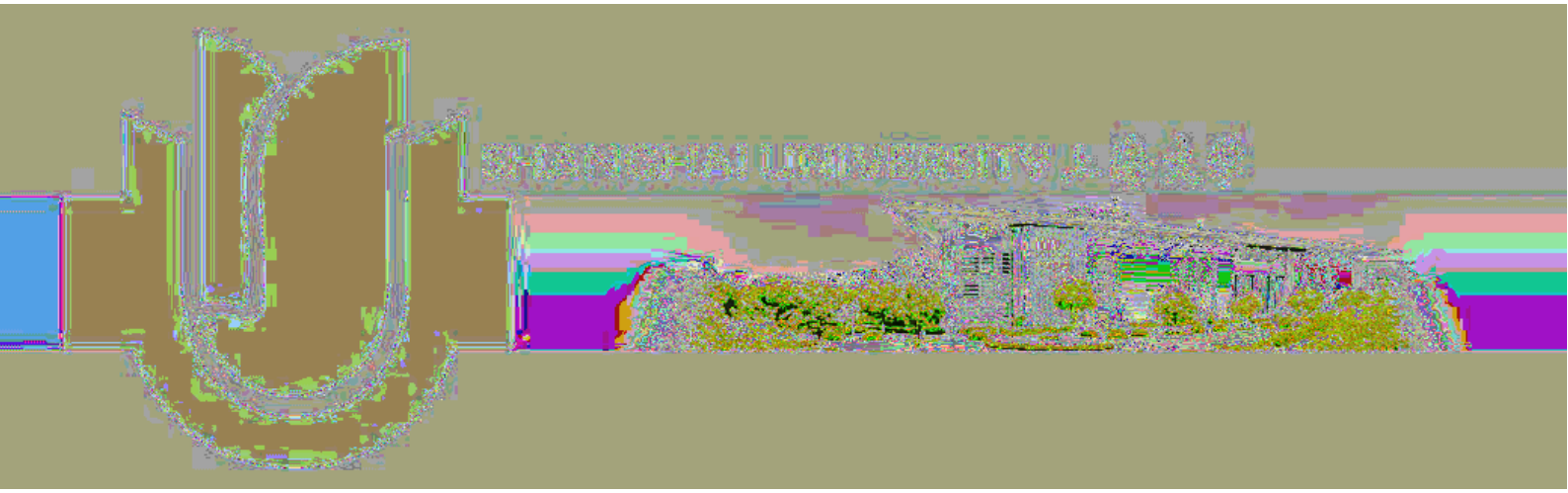
013-2014学年学位　　究生教育



ǖ ê 2013-2014 ҉ ᵝ Ѣ ҏ Ȉ ˝ һ
ψ Ѐ ҉ ᵝ Ѣ ˘ Ӟ ᵝ Ѣ Ī ƀ
ῃ ῷ Âضي ˝ ῶ ˘ ˘ ﻣﺨ "
" ĸ Ͱ˘ ɣ ąث ȁ ĸ ῷ ˜ ῥ ˘
Ī ⌠ ˥˘ ᵶ Ѣ ˘ Ꮃ ῷ Ð ɣ ˛ Â
˘҉ ضي Ạ һ ƀ´ ʽ ᶌ
ᶎ ˘ Ғ ȝ ᵝ Ѣ ȝ ' ˘ضي
1.1 ' ˘ \| ضي ᵖ ч 26.8%˘ ˝ ˆ 25%˜ ᶌ 1.8 ɷ
№ ' ṇ ˘ ǖ ˘ ɷ ῷ ˥ ⇔
Ț ' Ḇ ᵒᵒ ƀ˘ . Ī ˘ ˥ ⇔ ' Ѣ ɷ
ʁ ƀ ˘ ƀ˘ Ī يج . Â
ᵝ Ѣ '˘ һ ψ ҏ Ԋ Ӎ

⌠ 2014 6 ˘ ╠ ‶ \| Ս ˩ 17 ɷ˘ ῶ \| ᵝ 20
ɷˆ Ԋ \| ᵝ 79 ɷ˜˘ ῶ ᵝ 42 ɷˆ Ԋ ᵝ
174 ɷ˜˘ Ғ ȝ ᵝ 13 ɷˆ ἳ Ț´ Ꞇ 19 ɷ ˜ Â ᵝ
ɿ Ғ ȝ 67 ɷ˘ ἳ Ț ȁ ҏ 8 ɷ Ғ ȝ Ԋ ᵝ ḱ Ғ ȝ Â
⌠ 2014 6 ˘ ʯ 20 ɷ˘ ἳ Ț˘ يج 4 ɷ˘
ˆ ҉ ˜ 9 ɷ˘ ˆ л ˜ 7 ɷ Âضي 2012 ῃ يج ҉ ᵀ
Ț˘ 42 ɷ ᾰ ˘ ἳ Ț˘ 18 ɷ ˜ ╠ 40%ˆ ╠ 5 Ο˜ Â
ضي ضي ‶ 1505 ˆ ˝ ᶌ 26 ˜˘ ἳ Ț˘ \|
ч 430 ˆ ˝ ᶌ 95 ˜˘ \| ч 28.57%ˆ ˝ ᶌ 5.92 ɷ № ˜ Â
˘ ˘ ʯ Ī ضر 167 ɷˆ
˝ ᶌ 36 ɷ˜˘ ἳ Ț˘ Ғ ȝ ᵝ ضر 23 ɷˆ ˝ ᶌ 8 ɷ˜˘ ḩ
‶ ضر 132 ɷˆ ˝ ᶌ 22 ɷ˜˘ ο Ī ضر 6 ɷ Â
˘ ضي ҉ ч 8236 ' 698 Ο
ἷ ψ ↑˘ 663.1' Ḫ Ѣ˝ Â ضي
˜ Ѣ˝ Â

Ѣ Ț Ī ˘ ˥˘
ἳ Ț˘ "985 " ῷ "211 " ᵖ˘ Ѣ˝ Â
2014 ˘ ῶ ч 11799 ˆ ˝ ᶌ 867 ˜˘ ΰ ч 3691 ˆ
˝ ᶌ 382 ˜˘ ἳ Ț˘ ῶ ΰ ч 2672 ˆ ˝ ᶌ 529 ˜ Â ῶ
ῷ ΰ ᵖ ч 4.42:1ˆ ˝ 5.1:1 Ӎ ˜ Â
˘ ˥ ῳ ч 370 ˘ ᾰ ᶌ ˜
ч 300 ˆ ˝ ⁞ 67 ˜˘ \| ˆ 3691 ˜ ᵖ ч 18.15% Â
ضي ⌠ 11,036 ˆ ˝ ᶌ 799 ˜˘ ἳ Ț˘ \| ضي
ч 1578 ˆ ˝ ᶌ 103 ˜˘ ضي ῃ ᴸ ч 8420 ˆ 3793 ˜ Â

Ī ᴸ ˋl Ђ Ī Â № \| Ђ

ᵞ ɢ 15 №˘ Ђ ᵞ ɢ 40 №Â ꝑ 1619 ˆ ˝ ꝟ 179

˜˘ ἲ Ţ´ h ῃ ˋE ‶ ˜̃ 10 φ Â ˘

ꝑ 2123 ˆ Ђ˝ 1947 ˘ ꝟ 9.04%˜ Â

ضي Ђ ӟ ˘ ‶ ɵW 930 φ ˆ ˝ Ӣ ˜ Â

: ضي ᾆ ꝟ Ⴤ ⇔ ˩ Â ⌠ 2013 ˘ ضر

⌠ 400 ˘ ˜̃ γ ' O ᾆ ꝟ Ⴤ ˩ Â

ضي Ψ ˘ ‶ 16 ɷ Ψ ˘

γ Ψ 71 ˘ ᾆ Ђ Ψ ꝑ 776 Â

2013 ˘ h ꝑ غ

˩ Â ∂ ȁ ƒ ᾆ ꝟ ∂ \ Ψ ȁ 2 Ψ

hW غ ⴽ Ψ ” Â

ضي ˘ γ ᾀ غ ⊐ ꝑ ˘ Ŀ ˜̃ ȁ

Ŀ´ ˜̃ غ ƀ Ŀ Ī ˘ γ Ͱ ɷ ǖ ꝑ ˘

قمم Ţ ˘ B̠ ῃ ǖ Â

Ŀ´ ˜̃ h مخ ǂ \| Ա ꝑ h ∂

˩ ˘ ˘ γ ق ꝑ h ˩ ȁ γ ľ · Ţ يج Ŀ ꝑ

h ꝑ \| Ա h ˘ ǘ ∂ Â

2013-2014 ‶ ʅ \| β 238 ˆ ˝ ꝟ 42 ˜˘ ἲ Ţ ᴸ

ʅ \| β \| ꝑ 68 ˆ ˝ ꝟ 15 ˜˘ \| ꝑ 28.57%˘ Ђ˝ '

ʅ β 2934 ˆ ˝ ꝟ 222 ˜˘ ᴸ ʅ β ꝑ 2402

ˆ ˝ ꝟ 183 ˜˘ \| ꝑ 81.87%˘ Ђ˝ Â

⌠ 2013 9 ˘ 2013 شخ ʒ ꝑ 96.32%˘ 2012

˝ ˆ 97.37%˜ Ӣ Â

˘ ضي Ḡ r ˘ h ꝟ ∂ γ Ӣ ƀ'ˆ 1˜ п

. ˘ ˥ \ ⇔ ʐ'ˆ 2˜ п ˘ W h '

ˆ 3˜ ⇔ Ī ˘ Ī ῃ 'ˆ 4˜ ᾶ ῃ ʒ Ͱ r ˘ ˥

Ī Âضي ˘ ꝟ Ⴤ ȁ Ƒ ʒ Ђ ʒ ˥ № ˘ ꝑ

⅞ ᴸ ═ ɰ Â ˘ ɵ نه غ ʒ ʒ غ ʒ Â

ضي β ˘ β ἳ п غ Ђ №≢ ꝑ

16.42% غ 0.74%˘ Ђ˝ ˆ 16.55% غ 0.65%˜ ˘ Â

ضي п β ˘ п \| 2 ˘

п 19 Â

˘ ‶ 328 يج غ ˘ يج ӟ Â ἲ Ţ˘ 55

ꙵ ﮱ ̀E ΰ̋ ₮﹒ ԑ˘ 273﹒ ꜛ ҕ ⱸ ﮱ ᾰ̋ ᶗ
ﮱ ᴪ ầ ầ ӟ ₮ﮱ´ Â

Ձ꜆ ﮱ ̀E ɣ ˘ 2014 7 ˘ ῏ ₮ 247
﹒˘ ἲ Ʈ Ɏ ᵝ 123﹒ ˘ ﹕ Ī Ɏ 124﹒ Â
⌠ 2014 6 ˘ ﹒ ꙵ 488﹒ ˘ ἲ Ʈ ﹒ ꙵ 289﹒ Â

ΰ̋ ᢈ ẅ̄ ˘ ᵖ Ӟ ꭓ Ѣ ˘ h ´ ʿ №
ƀ ʐ Ī . ’ Ғ ȝ ᵝ Ī ƀ ȝ
’ ﺿ ℮ ҉ ΰ̏ ẅ̄ ’ Ī
ƀ Ḡ ᴸ ͅ’ ƀ Ī ʮ ᴇ ‰ Â

Ʈ ꭓ ۼ ˘ ɣ ꙵ ˘ ᶗ
﹕ ʐ ˘ ₮ ɵ ˘ h ῀ ɣ ꙵʿ № №
Ī ˘ . ʐ Ī’ ᶗ Ī h ˘ Ī
. ’ ḱ ‰˘ ˥ ℮ ΰ̏ ’
ƀ Ī ʮ ᴇ ‰ƀ Ḡ ᵣ Â

ѿ à Ī

1.

2.

“ ”

3.

“

”

4.

-
-
-
-
-
-

2020

ʜ à ʜ ƀ

2013

1.

“985 ” “211 ” 2012 “211 ” 2012 40.13

2.

“085 ”

28

;

“2011 ”

3.

2012

9.25% 2012 19.7%

“ ” “

”

4.

2013

83.13% 98.20% 2012

74.19% 96.32%

2013 10

à Þ Þ

1.

2013 60 23

116

2.

4

2013 8

51 2013 4

8

3.

2013 16

290

4.

5.

ضم à h ҽ

1. “ ”

2. “ ”

3. “ ”

Ӣ à β Ь à Ғ ʒ

1.

2-1

2-1 № Ь

۴	
٧ U ˉ	17
Ӣ ٧	20
Ң ٧	79
Ӣ	42
Ң	174
Ғ ʒ β	13ˆ ì Ţ Ơ 19 ѽ ˜

ˆ 1˜ ٧ β

2-2

2-2 ٧ β № ' ˆ ⌠ 2014 02 ˜

ך	٧	‰ ₣		ך	٧	‰ ₣	
020200	**Ӣ à**	11.03-	Ӣ	080100		00.12-	Ӣ
020201	1 à ﾝ	11.03-		080101	45 à Ӣ ʐ Ь ʐ	00.12-	
020202	2 à Ⴙ	11.03-		080102	46 à ﾟ ʀ ʐ	84.01-	
020203	3 à	11.03-		080103	47 à ʀ ʐ	93.12-	
020204	4 à	11.03-		080104	48 à ʐ	00.12-	
020205	5 à˚ ʒ	11.03-		080500	**Ⴙ à Ь**	11.03-	Ӣ
020206	6 à ﾝ	11.03-		080501	49 à Ь	11.03-	
020207	7 à ˈ ˉ	11.03-		080502	50 à	98.06-	
020208	8 à	11.03-		080503	51 à ѵ	11.03-	
020209	9 à	11.03-		080600	**Ⴙ Ӣ à ,**	11.03-	Ӣ
020210	10 à ﾝ	11.03-		080601	52 à , .	11.03-	
030300	**Ң à Ψ**	11.03-	Ӣ	080602	53 à ,	93.12-	
030301	11 à Ψ	00.12-		080603	54 à ,	11.03-	
030302	12 à ¸ ₀	11.03-		080904	55 à ﺷ Ь	81.11-	
030303	13 à ¸	06.01-		081000		03.09-	Ӣ
030304	14 à Ę	11.03-		081001	56 à Ң Ь Ң	98.06-	
050100	**à Ţ ﾝ**	11.03-	Ӣ	081002	57 à Ң˝ Ь Ң	03.09-	
050101	15 à	11.03-		081203	58 à	06.01-	

050102	16 à ĭ	11.03-		080200		03.09-	ѿ
050103	17 à	11.03-		080201	59 à └ ĭ ĭ ˙.	00.12-	
050104	18 à Ţ ҙ ĭ	11.03-		080202	60 à	98.06-	
050105	19 à Ţ ҙ ч	06.01-		080203	61 à ĭ	90.11-	
050106	20 à Ţ ҙ ч	03.09-		080204	62 à	03.09-	
050107	21 à Ţ ҙ	11.03-		080804	63 à ҷ Ь ҷ D˙	03.09-	
050108	22 à Ь Ƃ	11.03-		081100	Ѡ ضà └ Ь	11.03-	ѿ
050300	ضà D	11.03-	ѿ	081101	64 à └ Ь └	90.11-	
050301	23 à	11.03-		081102	65 à Ь ˙.	11.03-	
050302	24 à D	06.01-		081103	66 à	11.03-	
060200	ɲ à Ţ ҙ̌	11.08-	ѿ	081104	67 à ≠ Ь	11.03-	
060201	25 à̌ Ь̌ ̌	11.03-		081105	68 à à └ Ь └	11.03-	
060202	26 à ٨̌ ض	11.03-		080300	Ѡ ɲ à Ь	11.03-	ѿ
060203	27 à ٨̌	11.03-		080301	69 à	11.03-	
060204	28 à Ғ ̌	11.03-		080302	70 à	06.01-	
060205	29 à Ţ ҙ ч̌	11.03-					
060206	30 à Ţ ҙ ч̌	06.01-		081402	71 à	06.01-	
060300	Ѓ à Ƃ ̌	11.08-	ѿ				
060301	31 à Ƃ ̌	11.03-		120100	Ѡ Ѓ à Ь	06.01-	ѿ
070100	≠ à	06.01-	ѿ	120101	72 à Ь	06.01-	
070101	32 à	06.01-		130400	Ѡ ≠ à	11.08-	ѿ
070102	33 à	85.12-Т		130401	73 à	06.01-	
070103	34 à Ь	06.01-		130500	Ѡ ӈ à	11.08-	ѿ
070104	35 à	06.01-		130501	74 à	11.03-	
070105	36 à Ь └	90.11-		130100	Ѡ Ӂ à	11.08-	ѿ
070200	ӈ à	11.03-	ѿ	130101	75 à	11.03-	
070201	37 à	11.03-		130300	ԧ Ѡ à ▲ Ь	11.08-	ѿ
070202	38 à Ь ٨	11.03-		130301	76 à ▲ Ь	11.03-	
070203	39 à ٨ Ь №	11.03-		130302	77 à	06.01-	
070204	40 à г	11.03-		130303	78 à	11.03-	
070205	41 à ₀	06.01-					
070206	42 à	11.03-		030505	79 à	06.01-	
070207	43 à ѽ	11.03-					
070208	44 à	84.01-					

' ∨ β ч ˘ ˆ ثم تم Ţ ч ‰ Â

^ 2˜ β

2-3

2-3⁘ β № ' ^ ⌠ 2013 12 ˜

ч		‰ Ғ		ч		‰ Ғ	
010100	ѿ à ڴ	11.03-	ѿ	071100	Ѡ Ѓ à	11.03-	ѿ
010101	1 à ѽ Ь Ч ڴ	03.09-		071101	100 à	11.03-	
010102	2 à Ţ ҙ ڴ	11.03-		071102	101 à № Ь	00.12-	
010103	3 à ҙ ڴ	11.03-		071300	Ѡ ≠ à	11.08-	ѿ
010104	4 à	11.03-		071301	102 à	11.08-	
010105	5 à J	11.03-		071400	Ѡ ӈ à	11.08-	ѿ
010106	6 à	11.03-		071401	103 à	11.08-	
010107	7 à	11.03-		080100	Ѡ Ӂ à ҷ	00.12-	ѿ
010108	8 à ڴ	06.01-		080101	104 à ѿ ҷ Ь ҷ	00.12-	

020100	**ʜ à**	11.03-	₩	080102	105 à	81.11-	
020101	9 à	06.01-		080103	106 à	84.01-	
020102	10 à	11.03-		080104	107 à	00.12-	
020103	11 à	11.03-		080200	**à**	03.09-	₩
020104	12 à	11.03-		080201	108 à	81.11-	
020105	13 à	03.09-		080202	109 à	93.12-	
020106	14 à	11.03-		080203	110 à	81.11-	
020200	**à**	06.01-	₩	080204	111 à	03.09-	
020201	15 à	06.01-		080400	**à**	06.01-	₩
020202	16 à	06.01-		080401	112 à	84.01-	
020203	17 à	06.01-		080402	113 à	81.11-	
020204	18 à	98.06-		080500	**ʜ à**	06.01-	₩
020205	19 à	96.06-		080501	114 à	90.11-	
020206	20 à	96.06-		080502	115 à	86.07-	
020207	21 à	06.01-		080503	116 à	86.07-	
020209	22 à	06.01-		080600	**à ,**	11.03-	₩
020210	23 à	06.01-		080601	117 à ,	11.03-	
030100	**ضه à**	11.03-	₩	080602	118 à ,	84.01-	
030101	24 à	03.09-		080603	119 à ,	86.07-	
030102	25 à	11.03-		080800	**ضه à**	11.03-	₩
030103	26 à	98.06-		080801	120 à	81.11-	
030104	27 à	99.12-		080802	121 à	11.03-	
030105	28 à	06.01-		080803	122 à	11.03-	
030106	29 à	11.03-		080804	123 à	86.07-	
030107	30 à	11.03-		080805	124 à	86.07-	
030108	31 à	11.03-		080900	**Ɲ à**	11.03-	₩
030109	32 à	11.03-		080901	125 à	11.03-	
030110	33 à ʜ	11.03-		080902	126 à	84.01-	
030300	**Ɲ à Ψ**	06.01-	₩	080903	127 à	93.12-	
030301	34 à Ψ	96.06-		080904	128 à	81.11-	
030302	35 à	06.01-		081000	**à Ḥ**	03.09-	₩
030303	36 à	03.09-		081001	129 à Ḥ Ḥ	81.11-	
030304	37 à	03.09-		081002	130 à Ḥ Ḥ	96.06-	
030500	**à ʜ**	06.01-	₩	081100	**à**	06.01-	₩
030501	38 à ʜ	00.12-		081101	131 à	81.11-	
030502	39 à ʜ	06.01-		081102	132 à	96.06-	
030503	40 à ʜ	06.01-		081103	133 à	06.01-	
030504	41 à ʜ	06.01-		081104	134 à	06.01-	
030505	42 à	00.12-		081105	135 à	06.01-	
030506	43 à	2008		081200	**à**	06.01-	₩
050100	**à**	06.01-	₩	081201	136 à	96.06-	
050101	44 à	03.09-		081202	137 à	86.07-	
050102	45 à	06.01-		081400	**à**	06.01-	₩
050103	46 à	00.12-		081401	138 à	03.09-	
050104	47 à	06.01-		081402	139 à	00.12-	

050205	56 à	11.03-		081705	148 à ʒ Ỳ	06.01-	
050206	57 à ч	11.03-		082700	ѵ ѿ à Ь	11.03-	ѿ
050207	58 à	11.03-		082701	149 à Ь	11.03-	
050208	59 à ᴿ	11.03-		082702	150 à Ь	11.03-	
050209	60 à	11.03-		082703	151 à Ї̆	06.01-	
050210	61 à ˇ	11.03-		082704	152 à Ї̆ Ḡ	11.03-	
050211	62 à ҙ Ї̆	99.12-		083000	ѵ ԋ à Ь	06.01-	ѿ
050300	Ж à ᴰ	06.01-	ѿ	083001	153 à	03.09-	
050301	63 à	03.09-		083002	154 à	93.12-	
050302	64 à ᴰ	00.12-		083100	Ѵ̈ à ч	06.01-	ѿ
060200	ѵ à Ҭ ҙ̆	11.08-	ѿ	083100	155 à ч	86.07-	
060201	65 à ˇ Ь ˇ	06.01-		083201	156 à ƨ	00.12-	
060202	66 à ѧ ˇ ض	06.01-		083500	ѵ ض à Ө	11.08-	ѿ
060203	67 à ѧ ˇ	06.01-		083500	157 à Ө	11.08-	
060204	68 à Ғ ˇ	98.06-		120100	ѵ Ꭻ à Ь	06.01-	ѿ
060205	69 à Ҭ ҙ₁ ҁ ˇ	03.09-		120100	158 à Ь	90.11-	
060206	70 à Ҭ ҙ ҁ ˇ	03.09-		120200	ѵ Ѓ à ڍ	06.01-	ѿ
060300	ѵ ѿ à Б ˇ	11.08-	ѿ	120201	159 à Ψ	96.06-	
060300	71 à Б ˇ	06.01-		120202	160 à ο ʒ	03.09-	
070100	ѵ ԋ à	06.01-	ѿ	120203	161 à	03.09-	
070101	72 à	03.09-		120204	162 à Ї̆	06.01-	
070102	73 à	81.11-		120401	163 à	03.09-	
070104	74 à	86.07-		120500	ѵ ≠ à ҙ̆ й Ь	06.01-	ѿ
070105	75 à Ь Ꮮ	86.07-		120501	164 à ҙ̆ й	06.01-	
070200	Ѵ̈ à	06.01-	ѿ	120502	165 à	99.12-	
070201	76 à	06.01-		120503	166 à	03.09-	
070202	77 à Ь ѵ	06.01-		130100	ѵ ӈ à	11.08-	ѿ
070203	78 à ѵ Ь №	06.01-		130101	167 à	03.09-	
070204	79 à ᵣ	06.01-		130200	ѵ Ж à ӏ Ь	11.08-	ѿ
070205	80 à ₀	84.01-		130201	168 à ӏ	06.01-	
070206	81 à	06.01-		130202	169 à	06.01-	
070207	82 à ѽ	90.11-		130300	ض ѵ à ▲ Ь	11.08-	ѿ
070208	83 à	84.01-		130301	170 à ▲	06.01-	
070300	ѵ ض ą̇	06.01-	ѿ	130302	171 à	00.12-	
070301	84 à .	03.09-		130303	172 à	99.12-	
070302	85 à № .	03.09-		130400	ض ѵ ѿ à	11.08-	ѿ
070303	86 à .	81.11-		130401	173 à	96.06-	
070304	87 à .	86.07-		130500	ض ѵ ԋ à	11.08-	ѿ
070305	88 à № . Ь	00.12-		130501	174 à	96.06-	
071000	ѵ Ꭻ à	11.03-	ѿ				
071001	89 à	11.03-					
071002	90 à ˩	11.03-					
071003	91 à	11.03-					
071004	92 à	11.03-					
071005	93 à	11.03-					
071006	94 à	11.03-					
071007	95 à ᴰ	11.03-					
071008	96 à Ŭ	11.03-					
071009	97 à	11.03-					
071010	98 à . Ь №	03.09-					
071011	99 à	11.03-					

' ⁛ Ҭ ↓ ₣ Ғ ʒ β Â

2.

2-4

2-4:̦͘: Ғ ȝ ŵ ̂ ⌠ 2013 12 ˜

	Ғ ȝ	Ғ ȝ O		Ғ ȝ	Ғ ȝ O		Ғ ȝ	Ғ ȝ O
ڱ	ڱ	ڱ			ƅ			
		*			Ḥ ƅ			*
	Ψ	Ψ					ƅ	ڿ ƅ *
		Ψ ƀ		.	.		ƅ	
ᠰ̀	ᠰ̀	ᠰ̀		ζ	ƅ ζ			Ḥ ƅ Ḥ
	Ʈ ڿ							
					ȝ			ڿ *
		ڿ		ת ݣ	ƅ ת ݣ		ڿ	Ψ *
	ڿ	*						Ⱶ
		*			,			̣ ζ
							ڿ Й ƅ	
	D						ƅ	
		ҏ *			№ ƅ		ȝ	ȝ –

3.

20 4

9 7 2-5

2-5⁛ ₩

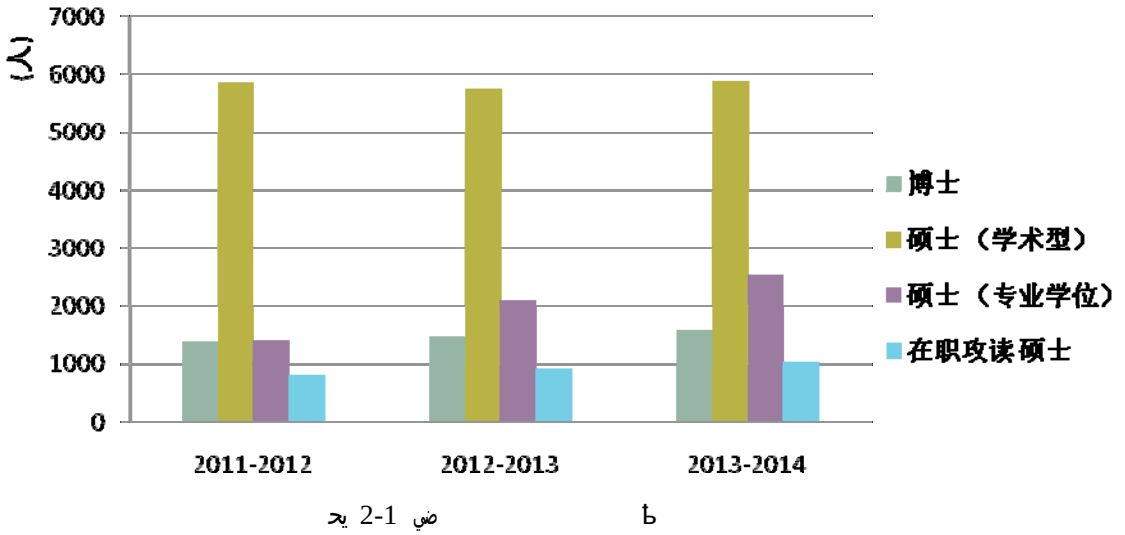
ﻡ	ﻳ	^ ⁛ ~	^ ɲ ~
1	,	Ţ ﻳ ϥ	Ь
2	r Ƶ	D	.
3	Ψ		˜ Ḥ Ь Ḥ
4		Ь L	Ь
5			
6		ﻫ r Ƶ	ϥ Ţ ﻳ Ψ . ˜
7			D
8		Ḥ Ь Ḥ	
9			

ʜ ȁ ﺽ ,

1.

2014 7 11,036

1578 (501) 8420 3793



ﻳ 2-1 ﺽ Ь

2-6 2013-2014

2-6 ⁚ 2013-2014 ضي №

	˜	‶ᵃᵃ ǭ 2	‶ ﬕ 2	h ǭ	٦ ᵁ	˜		˛
	ə	1	2	3	4	5	6	7
	1							
	11	4324	4804	36		5	247	5
	12	3335	4570	1		3	200	4
\\|	13	989	234	35		2	47	1

ˆ ˈ 2013 ˜

2.

2-7 2013

2-7 β ʢ Ī ’

≢	ضي	ɒ	
1	\\| ɒ	5.99	ضي / \\|
2	قمم ƀ Ŧ ʒ β ɒ	2.32	قمم / ŋ └ Ŧ ʒ β
3	β شخ Ī \\|	19.97	ضي \\| / \\|
4	β شخ Ī	48.39	ضي /

ˆ ˈ 2013 ˜

3.

8236

3000.7 698

663.1

247 200

1

2-8

2-8⁚ ŵ

O	h مخ	ˆ ‶Ḥ/˛ ˜	˛	ˆ ˈ ‶Ḥ˜
	ŋ	ضي ˈ 5000 ضي ŋ └ˈ 10000	8	8
يجـ	ŋ	ˈ 20000̂ 210 ˛ ˜ \\| ˈ 30000̂ 53 ˛ ˜	263	579

ῳ ᛋ	ŋ	ᐺ ѿ ' 2000ʹ ᐺ ҥ ' 1500 ѿ ' 1500ʹ ҥ ' 1000	230	28.6
	ŋ	10000 п ' 5000	4	2
4			**505**	**617.6**

2

20

2-9

2-9҉ ᛋ ѿ

O	h مخ	ˆ ˝Ḥ/˛ ˜	˛	ˆ ' ˝Ḥ˜
SANDVIK :		: ῳ 1 Oˇ ˛ 15000 ˝Ḥ ѿ 4 Oˇ ˛ 10000 ˝Ḥ	5	5.5
	Ψ	8000ʹ 3˛ ˜	3	2.4
SSAB ⇔	ầ	˝ 5˛ ˇ ˛ 5000 ˝Ḥ	5	2.5
˵ ₸		ѿ 1 Oˇ ˛ 3000 ˝Ḥʹ ҥ 4 Oˇ ˛ 1500 ˝Ḥʹ ҈ 5 Oˇ ˛ 1000 ˝Ḥ	10	1.4
ң ˥	№	10˛ ˇ ˛ 500 ˝Ḥ	10	0.5
	ầ	ѿ 3 Oˇ ˛ 1500 ˝Ḥ ҥ 10 Oˇ ˛ 1000 ˝Ḥ	13	1.45
R		ҥ 2 Oˇ ˛ 6000 ˝Ḥ ҈ 3 Oˇ ˛ 3000 ˝Ḥ	5	2.1
	.		10	1
҉	ӥ يح غ قمم Ꞙ ȝ β	ѿ ' 800;ҥ ' 500	13	0.8
˙ Q ɣ	.	1000ʹ 5˛ ˜	5	0.5
ŋ ȉ Ḥ ῳ ˛		ѿ 5000;ҥ 2000 ˆ ˝ 10˛ ˜	10	5.5
п	ŋ └	3000ʹ 6 O˜	6	1.8
ላ	ŋ └	2000ʹ 6 O˜	6	1.2
“CIETAG҉ ”		ѿ 5000;ҥ 3000 ҈ 2000ʹ ˝ 3 O˜	3	1
≈		ѿ ' 5000ʹ 1 O˜ ҥ ' 2000-3000ʹ 3000*3,2000*8˜	12	3
ת		' 1500; ᐺ ' 3000 ˆ 12 O˜	12	2.1
҉		ᐺ ' 3000ʹ 1 O˜ ' 2000ʹ 8˛ ˜	9	1.9
қ		ѿ ' 2000;ҥ ' 1000 ҈ ' 500; :' 250	30	2.4
₴ í		ѿ ' 3000;ҥ ' 1000 ˆ 2˛ ˜	2	0.4
	ầ ầ ầ ᵣ	ѿ ' 8000ʹ 3˜ ;ҥ ' 2000ʹ 5˜ ҈ ' 1000ʹ 10˜	18	4.4
20			**187**	**41.85**

3

2-10⁚ Ψ ↑ ₩

↑ O	↑ ﻩ	^ ″Ḥ⁄¸ ~	¸	^ ' ″Ḥ˜
“ ” ˛	ث	7000	5	3.5
↑ ﻝ	ﻱ й Ғ ʒ	1500	1	0.15
2			**6**	**3.65**

4

2-11⁚ غ ↑ ₩

O	↑ ﻩ	^ ″Ḥ⁄¸ ~	¸	^ ' ″Ḥ˜
⁚	h ŋ ᒪ ﻝ	1800/2000	615	1042.68
⁚	h ŋ ᒪ	237.5/257.5/277.5	7621	1958.02
⁚ ↑ ↑	ŋ ﻝ ﺽ ŋ ᒪ	200-300	3989	92.5
⁚ ﻝ ↑	ŋ ﻝ	200-500	805	28.6
⁚ ↑	ﻝ	2500	8	2
5			**13038**	**3123.8**

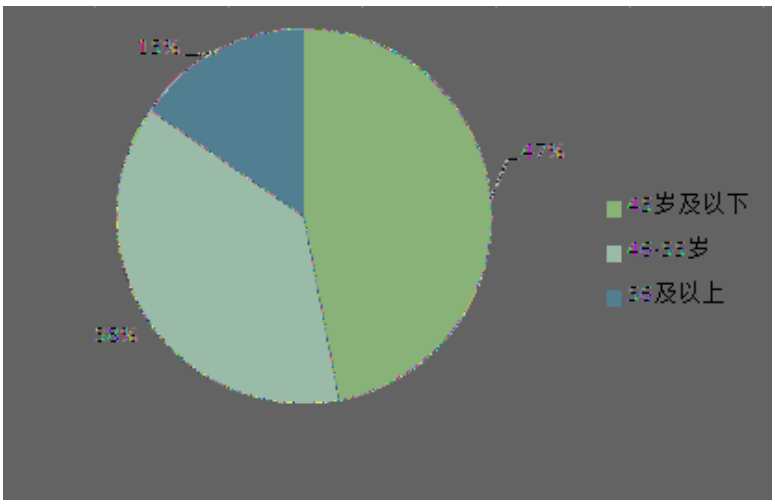
⁚ ǎ ⊐

1.

1

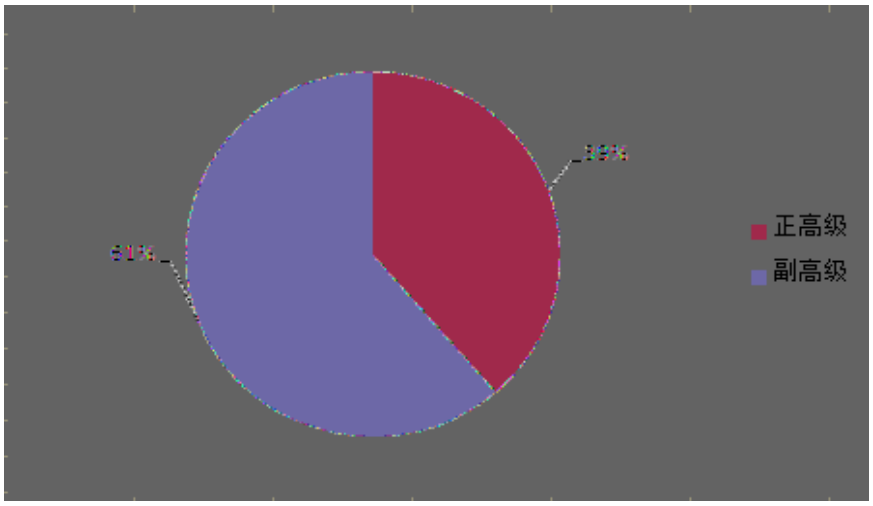
2013 12 1505

2-2



ﻱ 2-2

2

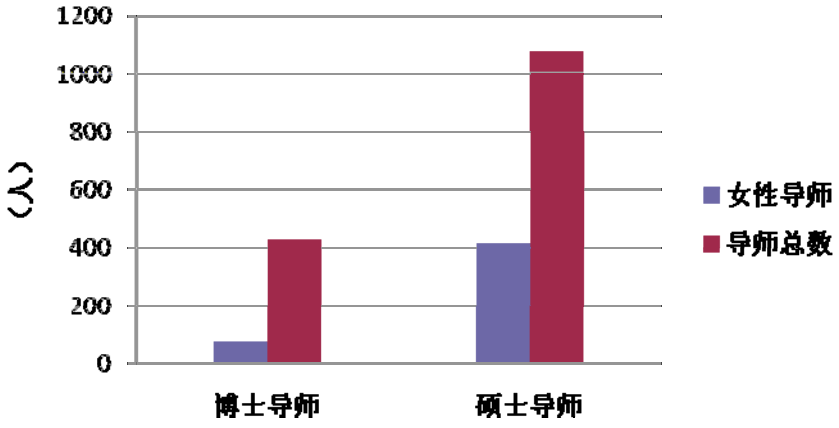


ﻉ 2-3

3

2013 430

28.57% 2-4



ﻉ 2-4 №

2.

2-12

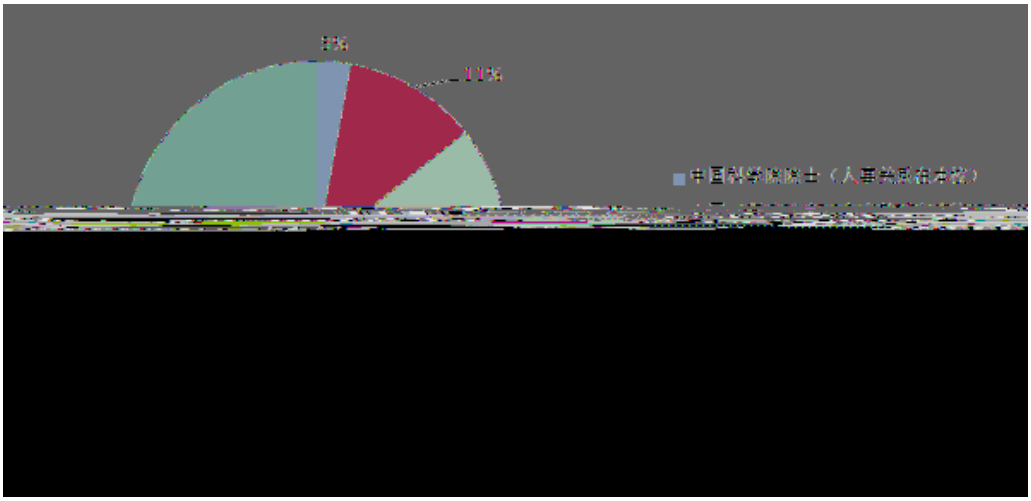
	ـ	ضِ ـ	
١	430	1578	3.67
	1075	8420	7.83
ˆ ˜	1505	9998	6.64

ضِ ' . ŋ ضِ └ Â

3.

2013 “ ”

35 2-5



ב 2-5 ל ₹ ɒ

ضه à W

1.

2-13 2013 [(2004)2]

2-13 2013 W ɒ ь W ɒ

W ɒ	2013 W ɒ	ь 2012 □	W ɒ ^ 2004 ‰˜
	17.37	↑	18
ĵ β \ F K	85.6%	↑	30 ₊
شخ	14.99	↑	14
شخ ת כך ע	22392.34	↑	5000
ב شخ Й	71.65	↓	100
ĵ Ⱶ \ F K	51.1%	↓	30 ₊
ضر \ شخ	46.70	↓	54
شخ	9.48	↑	6.5
O ˜	53.14	↑	10
ת כך \	12.87%	↓	10 ₊
شخ Й	0.21	↓	4

ˆ 1˜ ↓ ₹ شخ Ɣ ˜ G “2012-2013

Ţ W Ð ' " ч ш Â

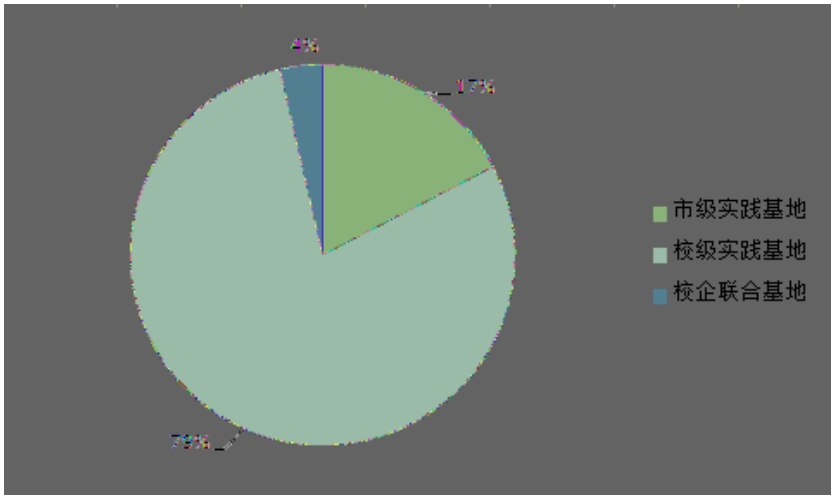
ˆ 2˜ ... ضي ' 53300˝ ì Ţ ŋ └ضي ' 39354˝ ... '
2819¸ ˇ ч 2013 9 Â

2.

167 29

23 132 (

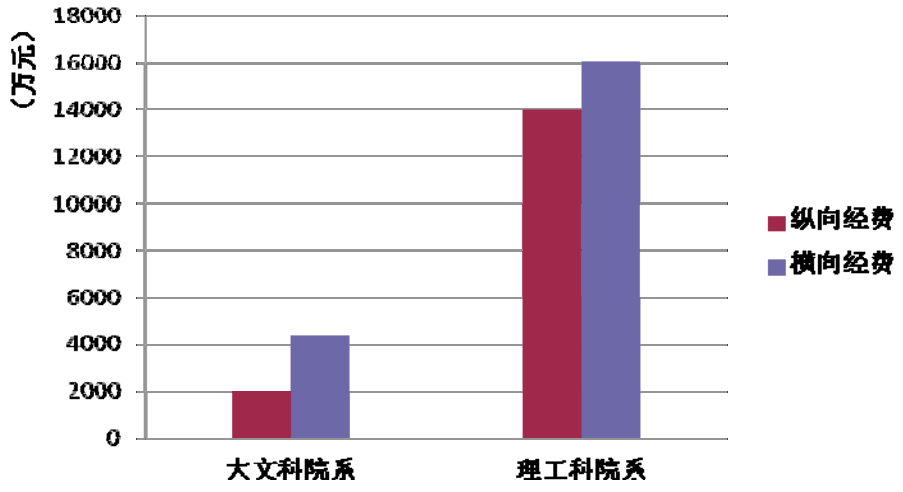
116) 6 1918



ح 2-6 ض

3.

2-7

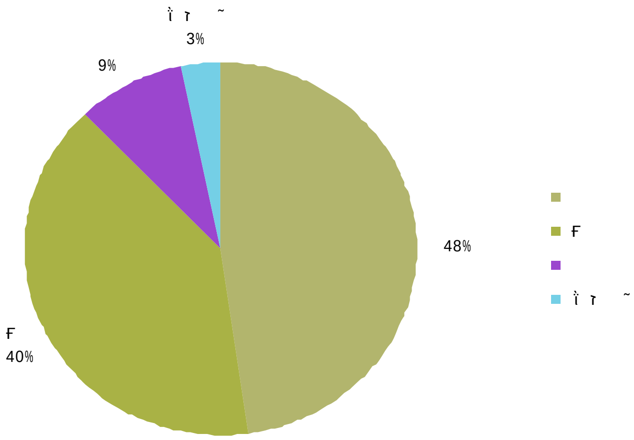


ح 2-7 Ī ш

л ầ ˜

1.

2013 195,134.59 2-8



2-8 W ˜

ÎfC%@£XVÌÐ

ΈΕ ầ ͳ

2012 391 4235

363 4166

93% 80%

44 42 95% 211

54% 211 65%

20

2-14

2-14 ͳ №

قمم		1	2	3	4	5
		0	0	3	5	10
ῃ يجُ	985 شخ	4.5	4.1	7.5	5.3	3.3
	211 شخ	1.9	1.8	3.6	3.1	2.9
	| شخ	0.9	0.9	1.8	1.7	1.8
	شخ	0	0	0.1	0.1	0.3
	985 شخ	5	7	8.8	7	4.3
	211 شخ	2.4	3.1	4.7	3.7	3.1
	| شخ	1.4	1.9	2.8	2.3	2
	شخ	0	0	0	0	0

ʽ “211 ” Ţ Ꞇ “985 ”ؚ “ ” Ţ ҍ Ꞇ “ \| ” Â

ˆ ʽ β ҍ ΰ Ţ ê ᵣ № ҏ Ỉ 2013.06˜

42 3 3 20% 3 5

4 30% 4 10 5 40% 5

“ ” “

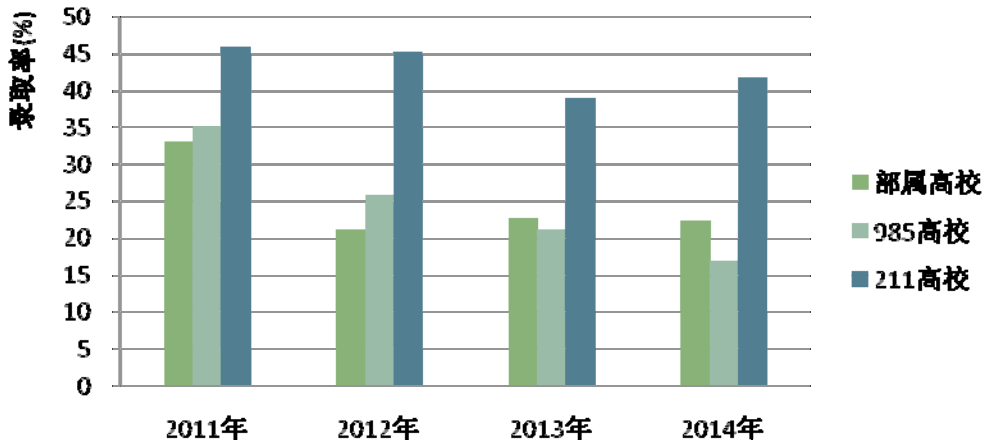
” “ ” “ ”

20

5 17

2.

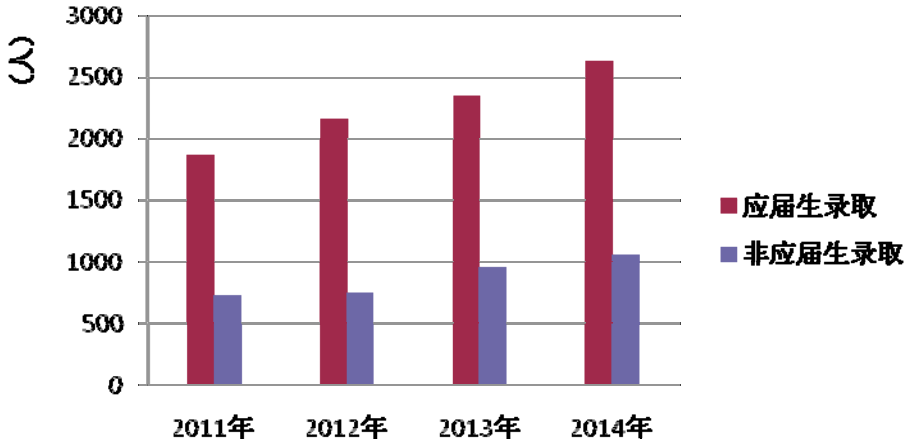
3-3



ᵪ 3-3 ʒ ’

3. /

3-4



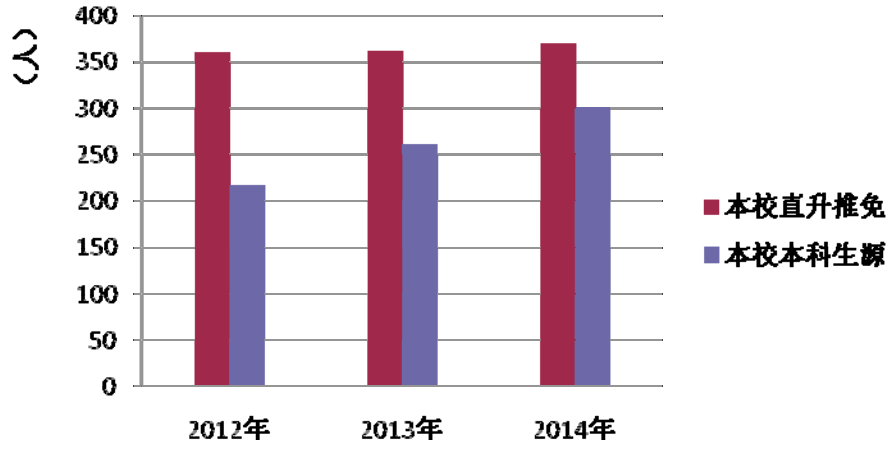
ᵪ 3-4 ’

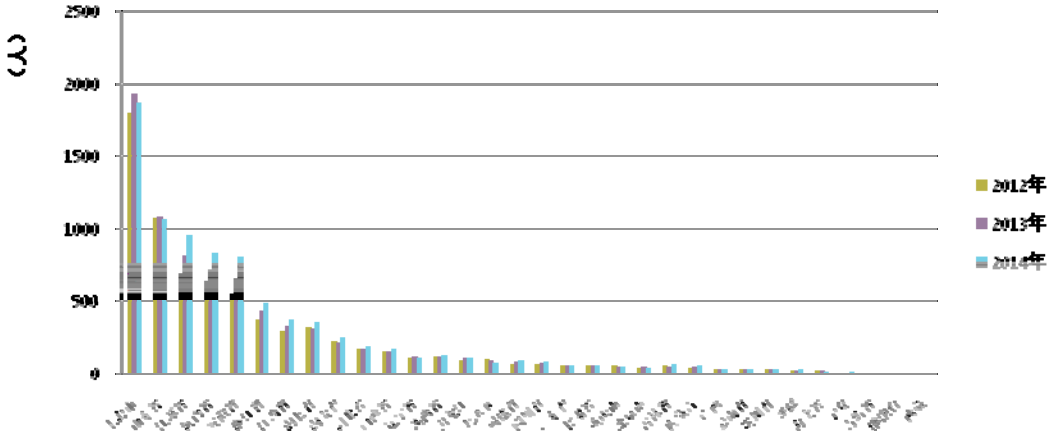
ʜ ȁ Ǔ ’

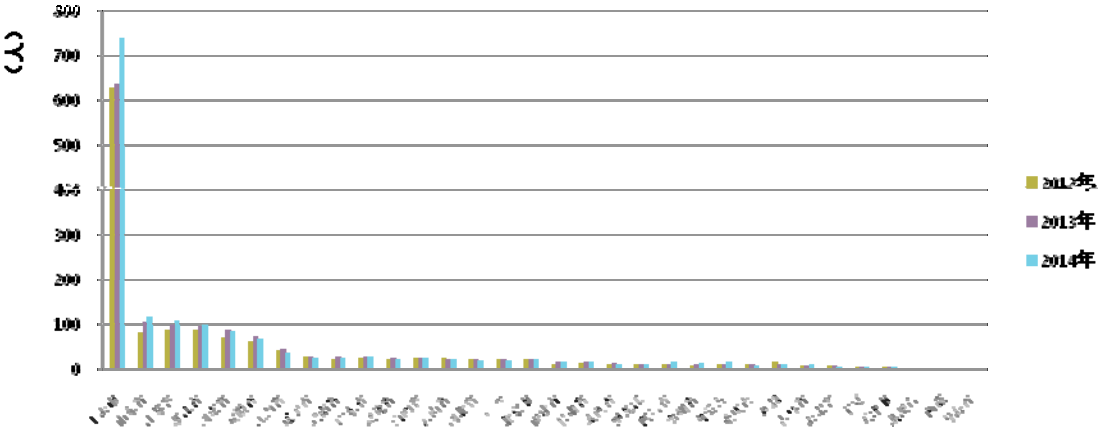
2014 370

300 3691 18.15%

3-5


400
350
300
250
200
150
100
50
0
2012年
2013年
2014年
本校直升推免
本校本科生源


2012年
2013年
2014年


2012年
2013年
2014年

₩ à Ī Ь ɾ

4-1

4-1⁛ Ī Ĭ

ﻗﺴﻢ		ﻗﺴﻢ ٧	ﻗﺴﻢ	ŋ ᴸ Ғ ʒ β	ﺿﻲ Ғ ʒ β
`E ¨		2	3	1-2	1
		4	5	2-4	5
β	Ғ ʒ	4-8	8-12	24	≥12+5 [2]
ˆ Ғ ʒ ќ ~		X [1]	24	≥9	≥20
ˆ Ғ ʒ ~		5	2	5	3
№		≥15-19	≥42	≥41	≥46

1' ġ ќ ˘ ﺷﺦ ĭ ќ˘ Ь ~ Ī ⅞˘ ᵖ

Һ ằ ѣ

1.

2013-2014 1619

2123 4-1

ي 4-1 ,

2.

“ ”

4-2

4-2 ̀E ̏ ̃ ,

	O	, ^ ¬ ~		
		2011-2012	2012-2013	2013-2014
	ỵ №	326	386	402
		3	0	0
	№	5	0	0
		13	13	10
	ѣ	14	0	11

à Ь ӟ

1.

2013 2 20

400 20 550

1000 930 2372

39243 1 213 800 1

16 118 28 23.7% 73

61.9% 17 14.4%

4-3 2013

4-3 2013

930	22	1	2942	40761

2.

2013 101

20 13 4-4

4-4

2012-2013	93	11	3
2013-2014	101	13	

3.

4-5

4-5 Ң '

	O		≢
2013	ŋ ҙ	1 ₩ ˘ 3 Ԋ ˘ 4 ⁂	ҙ
2014	ŋ ҙ ѫ Ь ⇔	3¬	ҙ

4.

2009

2013

167 29 23

1 400

1000

4-6 ṗ '

ضر ق	ضر ق	ضر ق	ᵐ
29	167	ˣ 400	ᵛ 1’

5.

71 4-7

4-7 Ң Ψ '

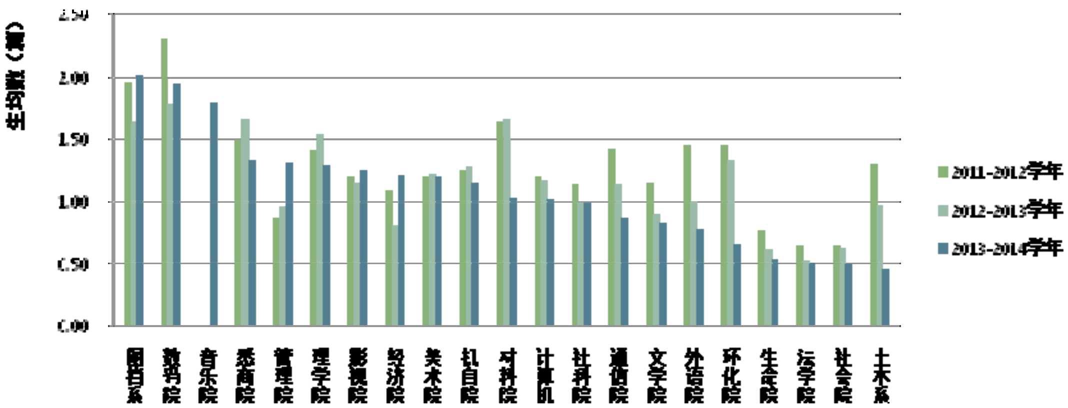
		فج ¬	
2012	31	264	
2013	24	225	`E 6 ’ 18
2014	16	287	A 3 ’ B 4 ’ C 9
ₓₓ	71	776	⁂ ǎ Ь ¬

ضم ȁ ȕ ƀ

1.

1

4-2



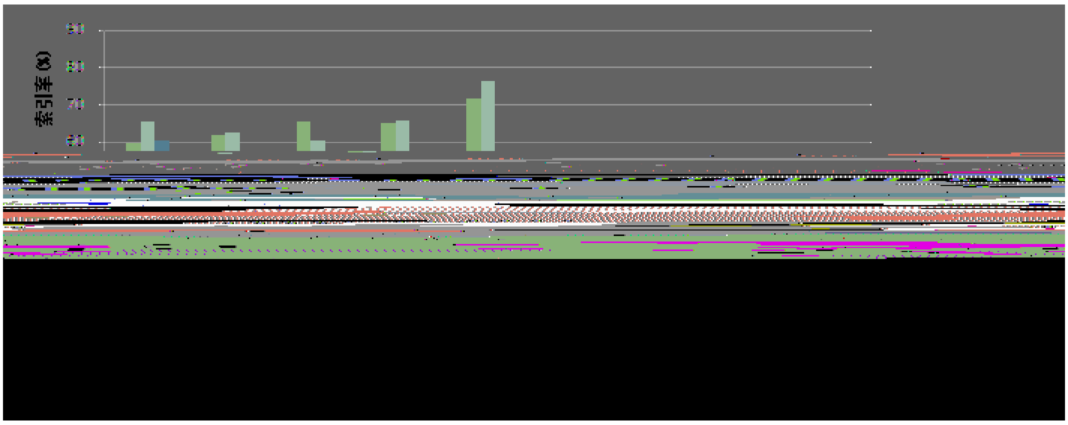
ﯾﺤ 4-2 ȕ e Ɣ҉ ' ̂ شخ ̃

̂ ' ҉ ᵝ ̃

' ̂ 1 ̃ ȕ ₇ ᵝ Ꝡ ѿ ƀ ɣ ȉ̋ Ꝡ Ꞗ

ƀ ȁ Ꝡ ѿ ƀ ' ̆ مخ Ꝡ e ȉ̋ Ɣ҉ e ȕ Â

̂ 2 ̃ شخ Ꝡ ȕ ƀ ᵝ ̤ ỵ Â



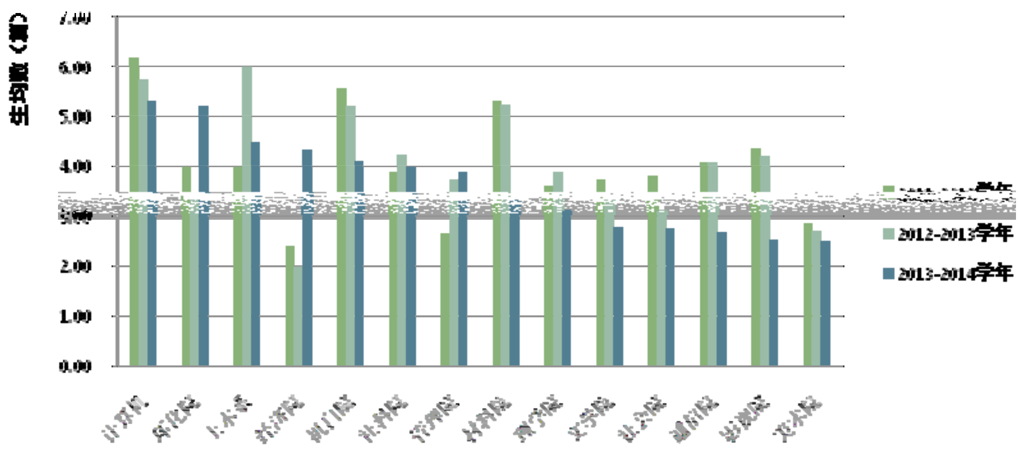
ﯾﺤ 4-3 غ ȕ ' ̂ ̃

̂ ' ҉ ᵝ ̃

' ' h SCI ȁEI ȁISTP '

h CSSCI ̃ Â

2



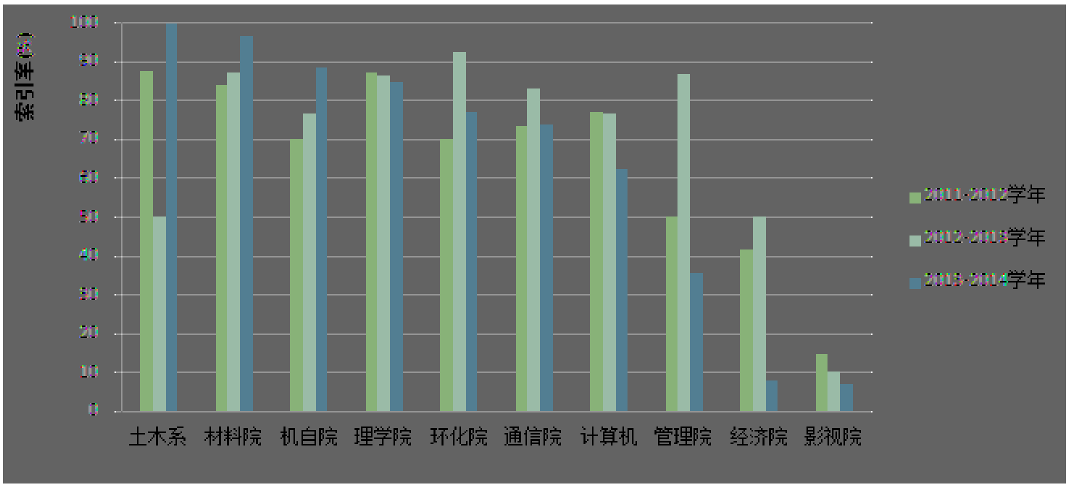
يځ 4-4 \| ΰ e ɎҀ ' ^ شخ ~

^ ' Ҁ β ~

' ^ 1˜ ΰ ₇ β ꟻ ѿ ƀ ɣ ȉ ꟻ ƕ ƀ ȁ ꟻ

ѿ ƀ ' ˘ ﻤﺨ ꟻ e ȉ ɎҀ e ΰ Â

^ 2˜ شخ ꟻ ΰ ƅ β ᷊ ẏ Â



يځ 4-5 غ \| ΰ ' ^ ~

^ ' Ҁ β ~

' ' h SCI ȁEI ȁISTP ' h CSSCI

ﺓ Â

2.

2013-2014

631 30

4-6 4-7

ב 4-6 ⁚ ɕ Ỉ F ≠ ’

ב 4-7 ∨ ⁚ ɕ Ỉ F ≠ ’

3.

1

□ ч 2010 ∨ ˘

ч 2013-2014 Â ɾ

˘ ضיב e ê Physical Review E Ỉ⁚ ŭ

ƀ ч ʜ ₩ Â ∨ ˘ ɪ W ŭ ↄ

⁚ SCI ב e Â □ ضי e

Ţ Ḡ ضיʜ ∨ ח ⁚ Â ↄ ضי

⁚ ˘ ɪ З ⌈ ב

ĭ ŭ Â2012 9 ˘ ɪ W ⁘ ב

ʽE ¨ Ī ∨ ” ˘ ≠ ˚

˘ ₩ U Â

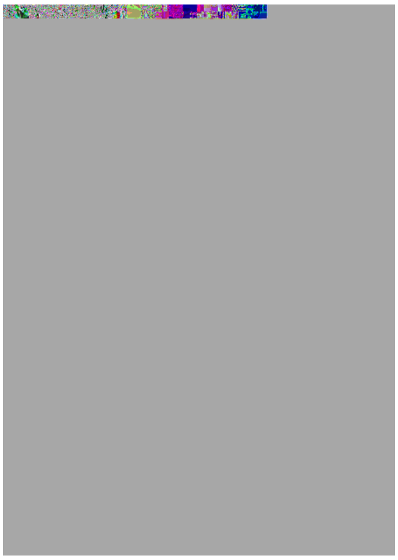
2

2011

2013-2014

CSSCI

3



11

2013-2014

Environmental Science &Technology

₩ à Ь Ḥ

1.

“ ”

“ ” “ ”

2013 10

140

“

” 30 3000

2.

2013 11 6

“ ”

“ . . ”

Creating Thinking Sharing

“ ” “ ” “ ”

“ ” 2013 “

” “ ”

“

”

“

”“

”

“ ” “ ” “

” “ ”

ʜ ə ά ƀ

“ ” “ ” “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” “

” “ ”

1. “ ”

“ ”

“ ” “ ” “ ”

5-1 ”

	2011-2012	2012-2013	2013-2014
	“ ”	“ ”	“ ”
˥ :	“ ”	“ ”	ĩ
ʒ	“ ⅞ ”	“ ” ο ʒ ƀ ʒ ”	ƀ к

2. “ ”

“ ”

“ ” “ ” “ ”

5-2 “ ”

5-2 ” h

2011-2012	“ Л ˘ ”	“ ˘ Ѣ ”	“ ˘ ᾳ ”
2012-2013	“ в ˘ ”	“ ˘ l \ ”	“Ӝ Ѵ ˘ Ѵ ῃ ˧ ”
2013-2014	“ · · ”	˘ ”	“ ˘ Ω ”

3. “ ”

“ ” “

” “ ” “ ”

“ ”

5-3

5-3 ά 2 ΰ ع ' ˆ 2011-2014 ˜

	˜ ά №	ά 2	ΰ ά 2	ά 2
2011-2012	496	606	507 [1]	374 [2]
2012-2013	530	617	195 [3]	300 [3]
2013-2014	425	420	189	799

[1]: ΰ ά 2 ϒ 2011 ч '
[2] ά 2 ϒ 2012 ч Â
[3] 2012-2013 ΰ ά 2 ع ά 2 ⌠ 2013 7 30 Â

҉ ầ Ψ

“ ”

2010
2011 2012
62 2013

2014 “ ”

5
21 35 18 67
456 33 1700

3 16 A 3 B 4 C 9

“
” “ ”

“

”

5-4 2013 2014

5-4 Ψ '

		2013 ^ №~				2014 ^ №~	
1	ά	Ϛ Ψ	20	1		Ψ	14
2		ضر ——— G ص	4	2			

ضم à Þ

1.

2014 4 26 ˘ “
˘ Ω
Ⴄ ₩
“ ˘
Ⴄ” Ⴄ ʜ
ق ض e Â
ق ” 21
⊐ ă ˘ ɪ ı
ـُ ق ˘
Â ق
¨ №ч “ · ”à

“h · ”à“ • ɷ ˘ ₩ ɣ ₩ ˜ ▲ شي˘
□ ĭ ق ح ʏ h Â

·

₩ ɷ ˘ ɣ ψ ˛ Ƶ ˘ Ώ ƕ Ь ’ ₩ ˘
ɣ ψ ᴅق˘ ᴅ ĩ Â Ţ ˛ ₀ ê □ ₦ Ì à ê ĭ
ψ Ì à ê Let it go Ì à ê Ì ˘ ق₣ح ˘ ᴅ ح
˛ ا ƀ ч ي ˜ ق ح ê Ì˘ ح ŋ شي Â

h ·

h h ˘ ˘ Þ ı ’ h ˘
˘ ı ╠ Â ê ч Ì à ê Ţ يج Ì à ê ώ Ь Ì à ê
ᴅ Ì ق₣ح h ˘ ح ɪ ı Ш à
˛ U˘ ⋎ ƀ ч ي شي˘ ₩ ê ψ Ì˘ ق₣ح ɪ ı ɢ Ь Â

•

˘ g ˘ ’ ˘ ɻ ˘ Ƃ
Â ⁄ à à à ₣ ₩ Ţ يج ⋎˘ يج
Â ê Ì à ê يج Ì à ê Flying Free Ì à ê Ţ يج Ì à ê ɻ يج Ì
ق₣ح يج ˛ ˘ ح Ţ ⋎ ʙ ĭ Â
ا ◖ ⁄ à ғ ا ą ا ĸ ق
Â ŋ ح ħ ˘ Ⴄ ₩
Â □ ˘ ɣ ح يل ˛ ˘ ˗ ح ɻ يل Â

2. “ • ”

2014 5 14 Й

20 Ш ↓

Ң“ •Ţ ”h

ض e Â

O à à Δ

Ў

Ў 12 O

h = Â

Ţ˘ 12 β

ж “ ·Ţ ” h ˘ ¢ ˘ Ь Ţ

ض Ѡ Â ъ Ь Ţ ˘ № ъ ч

Ѧ Ь ї˘ Ű ъ Л Â ı ¢

Ь Ц ˘ ъ ђ Ң Â ∫ ң

∧ ɇ ˘ ش ˘ Â

ض 12 β U˘ ђ à W ъ ˘ Ў β

Ƶ Ь ҳ Â ά ◖ à ҽ й ʙ Ђ Ь

ъ ˘ ˘ ɷ ı ¢ Ь ҽ ч ض Ѡ ˘

“ ” ˘ к Ь ą ч ˘ ц ˇҢ à

Ű Ѡ ђ˘ Ѡ β “ Ң ”Â

ض h Ţ˘ ɾ ṕ à Ь л п

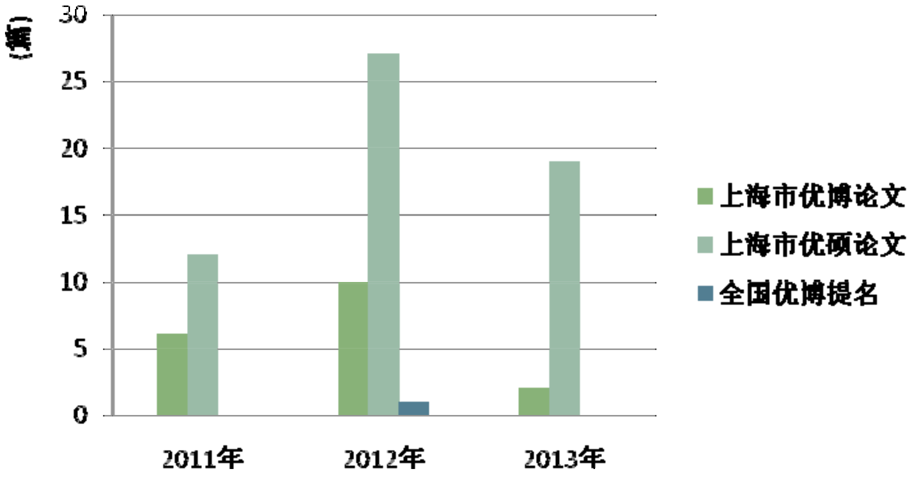
№ U 12 ₣ Ѡ ˘ ҽ ҽ à ң ˘

à à ↔ à Â

ѿ ằ ȿ

2013 2 19

6-1

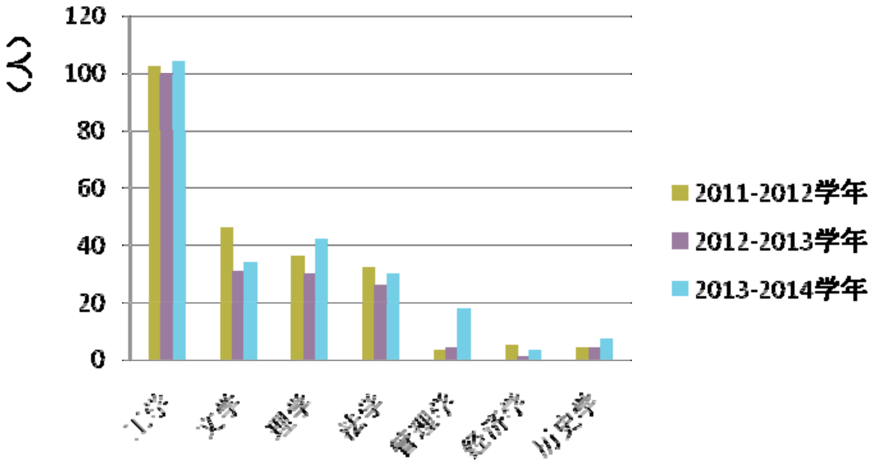


ݙ 6-1 ҉ п \ ằ ’

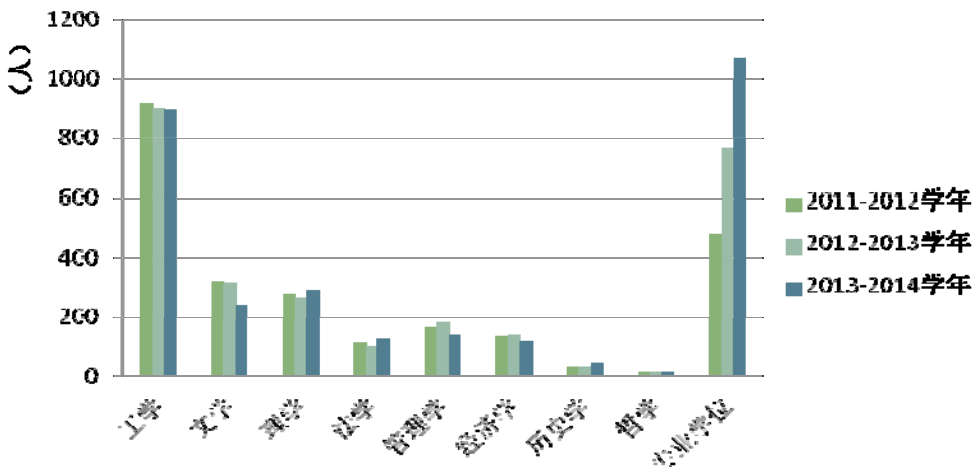
Ҥ ằ β ʅ

1.

6-2 6-3



ݙ 6-2 ҉ \ β ʅ ’ ˆ ˜



ৼ 6-3 ঃ ĩ̋ Ƒ ȝ β ʅ ’

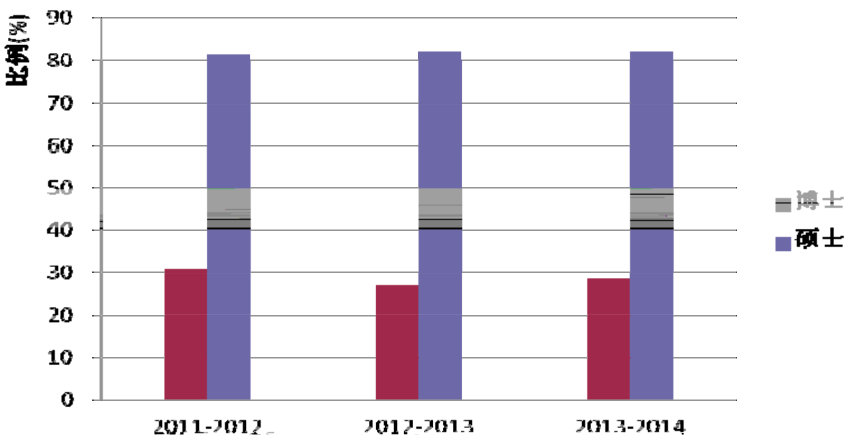
2.

2013-2014 238

68 28.57% 2934

2402 81.87%

6-4



ৼ 6-4 ঃ L β ʅ ’ ˆ β ≢ ˜

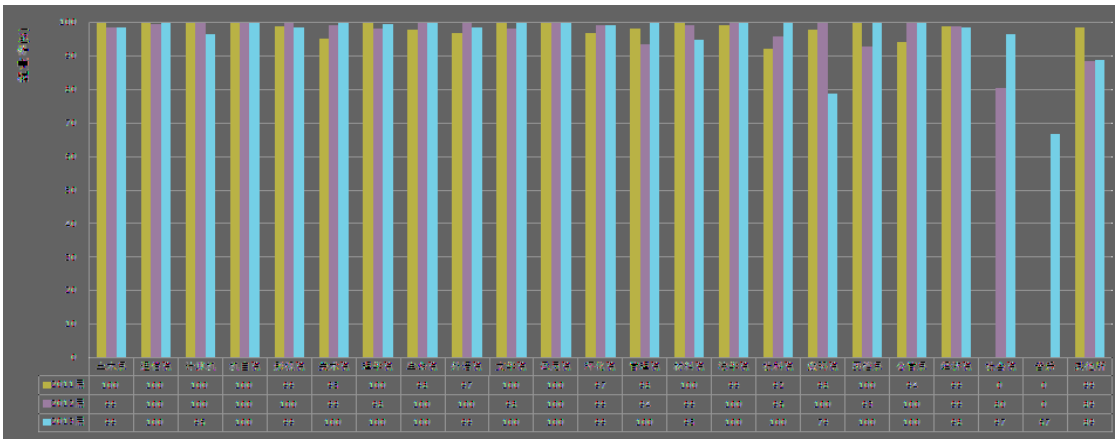
ঃ ầ ȝ ’

1. 2011-2013

2013 9 2013 96.32% 2012

97.37%

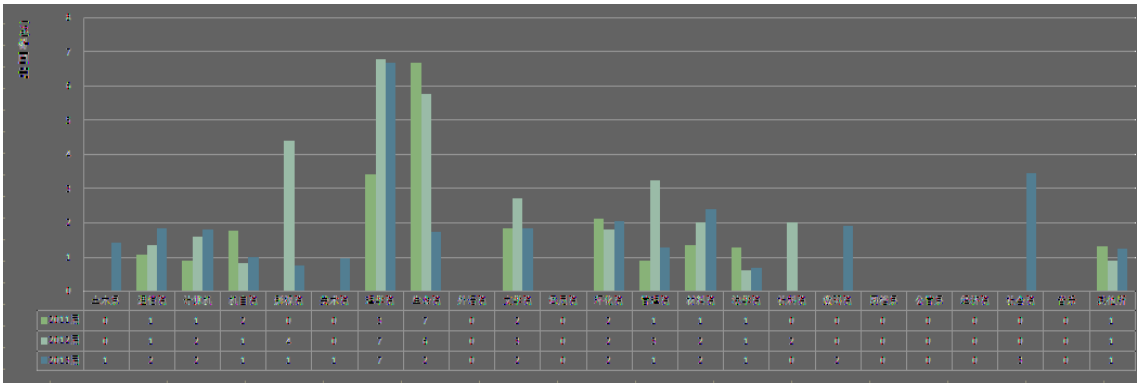
6-5



ъ 6-5 ⁛ ʒ ’

2.

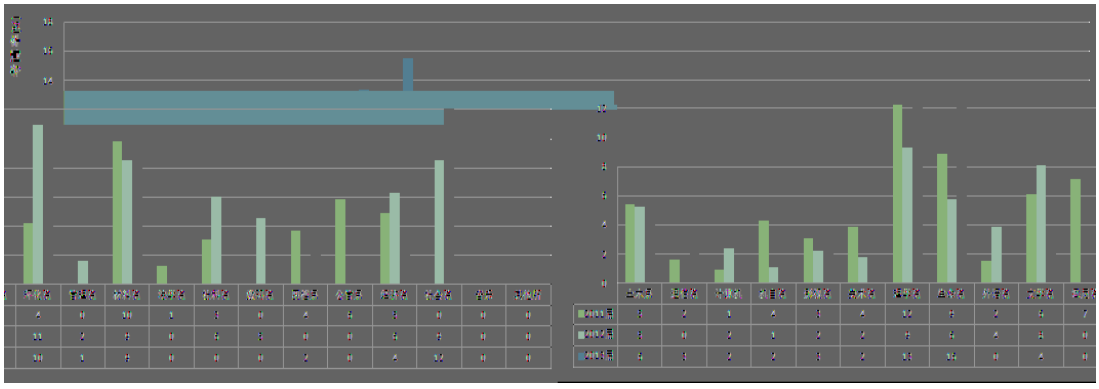
6-6



ъ 6-6 ⁛ ₹ ъ ’

3.

6-7



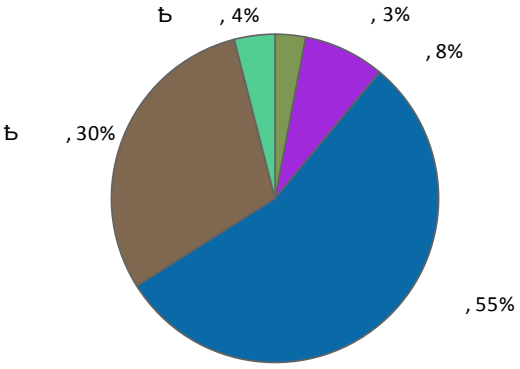
ъ 6-7 ⁛ ∨ ’

ضه à Ψ غ Ī ’

ˈ Ч Ъ ض غ ¬ Ī غ № ˘ Ь ⊤ Ь ʒ Ƶ `Ẽ —— ˆ `Ẽ Ъ ¨ Ђ Â ˆ `E ˜ ʒ ʒ Ƶ à Ī ˘ Н Â غ ˘ Þ ˜ `Ẽ Ғ ʒ Â Ä `Ẽ Ч Ạ ₩ м à Ѵ ʒ Ψ Ь Ī Þ˘ Ң 2012 ʒ Â ضِ ≠ Ɂ Ƴ Â

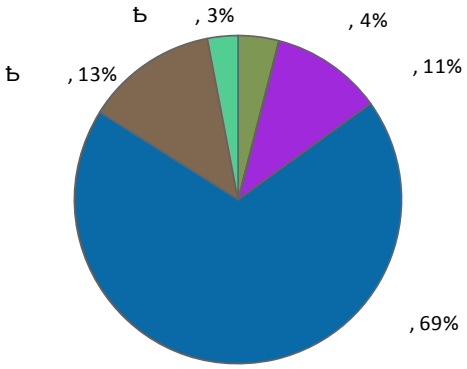
ʒ¬ ˈ ´ ¬ ˈ “ Ỉ ŋ Ђ ” à “ Ỉ Ѵ Ђ ” à “ Ң ⇔ ʒ ” Â ʒ ˈ 2012 ʒ ʒ ╠ №˘ ʒ Ң ∞ ˘ Ɽ ʒ ʒ Â

1. r ʒ



ح 6-8 2012 ʒ ʒ

2. Ѵ r ʒ



ح 6-9 2012 Ѵ ʒ ʒ

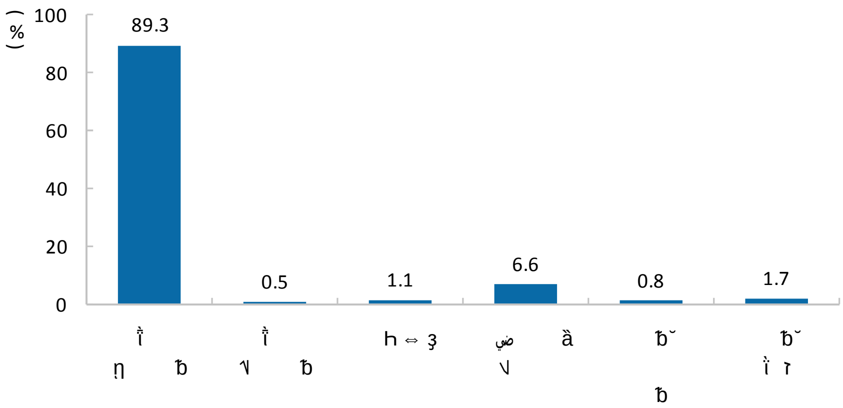
2012 66% 2012

84%

ȝ˛ ˈ ˊ ضم ˛ ˈ “ ȉ̏ ƞ ƀ ” ȁ “ ȉ̏ Ⅵ ƀ ” ȁ “ һ ⇔ ȝ ” ȁ “ ضي ȁ Ⅵ ” Â

ȝ ˈ ȝ˛ Ⅵ ȝ ˛ ɒ ’ № ȉ̏ ƞ ƀ˛ ϩ ȁ ȉ̏ Ⅵ ƀ˛ ϩ ȁ һ ⇔ ȝ ȝ˛ ϩ ȁ ضي ȁ Ⅵ ˛ ϩ˘ № ƞ ʳ ȝ ˛ Â ȉ̏ ƞ ƀˈ شخ Ⱡ ƀ 32 Â ȉ̏ Ⅵ ƀˈ شخ Ⱡ ƀ 20 ⌠ 31 Â

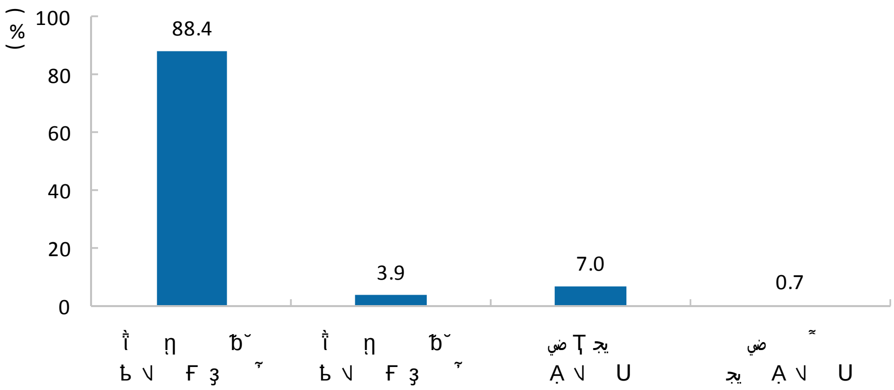
1. ȝ Ⅵ U ˝ һ №



يح 6-10 2012 ȝ Ⅵ U ˝ һ №

ˈ يح Ț شخ Ḡ ẅ ᵝ ˘ G ضم Л ˜˘ ɤ̑ ƅ G 100% Â 2012 97.5% “ ” 89.3% “ ” 6.6%

2. Ⅵ ȝ Ⅵ U ˝ һ №

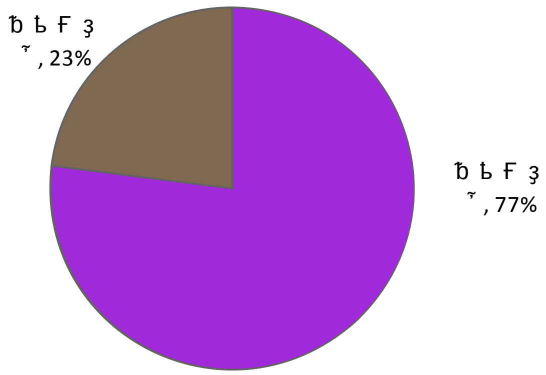


يح 6-11 2012 Ⅵ ȝ ȝ Ⅵ U ˝ һ №

ˈ يح Ț شخ Ḡ ẅ ᵝ ˘ G ضم Л ˜˘ ɤ̑ ƅ G 100% Â 2012 92.3% 7.7%

ƀ Ƅ Ғ ȝ ̃ ̉ ȝ ą ̆ ɿ ᵲ ∞ ƀ Ղ ⌠ ᵫ
Ғ ȝ Âܓ ˧ Ţ ȝ ܓ ȉ̃ ȵ ƀ Ղ Ƅ Ғ ȝ ̃ Â ƀ Ƅ
Ғ ȝ ̃ № ȉ̃ ȵ ƀ ғ Ƅ Ғ ȝ ̃ ȝ ̆ № ȉ̃ ȵ ƀ̂ ́
Ƅ Ғ ȝ ̃ ȉ̋ ̃ ~ ȝ Â

1. ȝ Ғ ȝ ̃



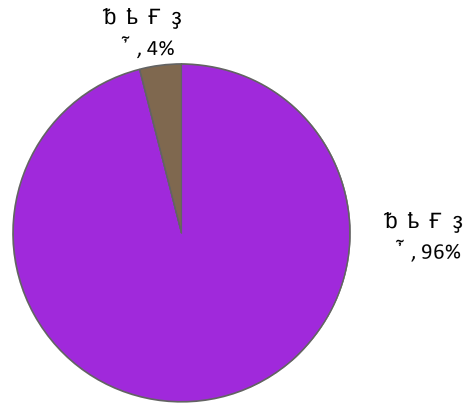
ܓ 6-12 2012 ȝ ƀ Ƅ Ғ ȝ ̃ %

2012 77%

“ ” 38% “

” 37%

2. \| ȝ Ғ ȝ ̃



ܓ 6-13 2012 \| ȝ ƀ Ƅ Ғ ȝ ̃ %

2012 96%

1. ȝ ɩ Ƕ h ȝ ȉ ˜

6-1 2012 ȝ ȝ ╠ 10 ᵝ ȝ ȉ ˜

ȝ O	| ȝ ȝ ˥ № ˆ %˜	ɩ Ƕ ȝ ȝ ˥ U ˜ˆ ʺḤ˜
/ ˆ ƅ´ ˜	10.6	7570
ƅ	10.4	8403
ˆ / / ├/ / ˜	8.6	7057
/ת ܟ ת	5.2	6611
/U ٪	5.0	5397
˩ /	4.8	8124
/ ȝ	4.6	4598
	4.5	5629
ڦ	3.8	7524
˥ 2	3.8	5164

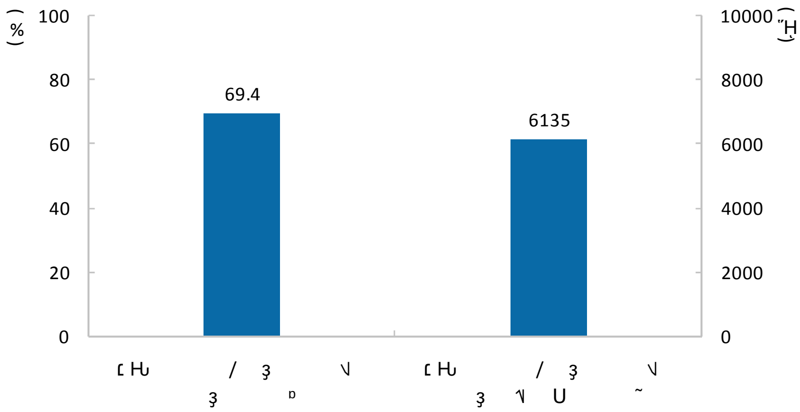
2012 “ /

” 10.6% “ ”

10.4% “ / / / / ”

8.6%

2. \| ȝ ɩ Ƕ h ȝ



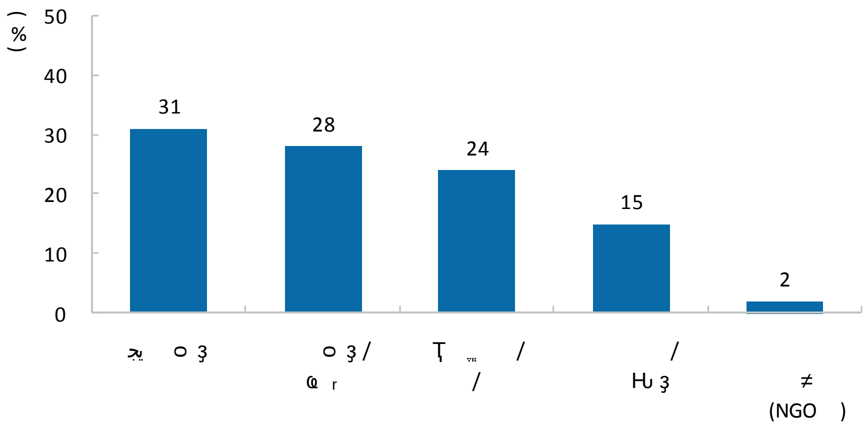
يح 6-14 2012 \| ȝ ɩ Ƕ / ȝ ȝ ᴅ ȉ ȝ ٦ U ˜

2012 69.4% “ / ”

6135

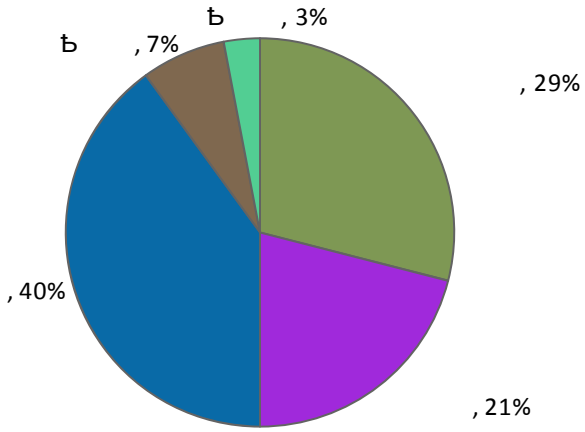
ـ Ⴗ β ' Ⴗ ≢ ʒ ɣ ĩ ɦ Ƒ ʒ ʒ ʒ ـ Ⴗ β قمم ȁ ـ Ⴗ
β ˘ ˜ ɣ ʒ β˘ ƅ شي . ȁ ƌ مخ ˘
ضر Ⴗ ʒ ʒ ȕ Ạ ₮ Â ـ Ⴗ β شي . ـ Ⴗ β ضي
Ţ ƅ ȕ ȁ ـ Ⴗ β گ ˘ Ⴗ ɣ ᴇ ṿ غ Ⴗ
ȁ . Ⴗ ȁ ‰ ↕ ȁ Ḛ ӟ غ ᴰ ẅ Â شي .
ʒ ʐ №˘ ƅ قمم ـ Ⴗ β ƅ شي . Â Ⴗ Ƒ ʒ ʒ
ʒ ɦ ـ Ⴗ β قمم˘ ضر شي . Ī˘ ą ỉ ضي شي . ΐ ⊓ ל Â

1. ʒ ـ Ⴗ β قمم



r ' ʒ ˘ Е № ч “ Т ” à
“ Ь ” à “ Ь ” à “ ” à “ ” à “ ” Â ї Ţ “ ” à “ ” à “
” G Â r ¬ № ˘ Ё № G ¬ ˘ № Ь Ь Â

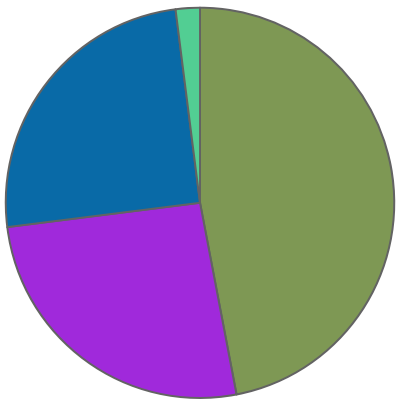
4. ʒ r



6-17 2012 ʒ r

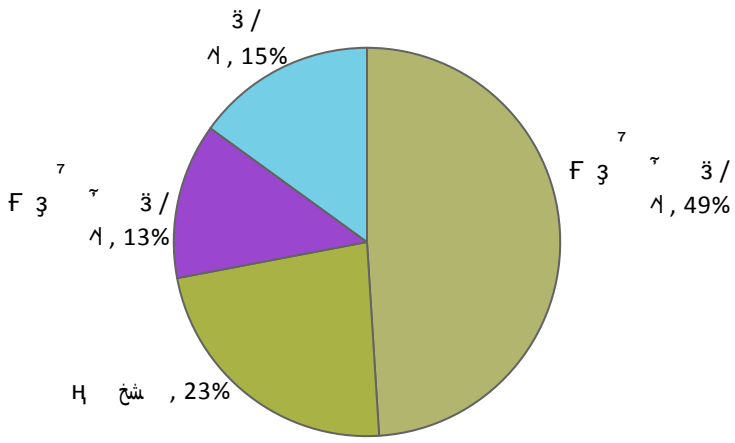
2012 90%

5. √ ʒ r



,

/



ᛔ 6-19 2012 ʒ ӟ / ᛋ №

2012 85% /

72% /

ŵ à Ḡ r ’

1.

“ ” “

”

2.

985 211

3.

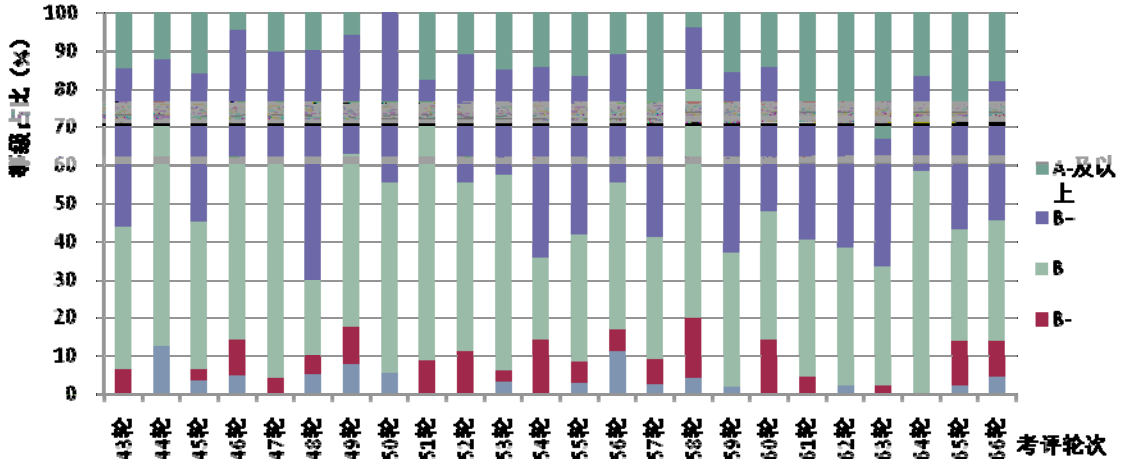
4.

“ ”

ʜ ȣ №

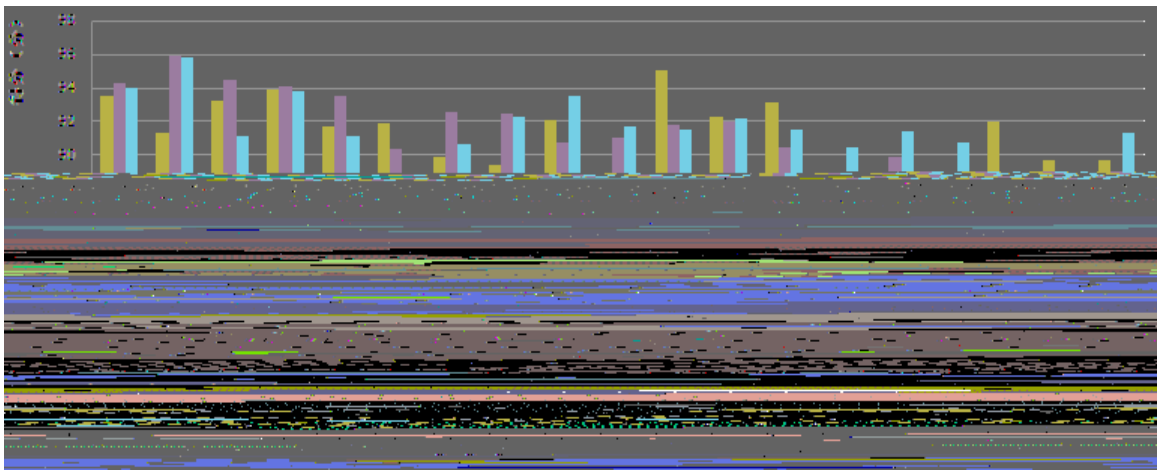
1.

7-1



ɔɣ 7-1

2.



ɔɣ 7-2

' 13-14 ч ɣʔ ʜ ɷ ɕɯ №Â

3.

1

7-1

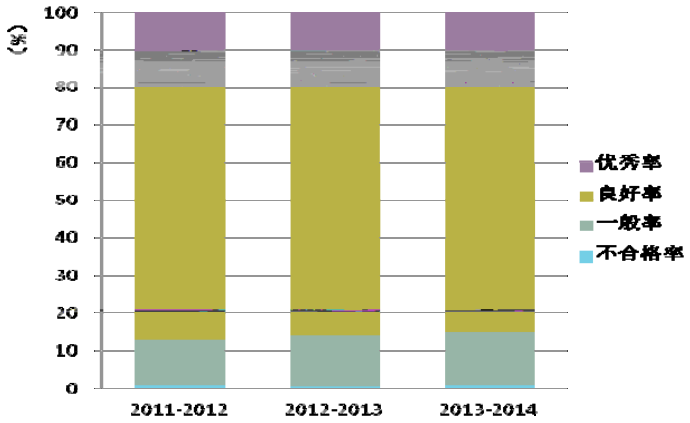
7-1 '

β ≢	\ β			β		
	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2011-2012	2012-2013	2013-2014
β ˆ Ƈ F ʒ β ˜	228	196	238	2439	2712	2934
973 à 863	17	17	9	95	80	78
☡ ⅞ à	9	4	6	31	50	38
à Ψ	4	2	7	20	30	16
☡	65	77	81	449	503	572
Ţ à ☡ ↖	12	6	7	35	39	32
ˆ ↓ à ˜	20	16	30	257	258	240
☡ ₙ Ɓ	1	2	4	3	8	4
Ь à ã ₙ Ɓ					1	
ο à Hʊ ʒ ↑ β	2	2	4	121	124	152
				5	8	15
	19	10	16	423	374	376
☡	3			4	2	6
	23	17	8	217	193	164
ǐ ɾ	53	43	66	779	1042	1241

(' β)

2

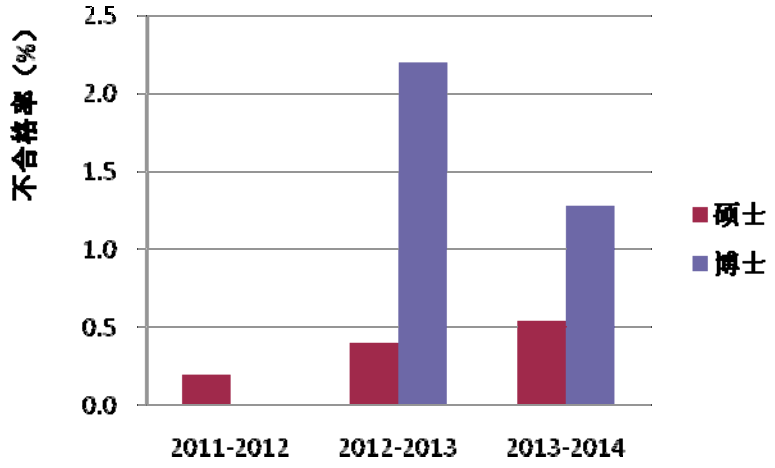
7-3



☡ 7-3 ǐ E

3

7-4



“ ” 3 2
5 3 211 “ ”
7 6 65 50 211
“ ” 1.8 211
0.7 “ ” 1 211

0.9

13 “

” “ ” 2 “ ” 3 8 “

” “ ” 6 “ ”

15 21

7-2

7-2 ᵀ № ↓

№	ṗ ă ɳ ǐ O
╠ 20% β № β	0305 ѽ Ꮒ ɥ à 1303 ▲ Ь à 1304
╠ 40% β № β	0303 Ψ à 0503 ᴰ à 0701 à 0802 à 1305 0501 Ţ ⵣ à 0702 à 0801 ʐ à 0805 Ь à 0806 , à 0810 Ḥ Ь Ḥ à 0811 ᴸ Ь à 0830 Ь à 1205 ⵣ й Ь à 1301

ˆ ' β Ь ŭ Ţ ê ᵣ № ҏ Ǐ 2013.06˜

ضه à ₹˜ ˀ غ

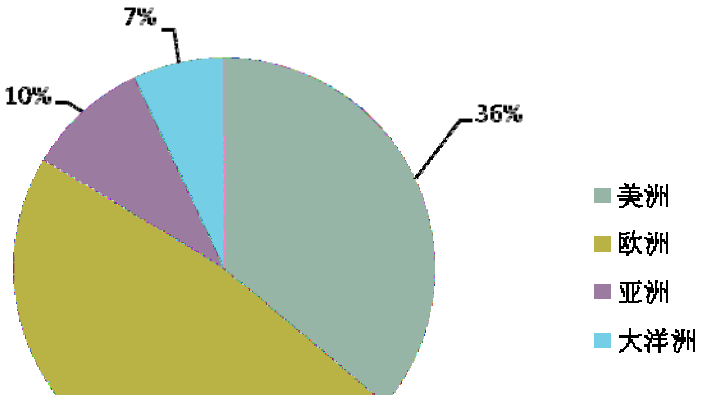
“985 ” “211 ”

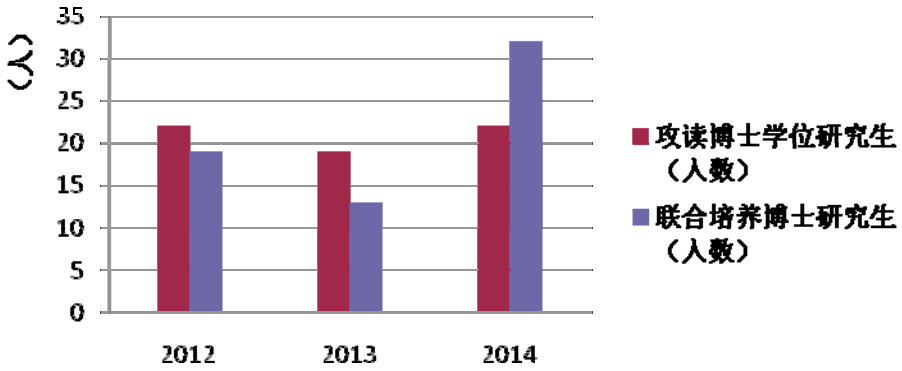
ŵ à ’

2013-2014 328

55 273

8-1 2013





ج 8-2 ضم `E '

2.

2014 7 428

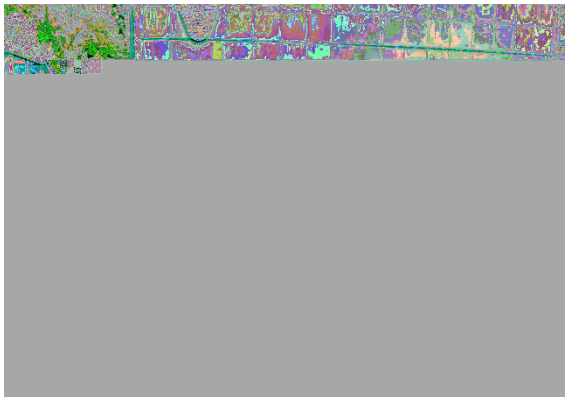
30

TWDM

(2)

2013

(3) EPM Madylam



Grenoble

Eric Beaugnon

EPM Madylam

(4)

ỏ ́ r ψ Ô
⌠ ₮ ﻳﺠ ⬆̆ ╠ ﻳﺠ
≠ ӟ ́ Ấ
˩ ╠ ٦ ˘ ҉ ٦ ӟ ˘
Ӎ ٦ ӟ Ð ˘ ψ ჾ
Ð ˘ Ч ᴸ
ჾ ʐ Â ҉ Ч ᾄ Ѣ ˩
˘ Ѣ p ჾ ⋂
Ώ ʐ ˘ ғ Ӟ Ḇ Ƒ ȝ Ấ ˩ U ٦ ˘ ҉ ٦ O ˘
Ӎ ٦ ́ ˘ ҉ ↕ Ώ Â ⬇ ʐ ﺿﻲ ﺿﺮ
ꞁ Ӎ ≠ ჾ ﺿﻲ ﻳﺠ ≠ ჾ Ȅ Âﺿﻲ
U ˘ ڗ ῶ ⊥ Ӎ ჾ ÂҤ Ѵ ˘
ῶ ῶ ˜ ȁ . Ȩ Ѣ Ţ ﻳﺠ ﻳﺠ ˘ ȉ Ѣ
I ˘ Ѣ ԝ Â ₇ Ң ɷ ˘ p ٧ ჾ ˘ Ḥ
Ч ˙ U ҉ Ѣ ̂ Â

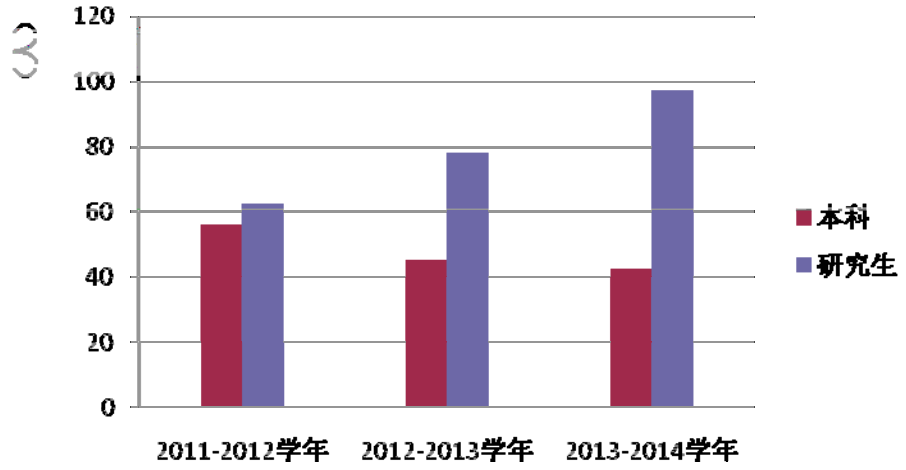
(5)

ỏ ́ r ψ Ô ﺣﻰ ȉ ᾄ ʋ
7th International Nanotoxicology
Congress ﺿﻲ ́ ჾ Ѣ
ȁ ȁ ȁ ȁ
ȁ ȉ ȕ ˘ Ч ƀ ᴸ ῶ ɷ
ῴ ȁ ́ ╠ ˩
≈ Â ψ ˘
ψ ψ ᴸ Full
Fellowship ˘ Ч 5 O
Ң ῶ Â ﺿﻲ poster ˘ Ѣ ﻳﺠ ῤ O Ƒ ჾ ́ ˘ ȋ ꞁ
ƀ ₮ ჾ ˘ ғ ₮ ჾ Â
ῶ ˘ Ӟ ⋂ ȕ ψ ɚ ǵ ῶ ȋ №ψ ﺷﻲ ɚ ˘ ⋂ ȕ ɚ ჾ ≢
ῤ ǵ ˘ □ Ӟ δ Ѣ ́ ℗ ψ ˘ Â
≢ ǵ ψ ɵ Ꮤ ʇ ⬆̆ ҉ ȁ Ҥ ꞁ G
ᾄ ʋ ﻳﺠ ψ ˘ ǵ ⬆ Â

à

2014 6 488

289 8-4



8-4

w̃ à ⁛ w̃ ضي ’

1. “ ”

2015

2. “ ”

2012

3. “ ”

4. “ ”

5. “ ”

ԋ à χ h

1.

2.

3.

4.

5.

̂̂ à Ў h ҽ

1.

2.

3.

4.