîAÑÎ +Xj ´ >>õ5ž . ¼	1 HLOVFODVMU 1 LFKRODVS FKLURQLV	63	F9B+
	Ì J x F ˜ Aî 7 > é#	H&KR	63	F9B+
	ê ª 7- Ï *6	U#	63	F9B+
	/Ž4ÿ Q2ú N´#{ × f ú ¦ 0 $7/ $% Î)à Ä1\ (x Å	~ - ÷	63	F9B+
	= r 3+5 * Q*6AêÃ é# > ° _	H y 2	63	F9B+
	– * Q é# > 6 À Ï –1\ (x	5¾ 0 DUN 0 0 HHUVFKDHUW	63	F9B+
	² F Ì J +O×	˜ ñ H	63	F9B+
	2î FJ 0 $7/ $%	)»!“ Ç	63	F9B+
	0 .DB . AöB+\	0 ° G 0 .DB * Aî Î œ	63	F9B+
	0 – > 0; l 1Ç#	˜ K¯	63	F9B+
	0 $7/ $% EµÙ H FAÑ1Ç>AîAÑ	O M0 ° 5F:‡	63	F9B+
	Ì J 0; ² Aê	P O	63	F9B+
	"d Y – Õ O :	] - "d Y – J k Î	63	F9B+
	9 L€ s 6 À * .p 1÷ $1 6<6 > 0 $7/ $%	h { ŒÔ5F:‡	63	F9B+
	"d O 1 Ï *6	£ K;J	63	F9B+
	O (™*6 –	0 60 L	63	F9B+
	J „ û CX#q ƒ Ø Ë –	-CMD:‡	63	F9B+
	F 1©– ‰0; Ä1\ ¼(x Å	7 F s	63	F9B+
	j 6 À > j ?ô B	D Ï Bš	63	F9B+
	Q 1y$' O5 ´ *6Aê	"• ?ñRè	63	F9B+
	.< ƒ 5 ´ *6Aê>AîAÑ	í ŠCT	63	F9B+
	6WXFVXUDO%ULFNZ RUN	$: + HQGUI	63	F9B+
	$! Ö – •	5¾ : ™ ç Ci#K	63	F9B+
	AÑ1Çª 7-	" ƒ K	63	F9B+
	W ž M5$ > ã 1†	5¾ ,DQ$ \ UHV	63	F9B+
	] - Ì • Ÿ F …Õ z Ä 4 ¤ Ö Å	~ F ƒ Þ	63	F9B+
	AÑ1Çj – Õ		63	F9B+
	EŸ& – Õ		63	F9B+
	Ì J 0; – Õ		63	F9B+
	j ˜ – •	˜ ~	63	F9B+
	‡ . ÿ 4 *6	¸ :X M' ß	63	F9B+
	ž F È ² %> ° _ Ä ¡ (x Å	5¾ + DQ-: . DP EU0	63	F9B+
	ê ª 7- Ä1\ (x Å	5¾ 6WMSKHQ/ XFFL	63	F9B+
	Gý´ (™6„5•,´ Z • Ö Ò3Rª 6„ 7 (™ à Q ?	5¾) UDQFLVGD&RWD	63	F9B+

环境科学与工程学科学术型硕士学位授予标准

一、学科概况与学科方向

（一）学科概况

（二）学科方向

二、硕士学位授予标准

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

（三）获得本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力

4. 学术交流能力

5. 其他能力

（四）学位论文基本要求

1. 规范性要求

2. 质量要求

（五）攻读学位期间发表学术论文要求

环境科学与工程学科学术型硕士研究生培养方案

–L’ =0	Ct$À)ß ³ –L’	) «2«[	….
04×–0 =0	)ß ³ 0 – > 0;	04×–0 .1	
–0 é A	)ß ³ 0 – ×)ß ³ 0; Ä	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	– • ¼¼ Pœ{ Mk y * \ Ï *6 ú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È' (a/† - È Ô Š,´ N¶, ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ § 9!“ .ž ,´ F+|?òÃ ê+Œò¼ ' I ?òÈ) 6â¼D%|/n J k y h ó ' I ?òÈ § 9 UBX´ "ë – 1 ÖÈ š ¸ – _Fƒ ç>| j ?ô93È0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä § 7E³ j Š Î ,´)ß ³ > 0; –0 N¶ ,´ * .p*6Aê¼* \ . AöÈ § 9E³ j ~ Î ,´ C J ° 7- È'Ï ¹ p þ ».D0¦ Œ´ 0 –*6Aê¼° _,´ 0 à …¼Ø A È7-) 0û0 ..)ß ³ "‘ (™´ 6 À ð#{ Ã)ß ³ >| j ¼x Ä Ã"‘)ß ³ ,´ = >"ë*61y C J ° _ Œ× ¼ 0L F - B È7-'Ï 4ó ` L5B+C J – : È ¦ 7-+XFB F >| – _ Ô#q× § 97-) 0ûþ » >)ß ³ 0 – > 0; N¶ -(£ Œ´ .D0¦ 7- Ë ¼–0 ?ö GþÈ ú Y+X)ß ³ 0 – > 0; Ï *6 6 À >@ ã-(£L NÈ´ K à7- Ë ×7-7 +0 .D j ´ ÃQ 1y – Q Ã 1 » J …} ú>| o1Ñ*6G L >)ß ³ 0 – > 0; é M’,´ ‰ – Ã0 .D ú1Ñ*61y ŒÄ DÛó • ç È § 7 ¯ õ \ –0 N¶ 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’	¸B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä6 – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y*6Aê> Î D%				PœGL’	*6Aê Aâ¸	• ~+‰–+O õ É] - · F ² å Ê ¼É * .p"y B Ê
	6 =	8 'f EÙÃñ#				PœGL’	*6Aê Aâ¸	
	6 =	* .p FB			Ã	FB L’	*6Aê Aâ¸	
C J õ B. Ä7 – 6 Å	6 +	)ß ³ 0 – > 0;.D0¦F …				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	
	6 +	Ì J)ß ³ "‘ =				Ct)ßL’	x » ‰–	
	6 +	)ß ³ +Œ™° _				Ct)ßL’	*6Aê Aâ¸	
	6 +	.D0¦+ŒÂê· É Œ7 ,				Ct)ßL’	*6Aê Aâ¸	
C J F9 B. Ä = A ¾ 10 – 6 Å	6 +	B P¼ÂîAÑ> ž 6 À				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	4 é A.D0¦ +Œ8#A +F9 ÄL È • 9 , 8?± "r ÈD C J F9 ¦ ³ – 0 -(< – 6 kGÿ´ B.0;
	6 +	O "‘ = ° _				Ct)ßL’	x » ‰–	
	6 +	Q 4×)ß ³ F –				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	
	6 +	)à)ß ³ ~ 6 À é#				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	
	6 +	)ß ³ ?ôB >Aô'				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	, B. é ?	7#
C J F9 B. Ä = A ¾ 10 – 6 Å	6 +	'"‘ +O1 >+O1 " *6				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	4 é A.D0¦ +Œ8# A +F9 ÄL È • 9 , 8?± "r ÈD C J F9 ¦ ³ – 0 -(< – 6 kGÿ´ B.0;
	6 +	* ƒ Ï (™4*6 >Ct$ÀF				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	W'D)ß ³ >'"‘ × f ° _				Ct)ßL'	x » ‰–	
	6 +	)ß ³ € É –				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	"d)ß ³ >"d 4*6 ° _				Ct)ßL'	x » ‰–	
	6 +	)ß ³ O –				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
œ¡ F9 B. Ä8# A – 6 Å	þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒB.0;?ñÉ$† ‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê /							
X , 8,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦+ŒF F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä								
>• B. Ä \ 0 +O Lf!å k ¢ B.0; È = A ¾ L Å	)ß ³ 0 – , Aê	D –0 F <1y – Ë Õ63>Û… ,´ …. +Oõ F9 È X] O63h } ¼@È =AÑ– 6 Ä						
	)ß ³ 0; –							
	)ß ³ Þ+Œ™–							

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r		– 6	63h &L$
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	B.0; – • AÑB 08\+a… .D0¦+OX • – > Z 8 µ È X , 8,´ 7 , ; 9'—–0 C J) « é x?±"r f Ê È4ÿ , 8 Ñ h > È þ – Q.D0¦+Œ1Ñ*6 Ÿ3+5] Ô Ä		B.0; AÑB Ö • – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	Aê· .D0¦AÑB 5 Aê· F9NÈ¼0NÈÕ z ,´ ¹ Â ÃAê· Œ4Lf!å ,´ k?±µ é Ã ¼@ OL€1y È 08\ X1\ ¼– O µ f Ê ¦ Ô Ä		Aê· AÑB Ö1\ – O M
– _#kØ	…. .D0¦+OX – OL$Ä k Ø ò Ð 4/ý – _ Ô#q#k Ø È k?±' ? 9 \ – _Aâ× Ã Œ– _ Õ z Ã ò Ð - Lu- µ – _ JA‡1y Ä8# A ò Ð –L' ú :,´ – _ Õ z !Q È X LOŒ– _ Õ z !Q È 04×–0 93$ µ Œ– _ Õ z !Q Ä – _#k Ø 08\ X" J Ct l Ñ h } ¼@È…. .D0¦+OÄ › É ³D0¦+Oò Ð – _#k ØAà…¼´È Ô-(£,´ Ï ûAñ> € É È 4ÿ , 8 > 04×–0 CŒCSê Ñ Ê1®‡ > Ô p X – L' h Ê ¦ +‰ Ä		1\ – O
Î D‰k Ø	…. .D0¦+OX – OL$È $! • ‰– Ã0 .D Î Lu Ä +XÃ F * r +O× 04ï È5 8 C J pK¯È ¼@ Z Î D‰©È X Î D‰ Q 5, 8 3PCX¼Î D‰- Ë Ä Î D‰k Ø 5 ‰– Î D‰Ã C J Î D‰Ã/n J Î D‰Ã1Ñ*6 Î D‰¼K à K J#k Ø1y Ä		1\ – O

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r	– 6	63h &L$
·)^ L5B+>5, F Õz	– _ »…. .D0¦+OÄ m X 7 , ‰8 ,´ 7 , ; .ž ÊAê· .D0¦ é A È ¦ XF >| – } Aê· 0 NÈÀêAñ} ¯# L5B+\ –0 - µ F 9 £.D0¦ ·)^ È ·)^ Gÿ ÄQ ¾ 1÷ È ¦ DF Ä ¤ ,´ ·)^ • È F · ·)^ • × < &N«à É 1÷ : ,´ ·)^ 5, F Õ z È+a7 , ‰8 ©L5 È4ÿ 7 , ‰8 Ñ h1®‡ > È Ô p X – L' 7 Ä		1\ – O
0 NÈÕ z	…. .D0¦+OÄ X 7 , ‰8 ,´ 7 , ; È X L5 ·)^ ¼B3 .D0¦ ,´ * .p : È m .ž ÊB.NÈé A È f AÒ Aê· ŒAÑB È ¦ aAê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦ 5, F Ã k?±.D0¦ µ é ¼D0¦ é x 1y Œ* AêAñ È É * – M' Õ z È ¦ X 0 NÈÕ z J : Õ z Ä 0 NÈÕ z J 63h ? 4ô8# A+a = Ÿ ‰¸ F-(ƒ 6| 0 : ,´ C æ4ô @Ä 4ÿAôÑFJE÷,´ 0 NÈÕ z È Ä : P8#.D 0¦+O1Ñ¶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 åN« $ – } Aê· .D0¦ B.NÈÈ ÄGýà F >| 0 NÈ Õ z Ä.D0¦+OXF • 1\ 9 – O > £ F >| 0 NÈÕ z Ä 0 NÈ&L$D /ë+cB' – } Aê· 1„EÙ´ &L$ 0 8\ = A ¾ ¤ Ä		1\ – O
] O63h	] O63h _ X…. .D0¦+O¼ @B.0; – • > ÃF • – } Aê· .D0¦ Lf!å ,´ 0!Q ˜ M'63h È63h µ é k ?±5 M# o"ë>˜)à Ã * \ *6Aê Aö¼ õ å Á 0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y Ä Ï I : ? "r X1\ – O [¼@Ä] O63h § ƒ?±"r 9 É$† ‡ Ì J W– ˜ f .D0¦+O] O63h Î í Î # Ê –>| Ä		1\ – O
– } Aê· F …] O ð	– } Aê· F …] O ð _ X – _ »…. .D0¦+OF • – } Aê· .D0¦ Lf!å ,´ 0!Q ˜ M'63h È _ ð …. .D0¦+OZ ê5, 87- Ë ú – } Aê· .D0¦ F ..(æ å Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß8² Ä – _ »…. .D0¦+OF • Aê· .D0¦ E÷0; 0 ¤ >F >| È63h µ é k?±5 – _?ô93Ã – _ Fƒ ç Ã0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y Ä		1\ – O
Aê· Gýú N´ Ñ	…. – } Aê· õ N‹Êî ` $† ‡ Ì J W– – _ W.… – } Aê· Gý?±"r Ä…. – } Aê· ,´ N´ Ñ _…. .D0¦+OX ¼@– } Aê· .D0¦ Œ¼– } Aê· M0o à É { > È XAê· !“ ? ÔAôL5 { } +a, 8 ¼– } &éF >| ,´ CXGÿº £E÷0; Ä…. – } Aê· M0o ¼ @> È x+a7 , ‰8 F >| M Ñ È , 8 M ÑFJE÷ > È p X – 0 4ô4÷\ C J-(£ C æ) Aê· F >| N´ Ñ È N´ Ñ 8 I é !“ ? ò Ð1„EÙÄ		1\ – O
Aê· 1„EÙ> – } ¸ ¸	…. .D0¦+O¼ @– Q) « é x?ô Ê,´ B.0; – 6?± "r ú) «)ß8²?±"r È ¦ ¼@– } Aê· > +cB' – } Aê· 1„EÙÈ1„EÙFJE÷65 È ö ¸ " J × Eî ` – } ¸ ¸ 7 ö é ¸ ¸ – } × 0 4ø1„EÙZ FJE÷65 È Œ5 J 4*6 × ZEî ` .D0¦+O) «)ß8² 9 £?±"r ,´ Œ6´ J 4*6 Ä+cB' } " J 65 9 – Q 9 £ · & ?ô Ê –>| Ä		1\ – O
¦ ³ ?±"r			

\ –0 Ø9€–-				
¿ '	:‡ ŒF O : =0	ŒE65	63 h Î #	7# Ä õ B+ F F9B+Å
	(QYLURQP HQWDO%LRWHFKQRORJ\ Ö 3ULQFLSOHV DQG$ SSOLFDWLRQVÄ)ß ³ +Q(™° _ Ö Ï *6 > Ä+XÅ	%UXFH(5LWWP DQQ 3HULV / 0 F&DUW 0 F* UDZ +LOOE$5 ~ W– * (x/n È	B.0; 63 h 5, F Õ z	õ B+
	¨ » F –"‘ (™X)ß ³] ,´ F ú+O1 x Ä	À ƒ ,- È d A r È Tô)¹ *¦ È0 – * (x/n È	B.0; 63 h 5, F Õ z	õ B+
	O +Q(™– } "ï	Cj4Ú“ È LvLõ#§ È µ Š È0 – * (x/n È	B.0; 63 h 5, F Õ z	õ B+
	Ì J +O1)ß ³ "‘ Lb"ë >+Q(™ =	P0ûJÖÃ d +HMI5F:‡ È] -)ß ³ 0 – * (x/n È	0 NÈÕ z 5, F Õ z	õ B+
	&KHP LWWV IRU(QYLURQP HQWDO (QJLQHHULQJ ¡ (x	&OLU1 6DZ\ HU 3HULV / 0 F&DUW * QHQH) 3DUNLQ 0 F* UDZ +LOOE$5 ~ W– * (x/n È	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	(QYLURQP HQWDO6FLHQFH	$ QGUHZ 5È F+| . – * (x/n È	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	)ß ³] ,´ 6 €+Q(™Aú Ý ° _	)»(a È + ‡*Z È F – J * (x /n È	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	(QYLURQP HQWDO6FLHQFH 7HFKQRORJ\	5¾- F – J Ä $ P HULFDQ&KHP LFDO 6RFLHWVÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	: DWHU5 HVHDUFK	(a M _ D Ä (OVHYLHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	6FLHQFH RI 7KH 7RWDO (QYLURQP HQW	(a M _ D Ä (OVHYLHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	(QYLURQP HQWDO3 ROOXWRQ	(a M _ D Ä (OVHYLHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	6RLO%LRORJ\ %LRFKHP LWWV	(a M _ D Ä (OVHYLHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	$ SSOLHG DQG(QYLURQP HQWDO 0 LFURELRORJ\	5¾- Þ+Q(™• J Ä $ P HULFDQ 6RFLHW) RU0 LFURELRORJ\ Å	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	%LRUHVRXUFH 7HFKQRORJ\	(a M _ D Ä (OVHYLHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	: DWHU0 DQDJHP HQW	(a M _ D Ä (OVHYLHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	7KH,60 (-RXUQDO	1 DWXUH3UHW	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	-RXUQDORI &OHDQHU3URGXFWRQ	(a M _ D Ä (OVHYLHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	$ SSOLHG0 LFURELRORJ\ DQG %LRWHFKQRORJ\	í 3 Ç l Ä 6SULQJHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	&KHP RVSKHUH	(a M _ D Ä (OVHYLHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	(QYLURQP HQWDO0 LFURELRORJ\	: LOHI 3UHWÄ 6RFLHW IRU$ SSOLHG 0 LFURELRORJ\ DQG-RKQ: LOHI 6RQV / VGÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	&KHP LFDO(QJLQHHULQJ -RXUQDO	(a M _ D Ä (OVHYLHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	$ SSOLHG&DWDO\VLV% (QYLURQP HQWDO	(a M _ D Ä (OVHYLHUÅ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+

	-RXUQDORI +DJDUGRXV0 DWHULDOV	(a M_ DÄ (OHYLHÅ	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	(QYLURQPHQWDO,QWHUQDWLRQDO	(a M_ DÄ (OHYLHÅ	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	-RXUQDORI (QYLURQPHQWDO 6FLHQFHV	(a M_ DÄ (OHYLHÅ	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	%LRFKDU	í 3 Ç I Ä 6SULQJHÅ	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	6RLO(FRORJ\ / HWWHUV	Q 1y %6â* (x/n	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	] -)ß³0 –	0 – * (x/n	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	0 –FJÕ	0 – * (x/n	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	)ß³0 –	0 – * (x/n	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	)ß³0 – – Õ	0 – * (x/n	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	)ß³ 0; – Õ	0 – * (x/n	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	Ì J)ß³0 – – Õ	0 – * (x/n	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	+O1 – Õ	0 – * (x/n	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+
	Ä+X+O1 – Õ	0 – * (x/n	0NÈÕz 5,F Õz	F9B+

食品科学与工程 学科学术型硕士研究生学位授予标准

一、学科概况和学科方向

（一）学科概况

Qà

（二）学科方向

1. 食品科学

2. 农产品加工及贮藏工程

3. 粮食油脂及植物蛋白工程

4. 食品营养与健康

二、硕士学位授予标准

（一）获本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获本学科硕士学位应掌握的基本知识及结构

（三）获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力

4. 学术交流能力

5. 其他能力

（四）学位论文基本要求

1. 规范性要求

2. 学位论文质量要求

（五）攻读学位期间发表学术论文要求

食品科学与工程 学科学术型硕士研究生培养方案

–L’ =0	O ñ0 – ° _ –L’		
04×–0 =0	O ñ0 – > 0;	04×–0 .1	
–0 é A	O ñ0 – × Ì × ñ Ð úC^;ÿ 0; × 2ÞO "é72 ú =(™‹û,- 0; × O ñ:U « > • ç Ä	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	**1. § 9 Š Ê*6 # %ÃF¥4Ú¸ # Ã ñ ç 8Ÿ- È –NþUBX** – • ¼¼ Pœ{ Mk y * \ Ï *6 ú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È' (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 ÖÈ š ¸ – _Fƒ ç>| j ?ô93È0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä **2. ¼ Š Î ,´ * .p*6Aê¼3+5 ,´ CL . Aö** ÄE³3+5 ` ¼ \ –0 é A,´ * .p*6AêÃ C J . AöÃ Î P¼° 7- È ¦ § 7 0; F7- Ë È ¶@-( £ –0 é A,´ …Ø1 Ã.D0¦ é A úG 6 – _ } "ï Ä ¼ Î P¼° _ Ã ž 4*6 > 6 À ° 7- È ú0 –.D0¦ é A ¼Ä F Å 0 Ë 0; F Î D%Ä7- OE³ j Ï 4ó ` F +XÃÑ1Çj ¼x F ,´ O ñAî 7 0 ..0 – ° _ ú ¦ 0; F.D0¦ ŒÄ M!• § 9) 0ûþ »O ñ0 ° N¶ -(£.D0¦ é A,´ 0 –.D0¦7- Ë Ä **3. § 9 0 Ê,´ þ »0 –.D0¦ ¼@ ã Î LuL NÈ˜ 7- Ë** 7- XQ 1yL’ Q Ã0 .DL’ p Ã 1 J ú 9 £ o Ì G L þ » ‰– Ã0 .D Ã 0; ° _ Ã × ñ-(£1Ñ‘6 ŒÄ **4. § 9 Ä+XFB 0 …– _.D0¦ ¼– _ Ô#q¸´ * \ 7- Ë** E³ j 'Ï 4ó ` ¼ 0L F - B È7-L5B+-(£ –0 ,´ F · Ct É È § 9 0 Ê,´ É Œ7- Ë ¼– _ Ô#q7- Ë Ä		

B.0;Aî5ž

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L’	¸B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê > Î D%				PœGL’	*6Aê Aâ¸	+‰–+Oõ É] - · F ² å Ê ¼ É * .p"y B Ê
	6 =	8 'f EÙAñ#				PœGL’	*6Aê Aâ¸	
	6 =	* .p FB			Ã	FB L’	*6Aê Aâ¸	
C J õ B. Ä – 6 Å	6)	Q 4×O ñ F – >:U «				O 0 L’	*6Aê Aâ¸	
	6)	O ñ0 – > 0;5, 8 ° 7-B.				O 0 L’	*6AêAâ ¸ Ã Î P¼	
	6)	O ñ0 – > 0; à ° _ .D0¦F …				O 0 L’	*6Aê Aâ¸	
	6)	O ñ0 ° Aê· É Œ				O 0 L’	*6Aê Aâ¸	

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	¸B. é ?	7#
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6)	)à O ñ+Œ™° _				O 0 L'	*6Aê Aâ¸	O ñ 0 – é A õF9
	6)	O ñ ¹ ˜ CNÈ				O 0 L'	*6Aê Aâ¸	O ñ :U « > • ç é A õF9
	6)	2Þ'é Ð > ;ÿ CNÈ				O 0 L'	*6Aê Aâ¸	2ÞO Ã"é 72 ú =(™ <û¸- 0; é A õF9
	6)	Ì ;\ G÷>+Œ6 >C^;ÿ F EÃ° _ CNÈ				O 0 L'	*6Aê Aâ¸	Ì × ñ Ð ú C^;ÿ 0; Ä Ì ;\ Å é A õF9
	6)	+Œí Ã"d × ñ Ð > ;ÿ CNÈ				O 0 L'	*6Aê Aâ¸	Ì × ñ Ð ú C^;ÿ 0; Ä+Œí Ã"d × ñ Å é A õF9
	6)	• O ñ CNÈ				O 0 L'	*6Aê Aâ¸	p 9 é A +F9
œ¡ F9 B. Ä8# A – 6 Å	þ – Q5 0 0 Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒ B.0;?ñ É$† ‡ Ì J W– .D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê Ä							
X , 8,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦+Œ F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä								
>• B. Ä \ –0 \ 0 +Œf!å k ¢B.0; L Å	O ñ 6 À	< 1y – Ë FD 0 4×–0 … ,´ …. .D0¦+Oõ F9 È X] O63 h } ¼@È = AÑ– 6 Ä						
	O ñ Þ+Œ™							
	O ñ F –							
	O ñ 8ª –							

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r		– 6	63 h &L$
f Ê Z ê) « AÑB	B.0; AÑB	.D0¦+OX • – > Z 8 µ È X , 8,´ 7 , ; 9 '—–0 C J) « é x?±"r f ÊB.0; AÑB È4ÿ , 8 Ñ h > È…. .D0¦+O\ ê þ – Q.D0¦+O 1Ñ†6 Ÿ3+5] Ô Ä		B.0; AÑB Ö • – > 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 È 0 8\ X1\ ¼– O M f Ê¦ Ô Ä		Aê· AÑB Ö1\ – O M
– _#k Ø	– _#k ØN‹C_0¯¾D0¦+O) « ˜ E÷0; È – _ » …. .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 AÞ1y Ä8# A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õ z !Q Ä¦] – _ Fƒ ç Ã – _ V*6 ¼– _?ô93-(£ Õ z !Q Å È X 0 4×–0 93 $ µ Œ– _ Õ z !Q È › É ³D 0¦+Oò Ð – _#k ØAà…¼´È Ô-(£,´ Ï û Añ> € É È4ÿ , 8 Ñ Ê1®‡ > Ô p X –L' h Ê¦ +‰ˆ Ä		X" J Ct l Ñ h } ¼@

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r	– 6	63h &L$
Î D%k Ø	X – OL$ È Ä$! • Î LuF * r +O× 04ï È5 8 C J pK¯È ¼@ Z Î D%k Ø È X Î D%] Q 5, 83P CX¼Î D%- Ë Ä Î D%k Ø 5 C J Î D%Ã/n J Î D%Ã1Ñ*6 Î D%¼K à K J#k Ø1y Ä		1\ – O
·)^ L5B+>5, F Õ z	m X 7 , ‰8 ,´ 7 , ; .ž ÊAê· .D0¦ é A È ¦ X F >| – } Aê· 0NÈAêAñ} ¯# L5B+\ –0 - µ F 9 £.D0¦ ·)^ È ¦] – _ O : ,´ ·)^ L5B+GÿÄB X 1÷ : È F · ·)^ 1÷ : × < &N«à É 1÷ : ,´ ·)^5, F Õ z È+a7 , ‰8 ©L5È4ÿ7 , ‰8 Ñ h1®‡ > È Ô p X –L' 7 Ä		1\ É – O
0NÈÕ z	X , 8 7 , ; aAê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦5, F Ã k?±.D0¦ µ é ¼.D0¦ é x1y Œ* AêAñÈ É * –M' Õ z È ¦ X 0NÈÕ z J : Õ z Ä 0NÈÕ z J63h ?4ô 8#A+a = Ÿ ‰¸ F-(ƒ6|0 : ,´ C æ4ô @Ä4ÿ AôÑFJE÷,´ 0NÈÕ z È Ä1®5¢ – _B ¯B* – È4ÿ , 8F >| – _?ô93‰, > Ô –L' 7 x Ä 0NÈÕ z Z 9çFJE÷65È Ä X \ –L' F –0 ?ô Ê,´ &L$µGýà 0 NÈÄ 0NÈÕ z FJE÷65² (©!º õ å N« $ – } Aê· .D0¦ B.NÈÈ ÄGýà F >| 0NÈÕ z Ä 0NÈ&L$D /ë+c B' – } Aê· 1„EÙ´ &L$08\ = A ¾ ¤ Ä		1\ – O
] O63h	] O63h _ X…. .D0¦+O¼@B.0; – • Ã – } Aê· 0NÈ> È F • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ M!Q˜ M'63h È 63h µ é k?±5 M# o"ë>˜)à ÃB.0; – • Ã J Ñ 3PCXÃ – } Aê· .D0¦F ..1y Ä _ 7 , – _ »…. .D 0¦+OF 0!• H F – } Aê· .D0¦ µ é Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß8² Ä Ï I : ?±"r X1\ – O[¼@Ä] O63h § ƒ?±"r 9 É$†‡ Ì J W– ˜ f .D0¦+O] O63h Î í Î # Ê —>| Ä		1\ – O
– } Aê· F …] O ð	– } Aê· F …] O ð _ X – _ »…. .D0¦+OF • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ 0!Q˜ M'63h È _ ð …. .D 0¦+OZ ê5, 87- Ë ú – } Aê· .D0¦F ..(æå Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß8² Ä – _ »…. .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| È63h µ é k?±5 – _ ?ô93Ã – _Fƒç Ã0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä Ï I : ?±"r X1\ Ä – O¼@Ä		1\ – O
– } Aê· N´ Ñ	…. – } Aê· ,´ N´ Ñ _…. .D0¦+OX ¼@– } Aê· .D0¦ Œ¼– } Aê· M0o à É { > È XAê· !" ? ÔAôL5{ } +a, 8 ¼– } &éF >|,´ CXGÿº £)ß8² Ä Aê· M0o¼@> È x+a7 , ‰8F >| MÑ È , 8 M ÑFJE÷> È p X – } &é4ô4÷\ C J -(£ C æ) Aê· F >|N´ Ñ ÈN´ Ñ 8 I é +cB'1„EÙÄ		1\ – O

\ –0 Ø9€–- Ã ·)^				
¿ '	:‡ ŒF O : =0	Œ65	63h Î #	7# Ä õB+ FF9B+Å
	) RRG3URFHWLQJ 7HFKQRORJ\ 3ULQFLSOHVDQG 3UDFWFH6HFRQGHGLWRQ	3 -) HOORZ VÈ È : RRGKHDG SXEOLVKLQJ / LP LWHG	B.0; 63h 5, F Õ z	õB+
	O ñ F – 1\ (x	5¾@6ULQLYDVDQ' DP RGDUDQ‡ È"• # 1y B È] - E« J * (x/n È	B.0; 63h 5, F Õ z	õB+

¿ '	:‡ ŒF O : =0	ŒE65	63 h Î #	7# Ä õ B+ F F9B+Å
	O ñ 6 À 1\ 9 (x	6 6X] DQQH1 LHOVHQ‡ È ˜ U ú 1yB È] - E« J * (x /n È	B.0; 63 h 5, F Õ z	õ B+
	O ñ 0 – 1\ Ä(x	5¾@ RUP DQ1 3RWWLy:‡ È)»*»1yB È] - E« J * (x /n È	B.0; 63 h 5, F Õ z	õ B+
	)à O ñ Þ+Q(™– 1\ (x 0 RGHUQ) RRG 0 LFURELRORJ\	5¾@DP HV0 -D5F:‡ È …- ¶ Ã 1 0û • Ã Û U# 1yB È] - E« J * (x /n È	B.0; 63 h 5, F Õ z	õ B+
	O ñ +Q(™F –	EË9 9! k 5F È 0 – * (x /n * (x È	B.0; 63 h 5, F Õ z	õ B+
	O ñ +O× à ° _	)» mMN1y È F – J * (x /n È	B.0; 63 h 5, F Õ z	õ B+
	CMW'"é 72 F – > 8ª – Ö1\ • (x Ä1\ 0 § Å	) HUHLGRRQ6KDKLGLÈ)» ¤ - È H M, " :‡ È] - E« J * (x /n È	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	Ï 7- WO ñ – 1\ ¼(x	P ? 9ê È ‰* - È Lx _ ¼ k 5F È 0 – * (x /n * (x È	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	"d × ñ Ð >C^;ÿ 1\ ¼ (x	H4Ò9! k 5F È F – J * (x /n È	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	O ñ 0 – r	‰ ÷	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	] - O ñ – Õ r	5‡ Á#	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+
	-RXUQDORI $ JULFXOWXUDO DQG) RRG&KHP LWUI	7KRP DV) + RIP DQQ	0 NÈÕ z 5, F Õ z	F9B+

风景园林学 学科学术型硕士研究生
学位授予标准

一、学科概况与学科方向

（一）学科概况

（二）学科方向

二、硕士学位授予标准

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

（三）获得本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

N|

3. 实践能力

4. 学术交流能力

¦ 7- Ë

（四）学位论文基本要求

1. 规范性要求

2. 质量要求

（五）攻读学位期间发表论文要求

风景园林学 学科学术型硕士研究生培养方案

–L' =0	8ª Ç –L'		
04×–0 =0	NþŸ Ç –	04×–0 .1	
–0 é A	NþŸ Ç?ô B >AîAÑ× Ç =(™Ä+X> Ç+O1 ×)ß ³ Ÿ?ò> ` · F × NþŸ Ç ¶ " >*6AêÄ	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	ç Ö § 9 Š Ê*6 # %ÃF¥4Ú¸ # Ã ñ ç 8Ÿ- È –NþUBXÄ – • ¼¼ Pœ{ Mk y * \ Ï *6 ú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È' (a/† - È ÔŠ ,´ N¶, ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ § 9!" .ž,´ F+|?òÃ ê+Œ?ò¼' l ?òÈÈ) 6â ¼D‰|/n J k y h ó ' l ?òÈ § 9 UBX´ "ë – 1 ÖÈ š ¸ – _Fƒ ç >| j ?ô93 0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä ª Ö ¼ Š Î ,´ * .p*6Aê¼3+5 ,´ CL . AöÄ) «7- O¯ õNþŸ Ç –0 .D0¦ ú>| J ..M0r ,´ Q 4× C J ° _1Ñ†6 ê } j - 7 ×?±"r –+OXNþŸ Ç?ô B >AîAÑÃ Ç =(™Ct$À> Ä+XÃ)ß ³ Ÿ?ò > ` · F ÃNþŸ Ç ¶ " >*6Aê1y = <,´ .D0¦N¶ 9 p @a È) « –+Œ +X3+5 ,´ NþŸ Ç*6Aê Aö¼õ?±,´ Ç Î D%8 7- j /n J) 6â § 9 K à WÃ Î D%» Ã - Lu F,´ NþŸ ÇAîAÑ8 F Ç Œ65Ä § 9 0 Ê,´ þ »0 –.D0¦ ¼@ ã Î LuL NÈ¯ 7- Ë Ä ?±"r Ï ¹ NþŸ Ç –0 - µ F,´ .D0¦ Ø 1 Ã –0 } "ï L NÈ¼ ..C»ï × § 9) 0û þ »NþŸ Ç.D0¦ ¼CL ° _ Œ¸´ 7- Ë ú > ê ¼B@ B3´ LO? Aö× § 9 ¯ õ \ –0 4N© Œ¸´ 8Ÿ- ƒ Qt ¼3P« Ä § 9 Ä+XFB 0 …– _.D0¦ ¼– _ Ô#q¸´ * \ 7- Ë Ä 8# A ¼ 0L F - B @Œ D § 7E³ j ,´ "Ï FJ7- Ë È7- O F - B j § È X \ C J N¶ L@ – _?ò&é¼9 x …0 – _AØÂê¸´ – _ Ô#q7- Ë Ä ƒ Ö8Ÿ- ,´ DÛƒ 3PCX¼ƒ Qt Ä								
B.0; Aî5ž								
B.0; 2«[	B.0; 5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	¸B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y *6 Aê> Î D%				PœGL'	*6Aê Aâ¸	• ~+‰-+Œõ É] - · F ² å Ê ¼É * .p"yB Ê
	6 =	8 'f EÙÀñ#				PœGL'	*6Aê Aâ¸	
	6 =	* .p FB			Ã	F - B L'	*6Aê Aâ¸	

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	¸B. é ?	7#
C J õ B. Ä – 6 Å	6 7	NþŸ Ç ¶ " >*6Aê				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	
	6 7	NþŸ Ç?ô B >AîAÑ				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	
	6 7	NþŸ Ç.D0¦ é# > Aê· É Œ				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	
	6 7	NþŸ Ç =(™Ct$À> Y+X				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6 7	NþŸ Ç.D0¦ F …				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	p 9 é A õF9
	6 7	' • Ÿ?ò> × J?ô B				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	NþŸ Ç?ô B >AîAÑé A õF9
	6 7	=(™+Ø6+O1 CNÈ				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	Ç =(™Ä +X> Ç+(1 é A õF9
	6 7	NþŸ Ç/n J – Ï *6				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	
	6 7	Ÿ?ò+O1?ô B				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	
	6 7	)ß ³ Ÿ?ò> ` · F				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	p 9 é A +F9
	6 7	Ç+O1 0; ° _ CNÈ				Ÿ8ªL'	$' 8 ? ‰–	
œ¡ F9 B. Ä8#A – 6 /	þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒ B.0;?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø˜ Ê Ä							
X , 8,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦+Œ F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä								
>• B. Ä \ 0 +O Lf!å k ¢ B.0; È = A ¾ L Å	NþŸ Ç?ô B >AîAÑ	D –0 F <1y – Ë Õ63>Û… ,´ …. +Oõ F9 È X] O63h } ¼@È =AÑ– 6 Ä						
	NþŸ Ç+O1*6Aê							
	NþŸ Ç =(™Ÿ?òAîAÑ							

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r		– 6	63h &L$
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	B.0; – • AÑB 08\+a… .D0¦+OX • – > Z 8 µ È X , 8,´ 7 , ; 9'—–0 C J) « é x?±"r f Ê Ä4ÿ , 8 Ñ h > È…. .D0¦+O\ ê þ – Q.D0¦+Œ1Ñ*6 Ÿ3+5] Ô Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	Aê· AÑB 5 Aê· F9NÈ¼0 NÈÕ z ,´ ¹ Â ÃAê· Œ4 Lf!å ,´ k?± µ é Ã ¼@OL€1y × AÑB Ä X 7 , 618,´ 7 , ; ¼@Aê· .D0¦ é A Ã.D0¦ 93 $ Ã .D0¦ µ é ú?±"r È 08\ X1\ ¼– O µ f Ê¦ Ô Ä		1\ – O M

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r	– 6	63h &L$
– _ #k Ø	– _ » …. .D0¦+OX – OL$Ä k Ø ò Ð 4/ý – _ Ô#q#k Ø È k?± ' ? 9 \ – _ Aâ× Ã Œ– _ Ã Õ z ò Ð - Lu - µ – _ J AÞ1y Ä8# A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õ z !Q È X 0 4× – 0 93 $ µ Œ – _ Õ z !Q Ä – _ #k Ø 0 8\ X" J Ct l Ñ h } ¼@È…. .D0¦+OÄ › É ³.D0¦+Oò Ð – _ #k ØAà…¼´È Ô-(£,´ Ï ûAñ> € É È4ÿ, 8 Ñ Ê1®‡ > Ô p X – L' h Ê¦+‰ˆ Ä		1\ – O
Î D%‰k Ø	– _ » …. .D0¦+OX – OL$È Ä$! • Î Lu F * r +O× 0 4ï È5 8 C J pK¯È ¼@ Z Î D% N© È X Î D%¶ Q 5, 8 3PCX¼Î D%‰- Ë Ä Î D%‰k Ø 5 C J Î D%ÃÄ/n J Î D%ÃÄ1Ñ*6 Î D%¼ K à K J #k Ø1y Ä		1\ – O
·)^ L5B+>5, F Õ z	– _ » …. .D0¦+OÄ m X 7 , ‰8 ,´ 7 , ; .ž ÊAê· .D0¦ é A È¦ XF >| – } Aê· 0 NÈÄê Añ} ¯# L5B+\ – 0 - µ F 9 £.D0¦ ·)^ × < &N«à É 1÷ú : ,´ ·)^ 5, F Õ z È+a 7 , ‰8 ©L5 È4ÿ 7 , ‰8 Ñ h 1®‡ > È Ô p X – L' 7 Ä		1\ – O
0 NÈÕ z	– _ » …. .D0¦+OX 7 , ‰8 ,´ 7 , ; È X L5 ·)^ ¼B3 .D0¦,´ * .p : È m .ž ÊB.NÈé A È f AÒÄê· ŒAÑB È¦ a Aê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦ 5, F Ã k?±.D0¦ µ é ¼.D0¦ é x 1y Œ* AêAñ È É * – M' Õ z È¦ X 0 NÈÕ z J : Õ z Ä 0 NÈÕ z J 63h ? 4ô8# A+a = Ÿ ‰¸ F-(ƒ 6¦0 : ,´ C æ4ô @Ä 4ÿAô ÑFJE÷,´ 0 NÈÕ z È Ä : P8#.D0¦+O1Ñ*6 Ÿ 3+5 È¦ – M' ' ? Ô p X – L' 7 x Ä 0 NÈÕ z Z 9çFJE÷ 65 È Ä X \ – L' F – 0 ?ô Ê,´ &L$ µ Gý à 0 NÈÄ 0 NÈÕ z FJE÷65 ² (©!º õ å N« $ – } Aê· .D0¦B.NÈÈ ÄGý à F >| 0 NÈÕ z Ä 0 NÈ&L$ D /ë+cB' – } Aê· 1„EÙ´ &L$ 0 8\ = A ¾ ¤ Ä		1\ – O
] O63h	] O63h _ X …. .D0¦+O¼@B.0; – • > ÃF • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ 0!Q ˜ M'63h È63h µ é k?± 5 M # o "ë>˜)à Ã * \ *6 Aê. Aö¼ õ å Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä Ï I : ?±"r X1\ – O [¼@Ä] O63h § ƒ ?±"r 9 É$† ‡ Ì J W– ˜ f .D0¦+O] O63h Î í Î # Ê —>| Ä		1\ – O
– } Aê· F …] O ð	– } Aê· F …] O ð _ X – _ » …. .D0¦+O F • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ 0!Q ˜ M'63 h È _ ð …. .D0¦+OZ ê 5, 8 7- Ë ú – } Aê· .D0¦F ..(æ å Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ ?±)ß8² Ä – _ » …. .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ > F >| È 63h µ é k?± 5 – _ ?ô93 Ã – _ Fƒ ç Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä		1\ – O
¦ ?±"r	0 – …. X Q OL$M09 ; + 0 4ÿ ¶ Ö ò > 2 µ 4× : G L 4ô4÷,´ W– +OK à K J WC‹ F AîAÑ1 C‹ F ò >0 .DN© ¦ 5 NÈé +cB' – } ¸ ¸			

\ –0 Ø9€–- Ã ·)^				
¿ '	:‡ ŒF O : =0	Œ65 ·)^	63h Î #	7# Ä õB+ FF9B+Å
	+O- ,´ Ÿ?ò² ² Ÿ?ò?ôB,´ +O 1 –FD´	Ï 5¾Ð ‹ M' ç Gü{ ß –4ã	5,F Õz	õB+
	ê Wj p	Ï 5¾Ð { 9á D Ã)ð PœÃ ß	5,F Õz	õB+
	ê u)ß ³ 0 – , Aê	d8ŸK‹	5,F Õz	õB+
	Ÿ?ò?ôB,´)ß ³ –FD´	1 ù 0 Pœð	5,F Õz	õB+
	+O1 Ç,´ *6Aê> Î D%	0;5)ò	5,F Õz	õB+
	Ÿ?òAîAÑ– ² ² j p?ôB >AîAÑú { ¼	Ï 5¾Ð4Ö6 0 ?¯:É ©	5,F Õz	õB+
	] - ¨ Ç "	˜ 5$s	5,F Õz	õB+
	] - ¨ Ç 6 À	• 0 J	5,F Õz	õB+
	F+|)à AîAÑ"	)» {	5,F Õz	õB+
	?¯é)à Ÿ?ò*6Aê> Î D%	)» A9“ È Ç1À	5,F Õz	õB+
	Ÿ?ò?ôB >)ß ³ ¡ ý AîAÑ	Ï 9! Ð"" ö ‡©4ã:‡)»)ÿ	5,F Õz	õB+
	AîAÑ5 88 'f	Ï 5¾ÐTÖ{ ø l 0 FKDJ,DQ/ :‡ 8Þ4ÿ4ÜB	5,F Õz	õB+
	NþŸ Ç	GÜÇJ W–	5,F Õz	F9B+
	] - Ç	] - NþŸ Ç – J	5,F Õz	F9B+
	* 1• – Õ	] - * 1• – J	5,F Õz	F9B+
	+O1 – Õ	] - +O1 – J	5,F Õz	F9B+
	=(™4Ø6 – Õ	] - =(™4Ø6 > =(™6 €+Q™– – J	5,F Õz	F9B+

作物学学科学术型硕士研究生
学位授予标准

一、学科概况与学科方向

（一）学科概况

（二）学科方向

二、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

三、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

四、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力

4. 学术交流能力

5. 其他能力

五、学位论文基本要求

1. 规范性要求

2. 质量要求

六、攻读学位期间发表学术论文要求

1. 发表学术论文的层次和数量要求

2. 申请提前毕业的研究生发表学术论文的层次和数量要求

>˜ – _Aê· ,´ µ é Ã5¢ = ¼ & x ?±"r

作物学 学科学术型硕士研究生培养方案

–L' =0	Ì –L'		
04×–0 =0	Œ™–	04×–0 .1	
–0 é A	Œ™F‡P6â/ý × Œ™m) – >6EŒ– × /ý €0 – > ° _ × Œ™ Ÿ0 – × ' 9y – Ä	) « 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 – ...?ò ú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç H8ŸÈ § 9!“ .ž,´ F+|?òÃ ê+Œ?ò ¼' l ?òÈ) 6â¼D%|/n J k y h ó ' l ?òÈ § 9 UBX´ "ë – 1 ÖÈ š ¸ – _Fƒ ç>| j ?ô93È0 ± j /n J k y)à F * Aî = Ñ Ä ¼ Œ™– –0 0 C J N¶ ,´ Š Î * .p *6AêÃ3+5 C J . Aö¼Î D% 7-E³ ~ M'` ¼ Œ™+Ø6 – Ã Œ™+O1 – Ã)à Œ™+O× *6Aê> ° _ Ã Œ™F‡P – Œ™ 6â/ý – ¼/ý € –1y*6Aê Aö¼D0¦ ° _ × ¶@ p þ ».D0¦ é A,´ .D0¦)à(æ¼ ..C» ï È X Œ™– –0 : § 7 * \ .D0¦ ¼Ä+X7- Ë È 5 § 99ç . Aq´ 7- Ë0 –.D0¦ 7- Ë Ã Î D%- Ë Ã – _ Ô#q7- Ë1y È7-) 0ûþ » Œ™– –0 F-(£N¶ ,´ 0 .D Ã ‰ – >1Ñ*6 ú ° _ 0 1y ŒÈ X0 –.D0¦ F CL ° _ : 9 à,´ ?ñ@ × ¼ 0L F - B È7-'Ï 4ó` L5B+\ C J F · C J – : È7- à É F · Aê· ^ ?±È § 9 0 Ê,´ É Œ¼- Lu – _ Ô#q7- Ë × @j XQ 1yL' Q Ã.D0¦ j ´ Ã o Ì j £ Ã 1 J ¼-(£N¶ þ » ‰– Ã0 .D Ã+O× Ã Ø¯ ¼1Ñ*6 Œ´ Q 4×C J ê } Ä DÛó • ç È § 9 ¯ õ Œ™– –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'	¸B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä6 – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê > Î D%				PœGL'	*6AêÂâ¸	• ~+‰-+O õ É] - · F² å Ê ¼É*.p"y B Ê
	6 =	8 'f EÙÀñ#				PœGL'	*6AêÂâ¸	
	6 =	*.p FB			Ã	FB L'	*6AêÂâ¸	
C J õ B. Ä7 – 6 Å	6 $	Œ™+Ø6 ú 6 €+Q™–				Ì –L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	Œ™–.D0¦ é#				Ì –L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	Œ™–.D0¦F …				Ì –L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	.D0¦+OÂê· É Œ7 ,				Ì –L'	*6AêÂâ¸	
C J F9 B. Ä = A ¾ 10 – 6 Å	6 $	)à Œ™6â/ý –				Ì –L'	*6AêÂâ¸	Œ™F‡ P6â/ý é A õF9
	6 $	Œ™6â/ý CNÈ				Ì –L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	Œ™* 4ô–				Ì –L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	Œ™ñCX> Ç W6â/ý				Ì –L'	*6AêÂâ¸	

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. – L'	¸ B. é ?	7#
	6 $	Œ(™m) – >6EŒ–5, 8 ° 7-B.				Ì – L'	*6AêÂâ¸ Î P¼	Œ(™m) – >6EŒ – é A õ F9
	6 $	Œ(™+Ơ6+O1 –				Ì – L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	Œ(™m) CNÈ				Ì – L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	Œ(™+O× *6Aê> ° _				Ì – L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	/ý €0 – > ° _5, 8 ° 7-B.				Ì – L'	*6AêÂâ¸ Î P¼	/ý €0 – > ° _ é A õF9
	6 $	/ý €0 – > ° _ CNÈ				Ì – L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	/ý €+Ơ6 –				Ì – L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	Q 4×/ý € –				Ì – L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	Œ(™ Ÿ0 –5, 8 ° 7-B.				Ì – L'	*6AêÂâ¸ Î P¼	Œ(™ Ÿ 0 – é A õF9
	6 $	Œ(™ Ÿ0 – CNÈ				Ì – L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	)à Œ(™ Ÿ ° _				Ì – L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	' 9y Ï É –				Ì – L'	*6AêÂâ¸	' 9y – é A õF9
	6 $	' 9y Ð >CXGÿÂô'				Ì – L'	*6AêÂâ¸	
	6 $	' 9y5, 8 ° 7-B.				Ì – L'	*6AêÂâ¸ Î P¼	
	6 $	Q 4×+`L$B P½›5 AÑ6 À				Ì – L'	*6AêÂâ¸ Î P¼	p 9 é A +F9
œ¡ F9 B. Ä8#A – 6 A	þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒB.0;?ñÉ$† ‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø›˜ Ê							
X , 8,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦+ƠF F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä								
>• B. Ä \ 0 +O Lf!å k ¢ B.0; È = A ¾ L Å	F‡P –	D –0 F <1y – Ë Õ63>Û… ,´ …. +Oõ F9 È X] O 63h } ¼@È =AÑ– 6 Ä						
	Œ(™m) –							
	Œ(™6â/ý –							
	/ý € –							
	Œ(™– Î P¼ _							
	+`L$B P½›5 AÑé #							

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r		– 6	63h &L$
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	X 7 , 618 7 , ; f ÊB.0;AÑB		• – > Z 8 µ ¼@
	Aê· AÑB	X 7 , 618 7 , ; f ÊAê· .D0¦ é A > § ƒ µ é		1\ – O µ M
– _#k Ø	ò Ð – _ Õ z Ã CNÈÂâ× Ã – _.DAØJ 1y Ä			– O
Î D%‰k Ø	ò Ð0 .D Î D%ÑÃ/n J Î D%ÑÃ ‰– Î D%F 1Ñ†6 Î D% 1y			1\ – O M¼@
·)^ L5B+>5,F Õ z	X 04×–0 r M'Š5,F Õ z = A ¾ !Q			1\ – O¼@
0NÈÕ z	L5·)^ ¼à É ·)^5,F Õ z ÈAê· F9NÈúAêÄñÄ			1\ – O5 • } ¼@
] O63h	) –+Oo"ë M# ÃB.0; – • Ã J Ñ3PCXÃAê· F ..1yŠ˜M'ð È ú &)àL NÈ¦ * ¤ i é x Ä			1\ – O
– } Aê· F …] O ð	– } Aê· F …] O ð _ X – _ »…. .D0¦+OF • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ 0!Q˜M'63 h È _ ð …. .D0¦+OZ ê 5, 8 7- Ë ú – } Aê· .D0¦F ..(æ å Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ ?±)ß8² Ä – _ »…. .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| È63h µ é k ?± 5 – _?ô93Ã – _Fƒ ç Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä			1\ – O
¦ ?±"r				

\ –0 Ø9€–- Ã ·)^

¿ '	:‡ ŒF O: =0	ŒB65	63h Î #	7# Ä õB+FF9B+Å
	)à ŒB(™m) –	È U Á	B+– Õ z	õB+
	)à =(™6â/ý –	H ®	B+– Õ z	õB+
	)à 6 €+Q(™–	a)¹ CT	B+– Õ z	õB+
	=(™+Ø6 > 6 €+Q(™– 1\ 9(x	Lx ƒ Ê "" 1 þ È Q 1y ‰6â * (x /n È	5,F Õ z	F9B+
	=(™ 6â6 €+Q(™–	U#§(È0 – * (x/n È	5,F Õ z	F9B+
	3QDQV3K\6LRQRJLFDO(FRQRJ\	+DQ6/DPEHd6<RUN3$	5,F Õ z	F9B+
	+DQGERRNRI SDQWEUHGLQJ	3URKHQ6-6SULQJHU	5,F Õ z	F9B+
	6FLHQFH		5,F Õ z	F9B+
	1DWXUH		5,F Õ z	F9B+
	&HOO		5,F Õ z	F9B+
	1DWXUH* HQHWF6		5,F Õ z	F9B+
	1DWXUH%LRWHFKQRORJ\		5,F Õ z	F9B+
	1DWXUH&HOO%LRORJ\		5,F Õ z	F9B+

¿ '	:‡ ŒEF O: =0	ŒE65	63h Î #	7# Ä õB+FF9B+Å
	1 DWUH&RP PXQLFDWRQ		5,F Õz	F9B+
	31$6		5,F Õz	F9B+
	3ODQW&HOO		5,F Õz	F9B+
	&HOO5H6HDUFK		5,F Õz	F9B+
	' HYHORSPHQW&HOO		5,F Õz	F9B+
	3ODQW3K\6LRORJ\		5,F Õz	F9B+
	3ODQWRXUQDO		5,F Õz	F9B+
	3ORV*HQHWF6		5,F Õz	F9B+
	1HZ3K\WRORJL6W		5,F Õz	F9B+
	-RXUQDORI([SHULPHQWDO%RWDQ		5,F Õz	F9B+
	3ODQW6FLHQFH		5,F Õz	F9B+
	)LHOG&URS5H6HDUFK		5,F Õz	F9B+
	&URS6FLHQFH		5,F Õz	F9B+
	7KHRUHWFDO$SSOLHG*HQHWF6		5,F Õz	F9B+
	$JURQRP\-RXUQDO		5,F Õz	F9B+
	0 RDFXDU%UHHGLQJ		5,F Õz	F9B+
	] -0 –		5,F Õz	F9B+
	0 –FJÕ		5,F Õz	F9B+
	Œ(™– Õ		5,F Õz	F9B+
	] -Ì J0 –		5,F Õz	F9B+

园艺学学科学术型硕士研究生
学位授予标准

一、学科概况与学科方向

（一）学科概况

（二）学科方向

1. 果树学

2. 蔬菜学

3. 茶学

4. 药用植物资源工程

5. 观赏园艺学

二、硕士学位授予标准

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

（三）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力

4. 学术交流能力

5. 其它能力

（四）学位论文基本要求

1. 规范性要求

2. 质量要求

3. 其它要求

（五）攻读学位期间发表学术论文要求

园艺学 学科学术型硕士研究生
培养方案

–L’ =0	8ª –L’		
04×–0 =0	8ª –	04×–0 .1	
–0 é A	Ì A – × ;\ : – × 9f – × 9Ÿ+X=(™Ct$À 0; × ?òC• 8ª – Ä	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	) «M’ A Ì J Ì •)à F * Aî È0 ± ÅDÛ • _ ¤ H+• ÈF2Ä à &] - (© 8¢/n J k y 4ÿ#~ …) . Aö4ÿ#~,´ M0r È = Ñ ¾Ì J Ì • /n J 4ÿ#~,´ …È ç ª ƒ ˜ M’ …È þ » 8ª C J N¶ ‰–0 .D ¼× J ..,´ Q 4×CL ê } Ä ¼ • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# ×(a - œJ ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç 8Ÿ- ×)^ DÛ 8ª È ÷ ¾K à È § 98Ÿ- ,´ 8 Œ2î/Ž ú 0 Ê,´ 4ô4÷} 7- Ä ¼ 8ª –0 ,´ * .p*6Aê¼CL . AöÈ ¶@ 8ª –0 ,´ – _ } "ï ¼ .. Ø1 × § 9)^ DÛ –,´ 2î/Ž ¼"r Î K à Ã*6Aê6„3+Î D% 0 – ŒNþÄ ˜ M’ ¶@ \ –0 ¶ " Ã)à(æ¼ ..C»ï È5 ¯ ¼ œ 8ª –0 ,´ · F P ¯ × Ä +X¼ ,´ * .p*6AêÃ.D0¦ é# ¼Î P½º _ È) 0ûAîAÑ¼¼@D0¦B.NÈÈ Ç,´ 5 Ì X – _ : 9 0 Ê,´ K à F X ° _ : 9E³ W,´ Ä+X} Ÿ × Ä § 7 ° _.D F × J 1Ñ†6,´ 3PCXÈ) 0ûþ »0 .D Ã ‰– Ã1Ñ†6,´ ŒÄ DÛó • ç Ä		

B.0;Aî5ž

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L’	¸B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y*6 Aê> Î D%				PœG L’	*6Aê Aâ¸	• ~+‰– +Oõ
	6 =	8 'f EÙAñ#				PœG L’	*6Aê Aâ¸	É] - · F ² å Ê
	6 =	* .p FB			Ã	FB L’	*6Aê Aâ¸	¼É * .p "yB Ê
C J õ B. Ä – 6 Å	6 %	8ª –.D0¦F …Ä ü B B. Å				8ª L’	*6Aê Aâ¸	p 9 é A õF9
	6 %	8ª0 ° Aê· É Œ				8ª L’	*6Aê Aâ¸	
	6 %	Ì AF‡P >6â/ý				8ª L’	*6Aê Aâ¸	Ì A – õF9
	6 %	Ì A+Ơ6 > m)				8ª L’	*6Aê Aâ¸	
	6 %	;\ : F‡P >6â/ý				8ª L’	*6Aê Aâ¸	;\ : – õF9
	6 %	;\ : +Ơ6 > m)				8ª L’	*6Aê Aâ¸	
	6 %	9f A6â/ý > m)				8ª L’	*6Aê Aâ¸	9f – õF9
	6 %	9f & Đ *6Aê> ° _				8ª L’	*6Aê Aâ¸	

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	, B. é ?	7#
	6 %	9Ÿ+X=(™6â/ý > m)				8ªL'	*6Aê Aâ¸	9Ÿ+X=(™ Ct$À 0; – õF9
	6 %	] 9ŸCt$ÀÐ > Y+X				8ªL'	*6Aê Aâ¸	
	6 %	?òC•=(™ý CXCt$À> 6â/ý				8ªL'	*6Aê Aâ¸	?òC• 8ª – õF9
	6 %	?òC•=(™+Œ6 > m)				8ªL'	*6Aê Aâ¸	
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6 %	Ì A –.D0¦ é# > x » 6 À				8ªL'	*6Aê Aâ¸	Ì A – õF9
	6 %	Ì Î G÷> 4*6 Ï *6 > ° _				8ªL'	*6Aê Aâ¸	
	6 %	)à Aî í 8ª –				8ªL'	*6Aê Aâ¸	;\ : – õF9
	6 %	;\ : –5, 8 ° 7-				8ªL'	*6Aê Aâ¸ Î P½	
	6 %	9f –.D0¦ ° _				8ªL'	*6Aê Aâ¸ Î P½	9f – õF9
	6 %	9fCt$ÀQ x Y+X				8ªL'	*6Aê Aâ¸	
	6 %	] 9ŸCt$ÀD0¦5, 8 ° 7-				8ªL'	*6Aê Aâ¸ Î P½	9Ÿ+X=(™Ct $À 0; õF9
	6 %	] 9ŸCt$ÀÏ 7- @6 Y +X° _				8ªL'	*6Aê Aâ¸	
	6 %	=(™FPŸ				8ªL'	*6Aê Aâ¸	?òC• 8ª – õF9
	6 %	?òC•=(™CNÈ				8ªL'	*6Aê Aâ¸	
	6 %	C J 9! B				8ªL'	*6Aê Aâ¸	p 9 é A +F9
	6 %	8ª+Œ™° _				8ªL'	*6Aê Aâ¸	
	6 %	8ª=(™+Œ™ Ÿ –				8ªL'	*6AêAâ¸	
œ¡ F9 B. Ä8#A – 6 Å	þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒ B.0;?ñÉ$† ‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê							
X , 8,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦+ŒF F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä								
>• B. Ä \ 0 +Œf !å k ¢B. 0; È = A ¾ L Å	8ª=(™m) –	D –0 F <1y – Ë Õ63>Û… ,´ …. +OõF9ÈD –0 F <1y – Ë … ,´ 9f –…. +OõN«ò Ð9f – +O× Î • È X] O63h } ¼@È=AÑ– 6 Ä						
	8ª=(™6â/ý –							
	=(™Ï 7- @6 6/ë4ßF 0;							
	9f –+O× Î •							

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r		– 6	63h &L$
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	k?±?±"r Ö 9'—–0 C J) « é x?±"r f Ê Ä Ô é ? Ö4ÿ, 8 Ñ h > È.... .D0¦+O\ ê þ – Q.D0¦+O1Ñ*6 Ÿ3+5] Ô Ä		• – > Z 8 µ
	Aê· AÑB	k?±µ é Ö) Aê· F9NÈÃ 0NÈÕz ÃAê· Œ Lf!å,´ k?±µ é Ã ¼@OL€1yF >|AÑB ¹ Â Ä		1\ – O M
– _#k Ø	63h?±"r Ö8#A ò Ð–L' ú : ,´ – _ Õz !Q È X 04× –0 93$ µ Œ– _ Õz !Q È –L' 63 Ä			1\ – O
Î D%k Ø	63h?±"r Ö5 8 C J pK¯È ò Ð C J Î D%Ã/n J Î D%Ã 1Ñ*6 Î D%¼K à K J#k Ø1y N©Ä			1\ – O
·)^L5B+>5,F Õz	63h?±"r Ö¯# L5B+\ –0 - µ F 9 £.D0¦ ·)^ 1÷ : È ¦] F ¤ >˜,´ ·)^ • : È D F · ·)^ • : È à É 1÷ : ·)^5,F Õz Ä			1\ – O
0NÈÕz	k?±µ é Ö5 ·)^5,F ÃAê· F9NÈÃ.D0¦ é# Ã 0NÈ Õz à É?ô931y Ä 4ô4÷' ? Ö 0NÈÕz X 04×–0 93$ µF >| ÈAØAêF9NÈ7 , M# úLî C0; Ö Ã.D0¦ µ é Ã é# >| Wú i * AÞÄ ¦ Ö 0NÈ&L$D /ë+cB' – } Aê· 1„EÙ´ &L$08\ = A ¾ ¤ Ä			1\ – O
] O63h	63h µ é Ö k?±63h.... .D0¦+OM# o"ë>˜)à Ã * \ *6 Aê AöÃ0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä 4ô4÷' ? Ö 9 ¼4×–0 +a–0 CŒCSê(¥ d4ô @] O63h ?4ô ÈCŒCS63h ŒÈ ¦ Õ.D0¦+O1') « Î 7 x Ä			1\ – O
– } Aê· F ...] O ð	– } Aê· F ...] O ð _ X – _ ».... .D0¦+OF • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ 0!Q˜ M'63 h È _ ð .... .D0¦+O Z ê5, 87- Ë ú – } Aê· .D0¦F ..(æ å Ã Q – } Aê · CXGÿ´ õ?±)ß8² Ä – _ ».... .D0¦+OF • Aê· .D0¦ E÷0; 0 ¤ >F >| È63h µ é k?±5 – _?ô93Ã – _ Fƒç Ã0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä			1\ – O
¦ ?±"r				

\ –0 Ø9€–- Ã ·)^				
¿ '	:‡ ŒF O : =0	Œ65	63h Î #	7# Ä õ B+FF9 B+Å
	Ì A m) – 4AêÄ ‡ é \ Å1\ (x	Lx	B.0; 63h	õB+
	Ì A6â/ý – 1\ ¼(x	"¸ ç5	B.0; 63h	õB+
	Î P¼AîAÑ> ž 4*6 1\ ¼(x	H _ – ÈTôñ ¼	B.0; 63h	õB+
	ˆ –	FÃ/ð à È • Â 2	0NÈÕz5,F Õz	F9B+
	:' :4 – Ö@ † – >+Ø*6 –	0 DUNXV. HŒH)» Ë È!å K¯M,B	0NÈÕz5,F Õz	F9B+
	;\ : m) +Ø*6 –	:» x >	B.0; 63h	õB+
	] - ;\ : 6â/ý –	é ª F	B.0; 63h	õB+
	O +X9ü m) –	h > <	B.0; 63h	õB+
	)à 6 € +Ø(™–	a)¹ CT1y	B.0; 63h	õB+
	Î P¼AîAÑ> 6 À	"š ñ È ÃLx9"] B	B.0; 63h	õB+

¿ '	:‡ ŒF O : =0	ŒB65	63h Î #	7# Ä õB+ FF9B+Å
	Aî í ;\ : m) –	~ Y •	B.0;63h	õB+
	Aî í Ì A m)	Eé› L	B.0;63h	õB+
	Aî í 8áy m)	‰ #	B.0;63h	õB+
	O m) – Ä1\ ¼(x Å	'Ï F9“	B.0;63h	õB+
	Aî í Ì J)ß ³ 0; –	Fé 9“	B.0;63h	õB+
	)à Ì J j ?ôB >1Ñ‡6	;QO	B.0;63h	õB+
	$YÔ Œ(™+OK¯Q » > C æ3+5	5‡› 4Ò	B.0;63h	õB+
	9f A!Q+O BR	Ë ƒ U	B.0;63h	õB+
	9f J GŠF –	˜ CTj	B.0;63h	õB+
	9f &,´ • Ï 7-	Lx Ç û	B.0;63h	õB+
	] - 9f × ñ Ð	"• +X·	B.0;63h	õB+
	9f & ÑAô> ðP¼	í vT•	B.0;63h	õB+
	9f A/ý CXCt$À>F‡P i 8Ÿ	Lx Þ È<Žü9âÈ ˜ Ê Ë	B.0;63h	õB+
	] 9ŸCt$À–	)» · ˜ È"¸ F +O	B.0;63h	õB+
	9Ÿ+X=(™m) –	G +O	B.0;63h	õB+
	Y'f 9Ÿ(™F –	d5 #b	B.0;63h	õB+
	=(™ (™7 ö F.D0¦ é# >/j 93	. * -	B.0;63h	õB+
	] 9ŸCt$À5, 8 Y+X> × ñ 0	1 ¹ O	B.0;63h	õB+
	=(™FPŸ	8ÿM,	B.0;63h	õB+
	] - 8á4ÿ	Lx ú 9	B.0;63h	õB+
	Ç8áy – Ä+XAîAÑ	:“ m	B.0;63h	õB+
	?òC• =(™–	~ Ÿ Ð	B.0;63h	õB+
	?òC• =(™ý CXCt$À–	» < j	B.0;63h	õB+

农业资源与环境 学科学术型硕士研究生学位授予标准

一、学科概况与学科方向

（一）学科概况

1. 学科概况、授权资格及发展历程简介

（二）学科方向

1. 土壤学

2. 植物营养学

3. 农业环境保护

4. 土地资源与信息技术

二、硕士学位授予标准

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2、学术道德

（二）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

（三）获得本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力

4. 学术交流能力

5. 其它能力

（四）学位论文基本要求

1. 选题要求

2. 规范性要求

3. 质量要求

（五）攻读学位期间发表的学术论文要求

农业资源与环境　学科学术型硕士研究生培养方案

–L’ =0	Ct$À)ß ³ –L’		
04×–0 =0	Ì J Ct$À>)ß ³	04×–0 .1	
–0 é A	O – × =(™U « – × Ì J)ß ³ Ô× O ` Ct$À> Ÿ ° _	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	¼ Pœ{ Mk y * \ Ï *6 Ã] - (©8¢/n J k y *6AêÃ0 – ..:?òÃPœ{ Mk y * \ Ï *6 ú • F £ à &] - (©8¢/n J k y M# È Ô Š,´ N¶, ÈF¥4Ú¸ # È 7 J0 – È š ¸ – _Fƒ ç >| j ?ô93È § 9!“ .ž,´ F+|?ò¼UBX¸ "ë – 1 ÖÈ § 9E³ j ,´)^DÛ0 ° Ã = Ñ /n J,´ ¶ " ¯ - O¼/n JCS+ O,´ /n J k y * Aî65¼ M•Õ* ê Ä ¼ \ –0 Š Î ,´ * .p*6Aêú-(£ –0 * .p. AöÈ$! • ¶@ ¼¼ Ì J Ct$À>)ß ³ –0 ..C»ï ¼– _.D0¦ } "ï È3+5 ¼ \ –0 N¶ xF ,´ .D0¦ { !å > Î D%ý Œ° 7- × § 9 þ » \ –0 -(£N¶ ,´ 0 .D ŒF65) 0û¯ õ CL ° _ Œ,´ 7- Ë È § 7E³ j ,´ 0 .D @Ì >˜Eî > Ô#q7- Ë È X0 – F CL ° _ : 9 à?ñ@ È Š * K à W,´ @Ì Ä 8# A ¼ 0L F - B È7-Ï 4ó ` L5B+\ C J,´ F · Ct É È à É.D0¦N¶ ,´ 9! · 0 ° Aê· È § 9E³ j ,´ - Lu– _ Ô#q7- Ë Ä DÛó • ç È § 9 ¯ õ \ –0 4N©C J 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’	¸ B. é ?	7#
œ¡ õ B. – 6	6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê> Î D%				PœGL’	*6AêÂ¸	• ~+‰–+C õ É] - · F ² å Ê ¼É * .p"y B Ê
	6 =	8 'f EÙÃñ#				PœGL’	*6AêÂ¸	
	6 =	* .p FB			Ã	FB L’	*6AêÂ¸	
C J õ B. – 6	6 +	Ì J Ct$À>)ß ³ 0 –				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	p 9 é A õF9
	6 +	Ì J Ct$À>)ß ³ .D0¦ ° _				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	
	6 +	Q 4×B P¼ÂîAÑ>5 AÑ6 À				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	
	6 +	.D0¦+OÂê· É Œ7 ,				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6 +	Q 4×O –				Ct)ßL’	*6AêÂ¸	O – é A õF9
	6 +	Q 4×=(™U « –				Ct)ßL’	*6AêÂ¸	=(™U « – é A õF9
	6 +	Q 4×Ì J)ß ³ Ô –				Ct)ßL’	*6AêÂ¸	Ì J)ß ³ Ô é A õF9
	6 +	O ` Ct$ÀÂô' >?ô B Y+X				Ct)ßL’	*6AêÂ¸	O ` Ct$À> Ÿ ° _ é A õF9
	6 +	O +O> 62«				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	p 9 é A +F9
	6 +	O –.D0¦F …				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	
	6 +	O +Q™>+Q™F –				Ct)ßL’	$' 8 ? ‰–	

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	– &	0B. – O	0B. –L'	¸B. é ?	7#
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6 +	O (™*6 > O F –				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	p 9 é A +F9
	6 +	O)ß ³ F – >"‘ O "ë*6				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	=(™U « –.D0¦F …				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	=(™U «F‡P > 6 €+Q™–				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	=(™U «+O1 –				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	6ÕÉCt$À0 > Y+X				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	ÞGÿs 3P.U «				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	Ì J"‘ Lb × > Ï 3(™Ct $ÀF Y+X				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	× `)ß ³ CXGÿ× f > Ì × ñ ¹ ~				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	Ì J"‘ +Q™ = ° _				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	Ì J)ß ³ Ô.D0¦F …				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	F• O 6 À Ï *6 > é#				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	)à ` *6 Ÿ ° _				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	O ` Ct$À> 6° _ CNÈ				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	0ªL$5 AÑ6 À				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
	6 +	` *6 Ÿ3+5 0 > Ä+X				Ct)ßL'	$' 8 ? ‰–	
œ¡ F9 B. Ä8#A – 6 Å	þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- …] F9 È § ƒB.0;?ñÉ$†‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê Ä							
X , 8,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦+OF F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä								
>• B. Ä \ 0 +O Lf!å k ¢ B.0; È = A ¾ L Å	O –	D –0 F <1y – Ë Õ63>Û… ,´ …. +Oõ F9 È X] O63 h } ¼@È =AÑ– 6 Ä						
	=(™U « –							
	Ì J Ct$À>)ß ³ 6 À							
	=(™U «.D0¦#							

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r		– 6	63h &L$
f Ê Z ê) « AÑB	B.0; AÑB	i ž , 8 * AÞAÑB – • B.0;		• – > Z 8 µ ¼@
	Aê· AÑB	> , 8 v Gÿ>.ž ÊAê· AÑB		1\ – O M
– _#k Ø	+a–L' Ã.D0¦+OL' Ã –0 1y = Ê OF°B' 9 £ C æÈ4ô 4÷.D0¦+O0 …CNÈÂâ× ¼– _ Õ z #k Ø Ä!ÿ } …. .D 0¦+OX+cB' – } Aê· 1„EÙ} 8#A ò Ð –L' ú : ,´ – _ Õ z !Q È X 0 4×–0 93$ µ Œ– _ Õ z !Q È?öj ¼@B 63h)ß8² Ä			– O
ÊAïL – •	UCá –+O* - F X - µQ "d £0 .DL' pAï – z ¤,´ " » Ä			

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r	– 6	63h &L$
Î D%‰k Ø	5 ‰– Î D%ÃO .D Î D%Ä = [– } Aê· j - ,´ ,´ Î D%Å ¼/n J Î D%1y Ä…. .D0¦+Oò Ð ; 92« Î D%‰k Ø{ 0,´ w Ö 0 .D Î D%Ö ò Ð, 8 k 1 ,´ 42«0 .DN© § ƒ ŒÄ 5 é x AîAÑÃB.NÈÎ í Ã ž 4*6 ú @Ì +c Õ1y Å × ‰– Î D%Ö ò Ð –L' \ 0 +OÎ P½B. Ã Î • B.,´ ‰– + Ñ È = A ¾ – & × /n J Î D%Ö ò Ð 42«/n J = Ñ#k Ø Ä		1\ – O M¼@
·)^L5B+>5, F Õz	8# A à É ·)^5,F Õz 1÷Ä.D0¦+OX, 8 7, ; È i ž F9Ê,´ .D0¦ é A È L5B+9 £ ·)^ ¦ à É ·)^5, F Õz Ä		1\ – O5 • } ¼@
0NÈÕz	X, 8 7, ; ¾1\ ¼– O¼@Aê· 0NÈ ŒÄ 0NÈ Õz 5 ·)^5,F ÃAê· F9NÈÃ.D0¦é# 1yµ é È ò63 ·)^ = A ¾ 1÷È¦]9! · ·)^ = A ¾ 1÷Ä		1\ – O5 • } ¼@
] O63h	5 8 – } Aê·] O ð < &F >| È 0F ¾1\ – O O[¼@Ä63h µ é 5 ÖZ ê k5 Õz ¼·)^5, F Õz Ä.D0¦+OA p X – L' Ô4èCX(x,´ k5 Õz ¼·)^5,F Õz È < & 337' ? A – 0 C J 63h ?4ô"w Õ 6JÏ È1„L 6JÏ Ä] O63h5 Ì 6 j FJE÷Ã ² 5ŒFJE÷¼=FJE÷Ä H/ð" » = C¼E÷ò Ð 63h.D0¦+Oê ,´ Ä 9 ; G>| j { 065È] O63 h5 Ì ?öj ² 5ŒFJE÷Ö E÷– Q4Ú» 4 6 × 9B.0; 63B = ú l v ZEî ` F0 – 4*6 7 ö ×] O63h } Z F >| Aê· 0NÈF1\ 0!QAê· 0NÈAêAñZFJE÷× ·)^ 5,F FkEÁ=$5Ä) 63h5 Ì j ² 5ŒFJE÷65È – L' L€ O½!Q63h 8 l > È ?öj FJE÷Ä 9 ; G>| j { 0 65È] O63h5 Ì ?öj =FJE÷Ö M# ñ ç Ã4ô4÷4Ú » W × E÷– Q4Ú» 4 6 > n i F >˜)à × Aê· 0NÈÕz T!Q Z9ç ÇFJE÷× u = ò Ð] O63h × – • @5 Ã) 0û Œ7- Ë ¼0 .D7- Ë a È Lî 9 O¼@– } Aê· Ä63h5 Ì =FJE÷65È+a63h ?4ô 1®5¢4*6 ??ñ È Õ – } AôÊ 6 ^ J AØÂê> Õ.D0¦ +Œ1' È 9'—9 £ – 2}1Ñ*6?ôÊ 4*6 Ä		1\ – O
– } Aê· F …] O ð	– } Aê· F …] O ð _ X – _ » …. .D0¦+ŒF • – } Aê· .D0¦Lf!å,´ 0!Q˜M'63h È _ ð …. .D 0¦+OZ ê5, 87- Ë ú – } Aê· .D0¦F ..(æ å Ã Q – } Aê· CXGÿ,´ õ?±)ß8² Ä – _ » …. .D0¦+ŒF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| È63h µ é k?±5 – _?ô 93Ã – _ Fƒ ç Ã0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F … 1yÄ		1\ – O
¦ ?±"r			
\ –0 Ø9€–- Ã ·)^			

¿ '	:‡ ŒF O : =0	ŒE65	63 h Î #	7# Ä õ B+F F9B+Å
	O ` Ct$ÀF• O- #{ >Aô' é#	)» M‰ 5F	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	O ` M'Q y BaF• O Ï *6 > é#	" 8O1y:‡	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	` *6 Ÿ3+5 Ï *6	À œ#§	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	O ` > Ÿ?ò *6Aê* .p Aô' ?ô B	C¥5ï 1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	O ` Ct$À–	KW8Ö VHDUFK FKLQD SXE FRP V"NH F ED G D F HF	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	F• O Ä+X6 À Ï *6 > é# 1\ ¼(x	C¥9! &	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	O > =(™:U « – Î P¼	BRƒ µ	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	=(™:U «.D0¦ é# Ä1\ (x Å	+c * # 1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	k ?±Ì +`+O1 3+5 "^3P>| j >"^6ÕQ x Y+X,´ * .p .D0¦	a v 8Ÿ1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	Ì J)ß ³ Ct$À Ô	6r x 9“1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	i Lu+O1 –	P/¿K11y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	=(™:U « 6 €+O(™– ú ' Eœ, 1\ ¼ (x	9¹:=1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	Ì J * ƒ Ï (™,´ 4*6 >5, 8 Y+X	Eé&ãJ› 1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	« 6 Ct$À5, 8 1Ñ*6	P/¿K11y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	0 LQHUDO1 XWLWRQRI + LJKHU3ODQW6HFRQG (GLWRQ Ï :‡1\ (x	3HWD0 DUVFKQHU	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	6RLO) HUWDWV DQG) HUWD] HUV	+ DYOQ1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	] - O 3+5 6 2«² ² *6AêÃ é# Ã Î D%	UÊ€ <1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	M' A Ì J >)ß ³ ,´ O 0 – Ä5, F 1÷Å	.# s Þ1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	] - O 6ÕË%D	À > Ç1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	O] F –(™CX,´ >| j >)ß ³ CXGÿ	Lx 0 %1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	6RLO) HUWDWV 0 DQDJHP HQWRU6XWDLQDEOH $ JULFXOWUH	5 DWHQGUD3UDVDGDQG -DP HV) 3RZ HU &5&	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	4Ò (™CXÚ)ß ú ¦ B3×	C¥¦ - 1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	O F – Ä.D0¦+O‰–+X– Å	~ – Ó	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	• ç O – ² ² O • ç CXGÿ> Ì × ñ ¹ ~	˜ _ O	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	O +O>3+5 6 2«	UÊ€ < Ã P+HMFÃLx B 1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	$† ‡ O	˜ K;	B+–1DAà Õ z	é AF9B+

¿ '	:‡ ŒF O : =0	ŒE65	63 h Î #	7# Ä õ B+F F9B+Å
	k ?±Ì +`+O1 »"^3P>| j >"^6ÕQ x Y +X´ * .p .D0¦	a v 8ŸÃ P/¿K11y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	=(™´ j :U «	$ / $8 &+/ ,1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	O >)ß ³ Þ+O(™.D0¦ #	~ _Q ÃP¶'h >1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	Ì J * ƒ Ï (™´ 4*6 >5, 8 Y+X	Eé&ãJ› 1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	O > =(™.U « .D0¦ à Ø 1 Ä1\ 0 Ã ¼Ã 9 Ã § Å	P/¿K11y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	)ß ³ 6ñF > =(™.U «	P/¿K11y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	Ì J)ß ³ Ct$À Ô	6r x 9“1y	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	3ODQ\1 XWLWRQ3K\ VLRORJ\ DQG $SSOFDWRQV	0 / 9DQ%HXVLFKHP . OXZ HU	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	1LWRJHQ(IILFLHQF\ LQ$JULFXOWUDO6RLO	' 6-HQNLQVRQDQG . $6PLWKHGV	B+–1DAà Õ z	é AF9B+
	$JULFXOWUHIHUWDJHUVDQGWKHHQYLURQPHQV	1 / DJUHLGHWDO	B+–1DAà Õ z	é AF9B+

植物保护学科学术型硕士研究生学位授予标准

一、学科概况与学科方向

（一）学科概况

ú

（二）学科方向

二、硕士学位授予标准

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

4. 攻读学位期间发表学术论文要求

兽医学学科学术型硕士研究生
培养方案

–L’ =0	Ø(™k –L’		
04×–0 =0	- k –	04×–0 .1	
–0 é A	* .p - k – × N´Lb - k – × d º - k – ×] - 9Ÿ– Ä = Å	) « é ?	~ f
– 6?±"r	B.0; – 6 = A ¾Ö – 6	* \ – f > – • ¤L€	* \ – f Ö ¤
	) «)ß8² – 6 Ö – 6		0K¯– • ¤L€Ö ¤
) «- 7	Š Ê*6 # %ÈF +XPœ{ MG ± k y Ã" #- L M# ÃFÃ? £*6Aê³9 Z >˜ ´Gý?± M# Ã0 – ..?òÃ • F £ à &] - (©8¢/n J k y M#!–>õ8 ! È Š ã ÔŠ ,´ N¶, ÈF¥4Ú¸ # È ñ ç 8Ÿ- È § 9!“ .ž,´ F+|?òÃ ê+Œ?ò¼' I ?òÈ) « ¼D% >|/n J k y h ó ' I ?òÈ § 9 UBX´ "ë – 1 ÖÈ š ¸ – _Fƒç>| j ?ô93Ä ¼ - k – Š Î ,´ * .p*6Aê¼~ Î Ã d'Ï ,´ - k C J ° 7- È « @þ+O× Î D%¼)àL NÈÃ0 – 6 À Ã%Øþ, 4ãÃ%Œ5Jë.D,´ * \ 3P« × £# - k – –0 ,´ … Ø1 ¼0 à.D0¦ @Ì È) - k –.D0¦ é A § 9 } -ë WM63×F¥¸ Ï 3(™4*6 Ã 9 " (™CX4*6 Ã+Œ™¹ ˜ 1y1Ñ*6?ô Ê Ä § 9#ƒÊ,´ - k – – • Ã0 .D¼Î D%¤CÓÈ @ã - k –0 –L NÈj ! + È ¾– • Ã´ ¾M63Ã • ¾)à Ã ÷ ¾Ò3RÃ ' ¾K à ÄFJE÷) « È 04ø§ 7 } "ï #N 7- Ë Ã9ç . Aö7- Ë Ã – _H¤[7- Ë Ã0 –.D0¦7- Ë Ã/n J = Ñ7- Ë1y - k – Ã k – ú9Ÿ–1y-(£ –0 éM',´ – _7- Ë Ä 7- O'Ï 4ó¼ ¼F +X0L FB ÈEî ` 'Ï 4óL5B+- k – ú-(£.D0¦N¶ F · Ct É Ã 4ó·)^ Ã à É F · – _Aê· Ã"wÕ– _ @Ì ,´ * \ ?±"r Ä	

B.0;Aî5ž

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	0B. – O	– &	0B. –L’	¸B. é ?	7#
œ¡ õ B. Ä – 6 Å	6 =	] - (©8¢/n J k y *6Aê > Î D%				PœGL’	*6AêÂâ¸	• ~+‰– +Oõ É] - · F² å Ê ¼É * .p "yB Ê
	6 =	8 'f EÙÀñ#				PœGL’	*6AêÂâ¸	
	6 =	* .p FB		Ã		F - B L’	*6AêÂâ¸	
C J õ B. Ä – 6 Å	6 (	k –4ö7 ¼6 €+Œ™–				Ø k L’	*6AêÂâ¸	
	6 (	- k } +Û– CNÈ				Ø k L’	*6AêÂâ¸ AØÂê? ‰–	
	6 (	- k –.D0¦F …				Ø k L’	*6AêÂâ¸	
	6 (	–…0 °Aê· É Œ* .p ` 2îFJ				Ø k L’	*6AêÂâ¸	
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6 (	- k – CNÈ				Ø k L’	˜ 9! · ‰–	p 9 é A +F9
	6 (	Q 4×Ø(™+Œ6+OF				Ø k L’	*6AêÂâ¸	* .p - k – õ F9
	6 (	Q 4× - k 9Ÿ*6 –				Ø k L’	*6AêÂâ¸	
	6 (	6 € >4ö7 +õ*6 –				Ø k L’	*6AêÂâ¸	

B.0;2«[	B.0;5F'	B.0; Ä] 9! · Å =0	– 6	0B. – O	– &	0B. –L'	¸B. é ?	7#
C J F9 B. Ä = A ¾ – 6 Å	6 (	0 – M5$>N´Lb- k – Î D%				Ø k L'	*6AêÂâ¸ AØÂê? ‰–	N´Lb - k – õF9
	6 (	- k #q>|+õ– CNÈ				Ø k L'	*6AêÂâ¸ AØÂê? ‰–	
	6 (	4ô4÷+õ*6 – ° _				Ø k L'	*6AêÂâ¸ AØÂê? ‰–	
	6 (	)à æ+Œõ+Œ›+õ–				Ø k L'	*6AêÂâ¸ AØÂê? ‰–	
	6 (	Ø(™+OÆB3×				Ø k L'	*6AêÂâ¸	d º - k – õF9
	6 (	Ø(™ • ú ¦ × ñAîAÑ				Ø k L'	*6AêÂâ¸	
	6 (	? Ø(™+î+õ–				Ø k L'	*6AêÂâ¸	
	6 (	- k 9Ÿ Ø Ë –				Ø k L'	*6AêÂâ¸	] - 9Ÿ – é A õF9
	6 (	] - k –				Ø k L'	*6AêÂâ¸	
	6 (	] 9ŸCt$À–				Ø k L'	*6AêÂâ¸	
œ¡ F9 B. Ä8#A – 6	þ – Q5 0 0Aî,´ B.0;- ...] F9 È § ƒB.0;?ñÉ$† ‡ Ì J W–.D0¦+Oœ¡ F9 B. 0?ø>˜ Ê À							
X , 8,´ 7 , ; ÈL" ¼\ –0 ?±"r ,´ B.0; F È.D0¦+ŒF F9 ¦ –0 ,´ B.0; Ä								
>• B. Ä \ 0 +O Lf!å k ¢ B.0; È = A ¾ L Å	Ø(™+Œ™F –	D –0 F <1y– Ë Õ63>Û… ,´ …. +Oõ F9È X] O63 h } ¼@È =AÑ– 6 Ä						
	Ø(™+Œ6 –							
	- k P +õ–							
	- k +õ*6 –							
	- k Þ+Œ™–							
	- k µ0 –							
	- k F0 –							
	- k } +Û–							
	Ø(™+Œ™F –							
	- k +õ*6 –							
	] 9ŸF –							
	Ø(™+Œ6 –							
) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r					– 6	63h &L$	
f Ê Z ê) «AÑB	B.0; AÑB	X , 8,´ 7 , ; 9'——0 C J) « é x?± "r f Ê Ä4ÿ, 8 Ñ h > È…. .D0¦+O\ ê þ – Q.D0¦+Œ1Ñ*6 Ÿ3+5] Ô Ä					• – > Z 8 µ ¼@	
	Aê· AÑB	Aê· .D0¦AÑB 5 Aê· F9NÈ¼0NÈÕz,´ ¹ Â ÃAê· Œ4Lf!å,´ k?± µ é Ã¼@ OL€1yÈ 08\ X1\ ¼– O µ f Ê¦ Ô Ä					1\ – O M	
– _ #k Ø	– _ »…. .D0¦+Q´ – _ #k ØN«C_0¯¾D0¦+O) « ˜ E÷0; È…. .D0¦+OX – OL$Ä k Ø ò Ð 4/ý – _ Ô#q#k Ø È k?±' ? 9 \ – _Aâ× Ã Œ– _ Õz Ã ò Ð - Lu- µ – _ JAÞ1yÄ8#A ò Ð – L' ú : ,´ – _ Õz !Q È X 04×–0 93$ µ Œ– _ Õz !Q Ä					1\ – O		

) «)ß8²	) «)ß8² 9 £?±"r	– 6	63h &L$
Î D%‰k Ø	…. .D0¦+OX – OL$È Ä$! • Î LuF * r +O× 0 4ï È5 8 C J pK¯È ¼@ Z Î D%‰© È X Î D%] Q 5, 8 3PCX¼Î D%‰- Ë Ä Î D%‰k Ø 5 C J Î D%‰Ã/n J Î D%‰Ã1Ñ†6 Î D%¼K à K J #k Ø1y Ä		1\ – O
·)^ L5B+>5, F Õ z	– _ » …. .D0¦+OÄ m X 7 , ‰8 ,´ 7 , ; .ž ÊAê· .D0¦ é A È ¦ XF >| – } Aê· 0 NÈAêAñ} ¯# L5B+\ –0 - µ F 9 £.D0¦ ·)^ È ·)^ Gÿ +a4 –0 i ž – } ¸ ¸ 7 ö8 >|.ž Ê × < &N«à É 1÷ : ,´ ·)^5, F Õ z È+a7 , ‰8 ©L5È4ÿ 7 , ‰8 Ñ h1®‡ > È Ô p X – L' 7 Ä		1\ É – O
0 NÈÕ z	– } Aê· 0 NÈÕ z _.ž – } Aê· CXGÿ´ OÆ± £ K^)ß8² È…. .D0¦+OÄ X 7 , ‰8 ,´ 7 , ; È X L5 ·)^ ¼B3 .D0¦,´ * .p : È m .ž Ê.D0¦ é A È f AÒAê· ŒAÑB È ¦ aAê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦5, F Ã k ?±.D0¦ µ é ¼D0¦ é x1y Š * AêAñÈ É * – M' Õ z È ¦ X 0 NÈÕ z J : Õ z Ä		1\ – O
] O63h	] O63h _ X…. .D0¦+O¼@B.0; – • > ÃF • – } Aê· .D0¦Lf!å ,´ 0!Q ˜ M'63h È63h µ é k ?±5 M# o"ë>˜)à Ã * \ *6Aê Aö¼ õ å Ã 0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä] O63h § ƒ ?±"r 9 É$† ‡ Ì J W– ˜ f .D0¦+O] O63 h Î í Î # Ê –>| Ä		1\ – O
– } Aê· F …] O ð	– } Aê· F …] O ð _ X – _ » …. .D0¦+OF • – } Aê· .D0¦Lf!å ,´ 0!Q ˜ M'63 h È _ ð …. .D0¦+OZ ê5, 87- Ë ú – } Aê· .D0¦F ..(æ å Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ?±)ß8² Ä – _ » …. .D0¦+OF • Aê· .D0¦E÷0; 0 ¤ >F >| È63h µ é k ?±5 – _?ô93 Ã – _Fƒ ç Ã0 .D K à7- Ë Ã – } Aê· .D0¦F ..1y Ä Ï I : ?±"r X1\ Ä – O ¼ @Ä		1\ – O
¦ ?±"r			

\ –0 Ø9€– - Ã ·)^

¿ '	:‡ ŒF O : =0	ŒE65	63h Î #	7# Ä õB+FF9B+Å
	4ö9ü8$+õj f 6 € > 4ö7 "d £.D0¦	H"h+OB	ð B+– 1DAà	* .p - k ¼4× – 0 õB+
	6 € Þ+Q(™} "ï	O¦CT8		
	6 €+Q(™–	%^–		
	)à 9Ÿ*6 – Î P½é #	P w+`		
	)à +Ø6 – Î P½é #	#		
	- k 9Ÿ*6 – >"ë+Ç–	ý 5 Có		
	9Ÿ– –0 …Õ z	] - 0 – ° _ • J		
	<û¸- CX6/ë >4ßF ° _	P * Aî		

¿ '	:‡ ŒF O : =0	Œ65	63h Î #	7# Ä õB+FF9B+Å
	4ö7 +Q™–	6] ¼		
	k – } +Û–	UÊ" Ë		
	k –5 AÑ–	8 >]		
	* ,´ 6 €+Q™– 1\ (x	"³ ÃCM{ :ý È ˜ 'E >B 0 – * (x/n	ð B+– 1DAà	N´Lb- k ¼4×– 0 õB+
	4ö7 +Q™–	6] ¼È Q 1y ‰6â * (x/n		
	F+| - k 4ÿ ¨ :‡ ŒB K Ö - k } +Û– 1\ (x	P i £1yB È] - Ì J * (x/n È		
	)Z+õ– 1\ q(x	C¥ç > B È] - Ì J W– * (x/n È		
	)à Ø(™+õ" –	x 9“8Ÿ1y5F È0 – * (x/n È		
	)à 6 €+õÏ 4ö9ü–	N · *ŒÃ ß –1 È È 9 Ç ê"A * (x/n		
	Gÿ?±Ø(™+õ" ,´ 6 €+O(™–	N £ Ã0 (a * k 5F È0 – * (x/n È		
	- k Î P½ÔAúÝ 7 ‡	G Ê Ç 5F65 È] - Ì J * (x/n ±		
	+Û9 – 1\ (x	ž #K(© ÐUÉ1H :‡ ± ƒ 1yB 65 ê"A › +O* (x/n		
	=a2« –	H œ#- È ×] - Ç J * (x/n ×		
	ô+O‹›+Q™–.D0¦ > Ä +X	%ˆ› ¶ k 5F È È F – J * (x/n		
	9HWULQDV 5HDVHUK	6&,O :		
	9HWULQDV 3DUDVLWRORJ\	6&,O :		
	%0 & 9 (7 5 (6	6&,O :		
	9HWULQDV 0 ,&52%,2/	6&,O :		
	6 €+Q™–	%ˆ–	L5B+– 1DAà	d º - k ¼4×– 0 õB+
	4ö7 +Q™–	6] ¼		
	k –5 AÑ–	8 >]		
	6 € { L¶Î P½7 ‡ 1\ 9(x	Tô) 2B		
	)Z+õ– 1\ q(x	C¥ç > B		
	<û,- CX6/ë >4ßF ° _	P * Aî		d º - k ¼4×– 0 F9B+
	4ö7 û Ñ,´ 6 € k –	7 Gþ		
	- k d º +õ*6 –	a ” 'é B		
	k – } +Û– 1\ (x	UÊMŽË		

¿ '	:‡ ŒF O : =0	ŒE65	63 h Î #	7 # Ä õ B+F F9B+Å
	æ+ŒEO/Æµ 6 "ü –	P æPµ		
	Y'f 9Ÿ(™F –	d 0û Ë È ê "A › +O* (x /n È ¤	L5B+– 1DAà	] - 9Ÿ¼4× – 0 õ B+
	] - k –	HJÏ 1y È] - Ì J * (x /n È ¤		
	Þ+O1 –	PToLñ Ã ~ • 1y È ø D% 0; W– * (x /n È ¤		
	- k 9Ÿ(™Ø Ë –	ý 5 CóÃ ' 1AK1y È] - Ì J * (x /n È ¤		
	4ö7 Þ+Q(™–	G ƒ ~ Ã1 ´ ¶ 1y È1\ ¼ Ë k W– * (x /n È ¤		
	] 9ŸCt$À–	…\ To È ~] 0 ° W– * (x /n È ¤		
	- k] 9Ÿ– ú Î P¼° _	± • £ È È Ë » k – 0 – * (x /n		
	=(™ (™7 ö F.D 0¦ é # >/j 93	. * - 1y È F – J * (x /n È ¤		
	9Ÿ(™6 À	H · 9! È ê "A › +O* (x /n È ¤		
	- k 9Ÿ*6 > Ø(™"ë+Ç– Ä1\ • (x Å	Ä5¾Å Gü5$6f D È E,Þ w k 5F× ý 5 CóÈ HLõ4ÒB È] - Ì J * (x /n È ¤		
	Þ+Q(™– 1\ Ä(x	Ä5¾Å / DQVLQJ 0 3UHVFRWWRKQ3 + D0H k 5F× "¸ := È •)ý 9“B ÈQ 1y ‰6â * (x /n È ¤		
	BR4ô – é # > Ä+X	Aè- * 1y È0 – * (x /n È ¤		] - 9Ÿ¼4× – 0 F9B+

水 产 学科学术型硕士研究生
学位授予标准

一、学科概况与学科方向

（一）学科概况

（二）学科方向

二、硕士学位授予标准

（一）获得本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

2. 学术道德

（二）获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

（三）获得本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

2. 科学研究能力

3. 实践能力

4. 学术交流能力

（四）学位论文基本要求

1. 规范性要求

0 NÈÕ z	– } Aê· 0 NÈÕ z _ .ž – } Aê· CXGÿ´ OÆ± £ K^)ß8² È…. .D 0¦ +OÄ X 7 , ‰8 ,´ 7 , ; È X L5 ·)^ ¼B3 .D0¦ ,´ * .p : È m .ž ÊB. NÈé A È f AÒÂê· ŒAÑB È ¦ a Aê· F9NÈ? y Ã - µ F.D0¦ 5, F Ã k ?±.D0¦ µ é ¼.D0¦ é x 1y Œ* AêAñÈ É * – M' Õ z È ¦ X 0 NÈÕ z J : Õ z Ä 0 NÈÕ z J 63 h ? 4ô8# A+a = Ÿ ‰¸ F-(ƒ 6| 0 : ,´ C æ4ô @Ä 4ÿAôÑFJE÷,´ 0 NÈÕ z È Ä : P8#.D0¦ +Q1Ñ*6 Ÿ 3+5 È ¦ – M' ' ? Ô p X – L' 7 x Ä 0 NÈÕ z Z 9çFJE÷65 È Ä X \ – L' F – 0 ?ô Ê,´ &L$ µ Gýà 0 NÈÄ 0 NÈÕ z FJE÷65 ² (©!º õ å F9NÈ9 GýWB3¤ È N‹Gýà 4ô4÷-(£ C æ œ 0 AêAñÄ .D0¦ +OXF • 1\ 9 – O > £ F >| 0 NÈÕ z Ä 0 NÈ&L$D /ë +cB' – } Aê· 1„ EÙ´ &L$ 0 8\ = A ¾ ¤ Ä	1\ – O
] O63 h	] O63 h _ X…. .D0¦ +O¼ @B. 0; – • > ÃF • – } Aê· .D0¦ Lf !å ,´ 0 !Q ˜ M'63 h È 63 h µ é k ?± 5 M # o "ë >˜)à Ã ·)^ L‡ B+Ã * \ *6 Aê Aö¼ õ å Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F .. 1y Ä] O63 h § ƒ ?±"r 9 É$† ‡ Ì J W– ˜ f .D0¦ +O] O63 h Î í Î # Ê –>| Ä	1\ – O
– } Aê· F …] O ð	– } Aê· F …] O ð _ X – _ » …. .D0¦ +OF • – } Aê· .D0¦ Lf !å ,´ 0 !Q ˜ M'63 h È _ ð …. .D0¦ +OZ ê 5, 8 7- Ë ú – } Aê · .D0¦ F ..(æ å Ã Q – } Aê· CXGÿ´ õ ?±)ß8² Ä – _ » …. .D 0¦ +OF • Aê· .D0¦ E÷0; 0 ¤ >F >| È63 h µ é k ?± 5 – _ ?ô 93 Ã – _ Fƒ ç Ã0 .D K à 7- Ë Ã – } Aê· .D0¦ F ..1y Ä Ï I : ?± "r X1\ Ä – O ¼ @Ä	1\ – O
¦ ?±"r	X – } Aê· .D0¦ E÷0;] È ?± 6 p 9 ,´ E÷0; Aà…X É$† ‡ Ì J W– …. – } Aê· ŒAà …\ Ê] È 5 – } Aê· F9NÈÃ 0 NÈAêAñÃ õ B+– - B+– 1DAàÃ – _ Õ z Aà…ÃB3 ž ú k ?±5 AêÃ , 8 7 , õ å Ã – } Aê· i õ å Ä] O ð ÃN´1„ EÙÃ-" Ñ1y)ß 8² C æ i ? ?ñ ú i µ é Å1y Ä		

\ –0 Ø9€– - Ã ·)^

¿ ' :‡ ŒF O : =0	Œ65/ * (x …}	63 h Î #	7# Ä õ B+ FF9B+Å
1Ñ*6 Ö ¯ - ÃCS+ Ã Î Ñ	¬ Ç ‡ç R±{ È j à J * (x/n È ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+
1 ¹ H ï	Eø{ D # (© È] * (x/n È ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+
1\ ÄN© &ì	¬ Ç ‡S 9 È] * (x/n È ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+
1 J ,´ WCX	• Y G (1 ù ö Ã?¯ç l * $Y(© È v = Ñ – O¶ ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+
:UK01Ñ*6	:" Y ž 0 (© Ã · Ã9á ™ È] - ê "A W– * (x/n È ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+
1Ñ*6 M # "	i l D ‡$ ‡M' ™ÃLo*• ‡* ‡CMç ¹ È] - ê "A W– * (x/n È ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+
f Ö4ÿ#~ – ÖCR× Ã 1 ¹ ¼ o 1† Ä 1\ ¼ (x Å	!– J È " %[O È CM¬ Ç :‡ È v Ñ ÑO¶È ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+
H+• ¶ 0;	3 R±ß Lo D ß (© ç Ã4Ö• [™D È j à J * (x/n È ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+
‘ O] -	Ci • FJ È ê "A * (x/n È ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+
+O1 4ÿ#~ – Ï *6 > Ä +XÄ1\ ¼(x Å	C› D , (d Y Ã „ 8B Ê # Y È] - ê "A W – * (x/n È ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+
)ß ³ > 8 'f Ct$À4ÿ#~ –	"" ö :² – _ l Ã*c ™ H C ß È] - ê "A W – * (x/n È ¤ * (x	B+– 1DAà	õ B+