β T ᵽ

^ 2024 ~

学位授予单位	名称：湖南农业大学
	代码：10537
授权学科（类别）	名称：畜牧学
	代码：0905
授 权 类 型	学术学位 ☑
	专业学位 □
授 权 级 别	☑ 博 士
	☑ 硕 士

2025 年 1 月 12 日

Ε Ч Ϥ Â

Ԋ à Ð

1¨ Ī

r ' Ī ҙ˘ ά ˘ ˘ ҷ п ˘

Ϥ Ţ ҙ Ψ h Ц ė Ȝ ĭ ŭ ˘ ί Ғ

˘ Ч ˘ r ' ņ ŭ Ғ ¬ Â

Ν ' ط ė ~ Ғ

’ ņ ϗ ŭ h ė ҙ ╠ ¬ ’ ί

à ⇔ ض ɾ Ԋ ƀ ʐ’ ί ₩ ҙ ˘

Ч ض ҙ ´ Â

' ط ė Ғ ’ ί

₩ ɾ Ԋ ė ═ ʐ’ ί

ė ´ ʐ Âˆ Ī ~

2¨ β ϛ ‰

Ӈ ' ʒ ê ققم Ν β ϛ ‰ Ỉ

ˆ 2021 ~ ė ê ققم β ϛ ‰ Ỉ 2021 ~ Â

3¨ ⊐

3.1 ¬ 2

β 64 ¬ ˘ ỉ Ţ Ғ к 51 ¬ ˆ Ƈ Ν

~ ˘ / Ғ β ¬ 2 13 ¬ ˆ Ƈ 3 O Ν U˜ Â

3.2 ¬ 2

Ғ к Ғ ␡ h˘ à ė

… Â ỉ Ţ 24 ¬ à ◖ 15 ¬ ˘ Ţ ί Ν β 48

¬ ˘ ί Ӈ 23 ¬ Â

3.3 ¬ Ь

β ɷ h h ¬ ˹l خشخ ... ٧

β ˜ ˘ خشh ضي يجـ ˘ ضي يجـ e

ŭ 10 ɣ;‘; Â ɷ h h ĭ 3 O ɣ;‘; 45 ɣ Й, à

◖ ĭ ɣ;‘; à 5 ŭ 3 Â

3.4 ɣ;‘; ¬

Ţ يجـ 1 ¬ à¸ ỉ يجـ ⊢ Ғ 2

¬ à يجـ ⊢ Ғ 1 ¬ à يجـ ⊢ β Ƨ Ψ

Ƨ Ψ Ƨ 1¬ à Ƃ ¬ 1¬ à 1

¬ à 2¬ à يجـ ’ ¬ ⅞ ´¬ 2¬ à ٧ “ ¬

⅞” 2 O à يجـ п 2¬ à

٧ “ ¬ ⅞” ¬ 5¬ ˘ ‘ ʒ ₣¬ 1¬ ˘

ŋ يجـ п ٧ 1¬ ˘ “ ‘ ” 2¬ ˘

Ƃ 121¬ ¬ 3¬ ˘ ٧ ⇔ فجـ 1 ɷ Â

4· Ī Ь Ð

4.1 β

ŋ 70 φ ˘ ∫ 3467.09’ ˝Ḥ Â h

37 ˘ ỉ Ţ يجـ 2 ˘ ٧ ضم Л يجـ ŭ ⅞

1 à к ⊢ 1 ˘ ٧ ⇔ ɾ 1 à

1 ˘ ٧ ŭ ⅞ 2 ˘

2 à ٧ ɳ ‘ ʒ̊̊ ʒ ɾ β Ғ 6 ɷ Â h... □

30 φ ɷ˘... □ 678.82’ ˝Ḥ Âŋ ... ŭ 100 φ ˘ ỉ Ţ SCI

47 ˘ Ţ ₩ ٧ 17 ˘ ڎ غجـ >10 4 ˘ ٧

ʜ 1 ˘ ↑ Ƶ ⌙ Ь ɕ ‘ ʒ

˜ ŋ ESI O ╠ 1% Â

4.2 β Ð

˜ ' Ί ɣ˙˙ ˜ 15 ѽ˘

Ί r 1˘ Ḡ Ī ė Â

ˆ r ' Ь □ ≠ ˆ Ғ ъ ƀ ˘

ˆ ƀ˘ ₣˜ ъ ₩ ˛ ˆ r ˘ ì Ţ ⱬ

^ ∨ 30000 ″Ḥ/˛ à 20000 ″Ḥ/˛ ~ à ⱬ ˆ ^ ∨ 1000

″Ḥ/ à 600 ″Ḥ/˛ ~ à ' Ғ (1500 ″Ḥ/˛),

ş ^ ∨ 12000 ″Ḥ/˛ 10000 ″Ḥ/˛ à 6000 ″Ḥ/˛ ˘

4000 ″Ḥ/˛ 2000 ″Ḥ/˛ ~ à à п ^

2000 ″Ḥ/˛ ~ à п ^ 2000 ″Ḥ/˛ ~ à ₰

ˆ ^ 3000 ″Ḥ/ ~ à ˆ ^ ∨ 6000 ″Ḥ/ ˘ 1800-6000

″Ḥ/ ~ ˆ ˘ ˆ 40 φ ' ″Ḥ' □ ˘ ѽ U Ь ѿ˛

à ≠ à ⱬ ṗ ş O ο ş ъ

˜ ∨ ' 100% ∨ Ḡ ~ ч 3500 ″Ḥ ɣ˙˙ ˘ 100%

Ḡ ~ ч 2200 ″Ḥ ɣ˙˙ Â

r ' ъ Ƨ Ψ ė β Ƨ Ψ˘ Ί

˛ Ī L ˘ Ī ĭ ą W ˘

à ė L ˘ Ī Ţ ė

Ь L ã ŋ Â л ˘ β ė ∨

100% ĭ ъ ˘ ă ѵ ... 100%˜ ş

ş ... 100% Â

˙˙ à ¬ Ī

1¨

∨ ¬ 71¬ ˘ ŭ 26¬ ; ... ¬

349¬ ˘ ŭ 76¬ Â

ΰ̈ SCI à EI Â à

10 φ ’ п ⅞̌ ҙ п Ғ ʒ ̆

ă̈ ь ҙ ⅞ ҷ ̆ à ҷ

4 Â ѵ ь ҙ ṗ ̃ ӈ ̳ ƀ ́ ̆ ѵ ь ҙ O ė

̳ ƀ ʒ ̆ ą 45 ү Ӣ Ғ ҙ 12 ѫ ү ̦ ᵽ

⌡ 60% ү ̦ Â

4̇

ѽ ė Ī ė ═ ̆ ض ̃Ḥ№

̳ ̦ ̆ ѵ ̳ ƀ̆ Л υ ΰ̆ ҙ

ė ҙ à Â Ḇ °̊ Ғ̆ ą

ض ҙ ̦ ΰ̈ ̆ ض Ḡ ⌐ ь ė ˈ ʒ

̃ ɳ ESI O ╠ 1% □ ̆ ą O ╠ Â

5̇ Ψ Ь ̦ ٦

β ь ʌ ʒ o ʒ Ḡ ̆ ь ṗ

ѫ ض ϶ ̳ ƀ ᴩ ᵊ ̃ ̆ w

^ à à ~ à ҷ ү ї̆ ΰ̈ ѫ ѵ ٦

°̊ Ψ ė ̆ ض ė ℊ ₇

̆ ч ṗ ʒ ΰ̈ ᴸ ϶ ʒ Â ̆

Ғ à ϩ à ◖ ă̈ ė ̆ ү

̳ ƀ à Ғ ≠ Ⱶ Ψ ь o ʒ̆ Â

ɲ à ض

1̈ ь ٧ ض ь ΰ̈ ʒ ̳ ₩ ѵ ̆

Ð ˛’

2̈ . ⇔ ʒ̆ : ᒐ̆ ₩

. ė °̊ Ғ ʒ’

3 ђ ч ч ' ş п ל ˘ ˜Ḥ№ ≠ ב ´ ˜ ˘

˗ ב . ђ˘ ŋ β ˥ ė Â

Έ à Й, ₩ ⅞

1 ѵ

ת ė Ī ė = ˘ ضي˜Ḥ№

˙˙ ˘ ѵ ˙˙ ђ˘ Л υ ǔ ב

ė ב à Â Ḇ ° ₹˘ ą

ض ב ˙˙ ǖ ˘ ضي Ḡ ˗ Ь ė ' ş

˜ ŋ ESI O ╠ 1% □ ˘ ą O ╠ Â

2. ѵ ˘ ط Ḥ

ӟ └ . . ˘ ӟ ҕ Ţ ב

Ψ Ͱ Ч ' ˜Ḥ№ ǖ ч γ ˘

ŋ β Ḥ à ά˘ ב Ғ Â ά й

ľ ǐ ¬ Ŀ ŋ ˘ ˜Ḥ№ ǖ ά ת/ ђ ė ά 2 ѽ

ђ Â ¬ à ف ¬ └ ˘ ⊥ ˜

˗ Â ѵ ˘ ¬ Δ

ė ч ά ¬ à ч ב ą ث Â

3. . ˘ ǖ ђ

Ң ˘ Ң ˜ο ˜˘ ŋ ė

˘ ҽ ˜ л ˘ й˘ ş Ḥ

Ͱ ˘ ľ ض Ŀ ђ ч ε ν Â ،

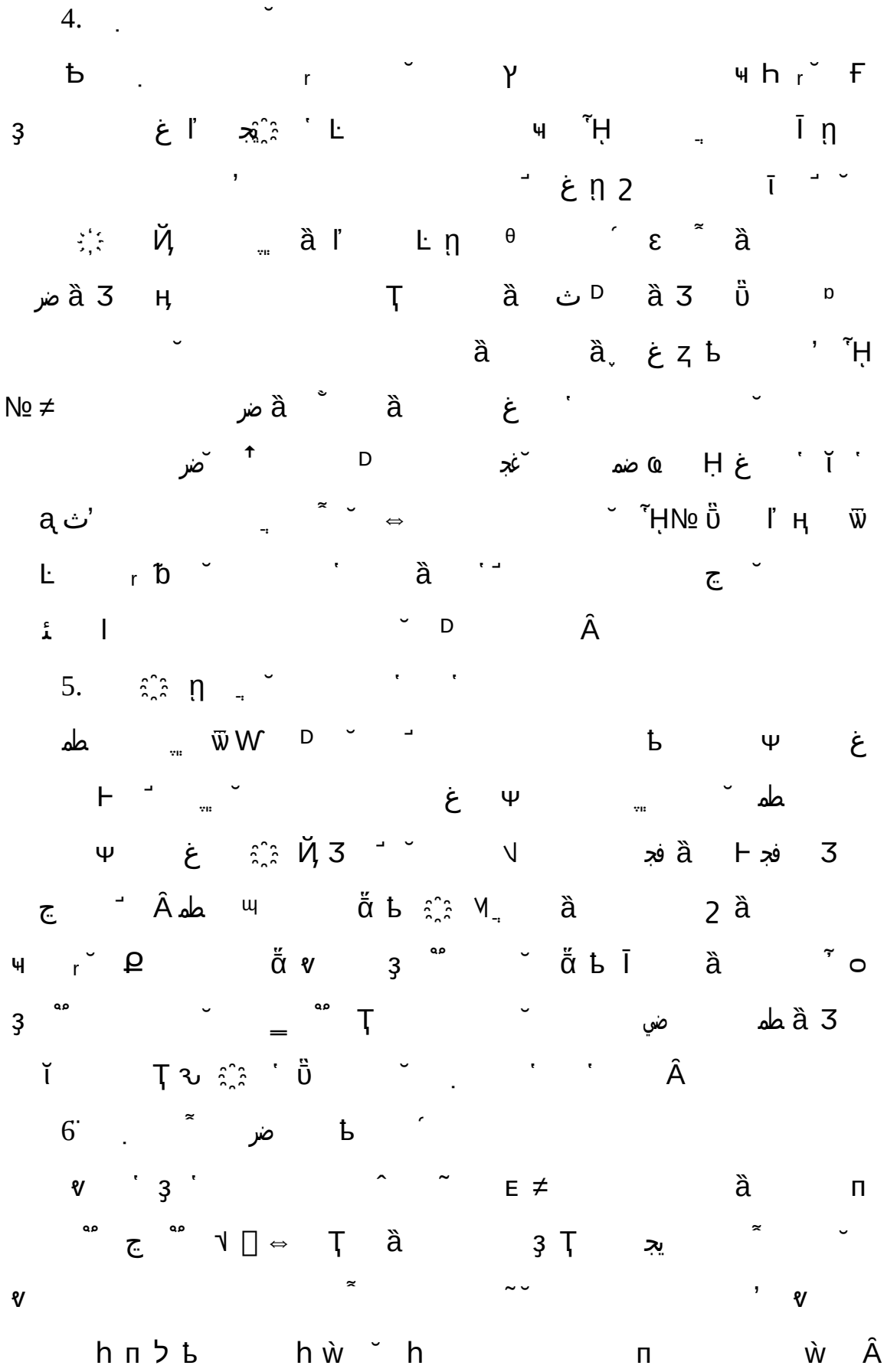
ε └˘ . ˘ ė ђ

ч ş à à п : ш ė ő˝ ˘

₩ Ղ ═ └ Â п ĩ مق˘ ضي Ḥ ˜ ľ

ң à ¬ Ŀ ˘ ҽ w л ˘ ת Â

4. .



5. .

6. .

ᴪ Ь ⱬ ṗ ˜ Ң ... ƀ ´ ˘ ᴪ Ь ⱬ O ė

... ƀ ƶ ’ ᴪ ƶ ⱬ ṗ O Ғ ´ Â

1 β ˜

˜	˜ ≢	˜ O	‰	‰
1	ⱬ Ţ	ⱬ W № ≠ Ţ - № Ţ		2009
2	Ţ	ŋ Ь ≠ Ţ		2009
3	ⱬ	ĺ Ţ Ь Ţ ĺ ⇔ Ĺ ⱬ ض ... ₩ Ţ ^ ٧ ~		2013
4	ⱬ Ţ	⌙ Ţ		2009
5	ⱬ Ţ	ŋ °° ⱬ o Ţ		2015
6	ằ ض ằ Ţ ^ ٧ ~	' Ű	ằ	2012
7	ằ ض ằ Ţ	٧ ' ş ' ... ƀ ī ض	ằ ' ş	2012
8	ằ ض ằ Ţ	ŋ °° ٧ 2011 ٧ □ ⇔ Ţ	٧ ٨	2015
9	ằ ض ằ Ţ	٧ ' ' ş Ḥ . Ţ	٧ ٨	2013
10	ằ ض ằ Ţ	٧ ⇔ Ţ	٧ ٨	2014
11	(٧)	D ٧	٧ ٨	2008
12	Ţ	٧ ŋ °° Ţ	٧ ٨	2018
13	' ş	' ş ' ^ ~ ɛ ≠	' ş '	2021
14	٧ □ ⇔ Ţ	ח °° ჳ °° ٧ □ ⇔ Ţ		2021
15	Ű Ţ	ş ٧ Ţ	٧ Ű	2021