湖北民族學院
HUBEI UNIVERSITY FOR NATIONALITIES

2016年度省级财政项目支出绩效（评价）报告

、ì 2016 ğ ¥ ⸗ E س 1
´ ì 2016 ğ ¥ ⸗ E ئ ᵖ 2
1.2015 ’ ł ˽ Ф ´ ’ т 2
˝ ì 2016 ğ ¥ ⸗ 24
1.Ŧ o ९ л ψ Ж.....24
2.ج ль ض ھ є ⸗ .....30..
3.Σ ˜Y ’ ’ Ж.....32
4.ھ ر ’ ł 34
5. ’ ˘ 37
6.Ã⁄ ´ .....40...
7.ق ئر ȧ ₄ Ж ھ 42
8. ₽ ᵟ ó ď´ 45
9.ق ئر ’ ˙˙ Ţ Θ ⸗ ˚ ώ Ж 47
10.ق ئر ȧ ₄ Ж 50
11.’ ˘ ´ 53
12. Ҭ ئ Ж.....62
13.2015 ˛ ˥ Ф ↑ ˚ ⸗ ˘ 65
14.2015 تغمي ´ ر ↑ ˽ Ҭ ئ ˚ ⸗ 68

’ ` ⅃ ⅃ ’ ł 2015 ˜ ß

ˇ

’ ` µ . تغمي

ر ` ،

’ ` جم E تغمي

5 ˇ 2017

` تغمي ’ 2015 ꞡ˜ ’ ɨ ˾ Ֆ ` ’

ꞡ ضՈئر ԓ ʿ ǒ ﻬ ٩ Ặ ﺋ ئر ≈

ˊ ˜ ’ ɨ ˾ Ֆ ˎ ’ ` Ἄ

’ ꞡ ʿ ’ ẖ ’ ﱍꞡ ȉ ɭu Ἄ

Ƒ ﺷﺤ — ˓ ﻬ ﻣﺦ ﻳ Ȣ ﺉ ˙ ≈ ϋ ’

نم ’ ﺑﺞ Δ ؤ э ’ ≈ F˜ ’ ɨ ˾ Ֆ

’ ﺻﺮϘ’ ǎ ` Σ ʢ ǎ ả ˥ ᵋ ’

ﭏ’ ئ ` ώ ⁝ Ἄ Î

561 ˷ ˆ ˄ ʿ ǒ́ 500

˷ ’ ئر 61 ˷ Î Ă µ 681.48

˷ F 681.48 ˷ ˆ ˄ ʿ ǒ́ 500

˷ ’ ئر 181.48 ˷ Î

F 681.48 ˷ ʿ 666.56

˷ 14.92 ˷ Î ﺷﻲ E ɥ ̥

˟ ڎ ٪ ȉ ȉ ɏ ħ Ḿ a˟ E

E a Ă˟ Î

ﺷﻲ E л ˥ ħ 98 ħ ﺷﻲ’ ḭ Σ ĽÎ ʿ ٪

31 ħ 39 ħ ɏ 28 ħ Î ρ س Δ ˎ

ˋ ت غص ʼ 2015 ᾖ ˆ ʼ ł ˽ Ф ˋ ʼ

ᾖ ʒ ظ h ﻭ س نم ì л

ρ l ˑ Ä ⋮ˣ ʼ ″ Ä ᾗ ★ Ä

ﻭ 2 Î ì ﻭ ɣ ̃A Ă ﻭ سم

٪ ۸ Ω Ä ă ß ﻭ ﻁس ˣ

نم Î

a ̨̃ ̊ Ж h a ̨̃ ̊ ʒ ł ψ

˜ 2 ﻭ ɗ l

ч l Î

1 ‰ ă ķ Ω ᾖ ˜ ʼ

ɜ ˽ ì ‰ Ω ğ h

ﻳ ƶ ɾ ʼ = ﻡˣ ˽ є Î

2 ʼ ẖ ì ʼ- ƶ ̈A ˽

Ü h Ы ˽ ″ ƶ F a Ă ↕

Î

ˑ ˊ ̆ ̊

ئ ɿ ʅ ì ʼ ы ۱ 2 Ђ

ч l ˑ ˑ Σ˜ ″

ʅ ă Ђ л ̃A ˑ ↕ ﻭ Î

1 ق

، ˜ ، ض˜ ، ł ˽ Ф ، ` تغمي

، 2006 ᾖ ˥ ، μ ق ả Ţ ، μ ţ ˩

К 2011 ᾖ˜ ، ł ˽ Ф ، Ķ، ` ، ، μ ق

2012 ᾖ ` ، μ ţ ⋮، ` Ä ،

˜ ، ، ، ļ ، Ľ ر ق ╒ ، Î ă 2012

ᾖ ˹ ả˜ ، ł ˽ Ф ` ، β ، ، ´ ρ ممنع

ᾖ ă 68 ŧ ئر Ế، ˍ ق ì ق ˙ μ ، μ

ẋ Ķ 56 μ ă ق 39 ŧ ئر، μ ẋ

Ķ 27 μ Î

، ر ˝ Ф δ 44 ، ر ق 12 ì

Ö ر ق 19 ìˍ 22 ر ˝ M ر ،

ч Î ă ئر 12 ˜ ، ł ˽ ł ì ˜ ، ì

Ä ł ì˜ ، ´ ˙ ă ئر 1254 Î

، h Ƨ ϭ شد Ą˛ ضد ì

، ≈ З ẋ л Ą Y ≈ ≈ ،

ķ شج ˥ Ρ× Ẑ^ صمم ⋮ ئ G ˚ˍ

Ä ˽ ì ˜ ، ą Ä ˽ ì شد Ą˛

ЫІ ˥ ˜ ч H خح ˽ ممنع â كج جمس Ä Î

2 Ƨ ظ

˜ ʼ ł ˽ Ф ʼ ض ʻ ج ۱ ʼ ″

Ѿ ʼ h̲ ì ʼ ѽ ѿ ƶ ´ ˙ ԥ Ä

ج ʼ ψ Î ` ت غمي ` ʼ Ă ` ۸

l ậ ت ت ♬ ʼ ئر Ã ج Δ Ḥ ˆ Ặ

ض ، ȚȚ ئر ʼ Ѿ ج Î

ѿ ả ì ʼ ئر ʼ Ã ج Δ ˣ

ц ๑ ۹ ๑ ˣ ๑ ، ⋮ ๑ ๑ ۹ λ ʼ ≈

، ⋮ Ḥ Î ضر Ä ʼ ă ѿ ѿ ԥ ì

⋮ M ì o I ˙ ˝Ω ɑ ì ѿ ´ ˙ ԥ Ä ئ

Ế Ă ۷ ˢ ʼ ѿ ì ԥ Ä Ţ Ặ

ئ ض ặ̃ ث Î Z̲ ضر

ˬ ๑ ๑ ۹ Ặ ئ ئر ≈ ´ ыı Ω ئر ˜ ʼ ł ˽

Ф ʼ Ѿ ц ۇ ج Δ ض ۸ ƶ ۱

Î ض ، ๑ ⋮ ѿ ѿ = M ặ̃ Ḥ

ئ Ѿ ԥ Ţ ʼ ʼ ˽ ặ̃ Ä ˽ ţ̣ ˽ ˥ ì ˥ ξ ì

˥ ˙ ì Ѿ L̓ ∏ شي ˜ ł ´ ˙ Ф ԥ ʼ ˽

ặ̃ Y ≈ ȚȚ ๑ مخ ๑ ۱ Ȝ ئ ˙ ๑

Ȝ ɑ Ѿ ƶ Ф p Î

ا ، ئ Ţ ˣ ʼ h̲ Ω ˢ Ḥ

ئ ج ۱ ʼ h̲ ʼ ц ، ئ ~

ʼ ì Ä ʼ Ѿ ض ⋮ ∏ شي ԥ Ă ˣ

˽ ψ ʼ ˜ ʼ ł ˽ Ф ˙ ´ Ä

´ Ф ԥ ๑ ц Ţ ʼ ض

ج Δ ۇ ، ۺج ˋ ˣ ’ Ţ Ą̆ ئ

ч ’ ۺد — ، ھ ۺخ ۱ Ȝ ئ ˙ ≈ ɜˣ ą̃

Ф ھ ۽ ’ ’ ł ψ ۹ ۱ ≈ ώ ⋮ ę̂ ÃA Î

ρ ۶ نم Ą̇ ˽

1 ̊ ˜ ’ Î D ئ

̊ Ą̇ h ì ì ˜ ’ ƶ л ̊ Ä

ƶ ۷ Ţ ۸ l Ą̆ ˽ ì ھ ˜ ì ھ ˜ Ꝟ

̊ ч ˋ ’ Ꝟ ئ ч 2-3 ۷ h̲ ئ

ả 1-2 ۷ ˚ 8-10 ÃA

5-8 Î

2 ˜ ’ ą Î D

ă ئ Ą̇ ˽ ì Ꝟ в ą Ä ì ۶ Ω h

Ȝ л Ω ƶ ̊ л Ω ˋ ţ ج Δ Ţ Ą̆

ئ Î ’ ˚ ˋ ì ы ł ƶ ч ɜ Ţ ۇ ˋ

ы ł ł 2-3 ۷ h̲ ئ ả 1-2

۷ ˚ 4-5 ÃA 4-6 Î

3 h خ ˋ ۷ Î h خ ˋ ۷ D

۸ l ă ˽ B ˋ ۸ ª ˽ B ۷ ۸ ˆ

ă ممم ⅎ ƶ ئ ˽ ì Ꝟ в ą Ä ì ۶ Ω h

Ȝ л Ω ƶ ̊ л Ω ˋ ھ ˽ ۷ Î ’ ˋ

ả ą ы ł ɜ Ф Ţ ˋ ù ″

˽ B E ۸ ھ ئ 2-3 ۷ h̲ ئ ả

1-2 ۷ ˚ 6-8 ÃA 5-7 Î

4 حص ۱ ۶ نم نم ر بر Î ´ سر 2016 ۷ 12

31 ج ˚˜ ’ h̲ Ƣ ЫI ئ å ’ ÃA

1 ⸮ ⸮ ʿ SCI ʿ ̄ 5 Ā 1

CSCD(C)6 ˋ ’ Ҧ ئ 1 ئر ’ Ҧ

ئ 1 ˜ ’ ə h̲ Ƣ ЫI ئ ˋ Ф

ˋ ˈ 1 ⸮ ⸮ ʿ SCI ʿ ̄ 4

CSCD(C)2 Ꞥ خ ˊ ˎ h̲ Ƣ ЫI ئ å ’ ÃA

1 ⸮ ⸮ ʿ SCI ʿ ̄ 5 Ā 1

CSCD(C)3 ˊ ч 1 ئر ’ Ҧ ئ 2 ˝A

6 Î

ˋ ˋ ˋ 561 ˜

F Î 61 ˜ ئر ’ 500 ˜

ئر ’ 500 ˜ ˋ ˋ ˋ 681.48 ˜

Ф ″ ч ا Ҧ ژ 181.48 ˜ ’

Î ≈ ، شج ’ ɣ Ặ ɣ جج ۱

666.56 ˋ 681.48 ˜ F

‰ ką ‡ 2016 ⸮ ⸮ Î 14.92 ˜ ˜

ئر ’ ʔ ˋ ˋ ˋ ★ بم " Î F ٪ ɣ̄ µ Ă

Î ل ئ ژ " ą

ì ⁄ ’ ’ ł ˍ ’ ˜ Ф

ì ’ ы Ӂ Ö

ì ì ì Ф ψ ł ا

ă Î نم Ă Ф ″ ч Ҧ ئ

ا ՝ Z. µ ظ بز ئ ɹ

ي نم ي ـ D بر ӁК ≈ ئر ’

نم D Z. µ л B D

՛ ՝ ضى Î بم л ڭ

Ꮒ’ ȧ ì ՝ Ꮒ

՝ ȧ 271.98 ~ 2015 ᏼ 9 ″ Ꭾ ł ψ 2015

ᏼ 11 ″ Ꭾ نم ي ᾰ ɡ л B 2015 ᏼ 12 ″ Ꭾ

ڭ ł ψ 394.58 ~ 2015 ᏼ 12 ″ Ꭾ ł ψ

2016 ᏼ 1 نم ي شي ، نمي ՝ نم 2016

ᏼ 6 ″ Ꭾ نم ي شي ł ψ ᾰ л B 2016 ᏼ 11 ″ Ꭾ

ڭ ł ψ 14.92 ~ 2016 ᏼ 11 ՝

2016 ᏼ 12 ″ Ꭾ ڭ ł ψ Î

شي ظ E ج ă ɥ ¥ ظ ĭ

ص ، شج × F ĭ ƶ ʅ ظ

سم ˜ ɥ ¥ Z ي ظ ì Ꭾ ƶ

Z ’ ɔ F . µ ՝

ρ ՝ ظ ł ψ مج ᏼ ՝ F

ظ Î B خ ’ ي Δ ڤ ɔ ’ ≈ F˜ ’ ł

ـ Ф ’ Ꭾ’ ă ՝ Σ ʒ ă ȧ ʅ ɡ ’

Î

1 Е Л ئ

ظ بز ش ظ E E ă ر نم

E ˽ ˥˟ ˥ ì ˥ ì ˥ ˥ Д̣ Î̂

ش ظ E ˽ صمم ì ì ẹ لم ì

ì h خ E ئ Î̂

2 E ر نم ρ E نم K

ظ بز ظ ô ظ ء ¥ ظ E ţ R̀̀

Ş 2011 ş 285 ì ˋ ظ ô ţ ò̀ ˋ ظ

ظ E گ ψ ر ِ Ô R̀̀ Ц̣ Ş 2014 ş 4376

ƶ ô ظ ≈ 2017 ظ ء ¥ ظ E

ł ψ R̀̀ Ц̣ Ş 2017 ş 8 ˽ Δ نجم Ω- л

ĭ ă لم ˽ Δ ì ẹ ì ˟لم ì

ŋ شج h خ Ã ˼ ˥ Ω ء ¥ ظ E ر نم ρ

ρ ĭ Ą̣ ˽

					① ② ① ② ③ ④ ⑤			4 3 3
			10					
			8		① ② ③ ④			3 3 2

			7		= / ×100%			100% 7 90% 5 80% 3 80%
			6		= / ×100%			6 2 2

①
6 ② 3
1.5
① 1.5 Ó0 @ 0 æ@H H ñQ’Sd
②

			6		① ② ③ ④ ⑤			1 1 1 1 2
			6		① ②			3 3
			4	3 8-10 3 4-5 3 6-8	2016 3 2016	8 /		≥8 / 4 6-7 / 3 4-5 / 2 4 /
			4	3 1-2 3 1-2 3 1-2	2016 3 2016	2 /		≥2 / 4 ≥1 / 3 1 1 2
			6		=[- /]×100%			=100% 6 95%≤ <100% 4 90%≤ <95% 2 <90% 0

			4	3 SCI 8-10 3 SCI 4-5 3 SCI 6-8	2016 3 SCI 2016 SCI	9		SCI ≥8 / 4 SCI 6-7 / 3 SCI 4-5 / 2 SCI 4 /
			4	2-3 6	2016 3 2016	2		≥3 / 4 2≤ <3 / 2 <2 /
			8	= / ×100%	= / ×100%	100%		=100% 8 95%≤ <100% 6 90%≤ <95% 4 <90% 0

ƶ β Ɣ Ɣ˟ ۱ ئ ᵖ Ƹ ˜ ’ ˽

ł ’ ’ ⁄ ì Ə ì ’ ыі

Ж ا ł ψ ì

ì ìФ ئ Ђ ч ″ Ƹ

Ă نم Î

ط نم л Î ض ă ₩ Ã ˚ ˹

شي٪ 681.48 ˜ شيضر نم ط ⋮ ، ض

Ɣ ƶ ط سم ئ نم ɜ بر صر ˀ F

Ђ صر ˀ F ط Ђ ᴰ

٪ ƶ Ɣ ط سم ئ ˥ Î ط

نم ˽ ئ نم ط ƶ ₩ نم ط Î نم

Ă µ Î Ă µ ’ 121.69% ă

ا ˹ ’ ئر ыі ٪ ч ٪

681.48 ˜ Î

Ă µ خ Î Ă µ خ ’ ₩ ɥ نم 100%

ă ₩ ★ خ Ă µ بحي ˥ ˢ Î

2

˽ ˽ ƶ Ғ ˈ ˆ ئ ρ˽ ˽

Ä в ۱ ì Ä 2 ط ۱ ì ۱ ì

Ғ Ä в ۱ ì F л ۱ ì Ғ ط ۱

ˆ ئ ρ E ĭ Ą ˽

Ä в Î ’ ئر ă ا ˹ ظ بز ả ì

˴ F ɣ ’ ئر Ä ⋮ ô Ü

Ä Ȑìô ŏ Ü F Ä Ȑ Ä

Ä ⋮ ’ ô δ Ȓ ᴘ Ä

’ ч ا ɜ Ä Ђ Î

ʙ ⸗ ’ ˣ Ђ h ⸗ ⸗ ⸗ ≈ ŧ

ˌ ŧ Ü Ế ´ ḭ Ђ

˟ Ü ص ʔ Î

Ä 2 ط Î F ˽ " ⸗ ★ ô ˑ

ǧ ⸗ ٩ Ą̈ ئ ئر ≈´ ŗ Ȓ ر Ş 2010 ş

21 ⋮ 2 Î ǎ ’ ئر ˋ ˽ ´

ψ’ ’ ئر ɨ ψ بخ ⅋ Î

Î h Ă μ ᴰ

´ Ꙗ ‰ ″ ᴰ شحم ´

ì ۱ ڭ Ђ ˣ نجم Î

Ţ Ä صمم в Î’ Ţ Ţ

ئ ˽ ’ ئر Ţ ئر Ω ئر ˣ ’ ″

Ţ Ä ˽ λ ì ط ì Ä ì

Z ئ ’ ئر Ţ ’ Ä ˜ ^ ǎ ʟ

ì Ꙗ ⸗ ì ۷ ì ì ڭ ρ ⸗ ¥

∏ ئي Ţ Ä ρ ج Ω ″ ’ Ђ ´

´ ض ώ ⋮ Ä Ã Î

F л Î ⸗ ¥ ★ Ä ⋮ Ţ Ä

2 ǎ د لم ⸗ ´ بحي ´ ì ئ ì ج ì

Ꙗ ⸗ ¥ Î

Ţ ط Î’ Ђ´ ´ ض ´ ئر Ω ´

ا´ ɯ ئم ´ ù ج Î ⸗ ´

ڂ Ţ ˢ ★ Ţ ⋮" ɯ ɯ ɯ ǧ

2 ỉ̈ ì ض ʔ T л л ì ʟ ض ʔ T ″ ì

٪ ض ʔ G T л Ţ́ ɦ Ţ л

л л Î

3 Ţ ɯ سم

ظ ɯ نم ⋮ ỉ̈ 2016 ⸗ ḳ Ă ۔

نم ، ض Ω ̊ ̃ ’ ì ̃ ’ ą ƶ h خ

ˈ ۷ ضΩ Ы ئ å ’ Ã 2 ˋ Ф

، ˈ 1 SCI ˊ 14 Ã 18

ˊ ч 2 ’ Ꜩ ئ 5 ي ڭ 13

ض ˈ ’ ئر ’ ì ì سج ’ ì

h̲ ƶ ̂ ˣ h خ ɦ ۸ ا ♬ Ţ

∂ ì ˙ ∂ ì ∂ ì ą ą‰ ∂ ì ڂ ڈ ƶ ♬

ì ɷ ̃ ƶ ɷ ̃ I ˙ ɜˣ Ф

ɦ ۹ ƶ h خ ɦ Ţ Î

1 ɦ سم

ظ ɯ E ر نم ƶ نم K Ч E л E ٦

ɦ 98 ɦ E ‘ش ̣ Σ L’Î ˈ ٪ ٦ ɦ 31 ɦ

٦ ɦ 39 ɦ Ţ ٦ ɦ 28 ɦ Î

2 ،

۸ ρ ˈ ƷΔ ɦ ɯ نم س ì

л ا ˈ Ä ⋮ˣ ’ ″ Ä ă

ا ˈ ᾶ 2 ˣ Ä Î ł ψ ì ɯ

Ţ ̃A Ă ، ٪. ۱ Ƹ Ä ă ß

ا Ă˟ سم ط ٦˟ ق̃ ط Ţ

Î

1 a ق̃ Ж h

Ω ئر ، ط ھ ۹ Ą ئ ئر ≈´

Ƹ л ’ ئر ţ ’ ’ ⁝ µ

h ۱ ì ۱ ۱ Ж

a ق̃ З ł ψ Ђ ’ ۱ ì л ۱ Î

2 ˜ 2

’ Ђ ´ ´ ضَ ì ★ Ж h

2 ’ ئر ˟ ˛ Î ، ض ⁝ لم بھ

ƶ ´ 2 ĭ ɔ Z. µ ★ F

Ђ ★ Ж ض ˜ Ţ ˽

Z. µ ففي 2 ˚ ǂ ă خ

˝ ضÄ ⁝˟ ô ыı 2 ⁝ Ȑ ẻ

˟ ˚ ط´ 2 بر ɑ

ч ا Î

1 ‰ ķ Ƹ ẻ ˜ ’

ɔ ˽ ì ‰ Ƹ ط h

ي ƶ ر ’ = بخ˟ ˽ є Î

2 ’ ẖ ì ’- ƶ ̈A ˽

Ü h Ы˙I ˽ ″ ƶ F a Ă ↕ Î

ˌ ˊǒ

ئ ʟ ל ì ʼ ы ˥ 2 Ђ

ч ا ˎ ˏ Σ˜ ″

ל ă Ђ л ˜A ˎ ↕ ﻭ Î

1. ﻭ E h س
2. ﻣﻤﻲ ˢ ˥
3. ﻣﻤﻲ ˥

				① ② ① ② ③ ④ ⑤	10	10	4 3 3
				① ② ③ ④	8	8	3 3 2
				= / ×100%	7	7	100% 7 90% 5 80% 3 80%
				= / ×100%	6	6	6 2 2
				① ② ① ②	6	6	3 1.5 1.5
				① ① ② ③ ④ ⑤	7	7	3 2 2

			3 SCI 4-5 3 SCI 6-8				3 SCI 4-5 / 2 SCI 4 /

≥3 / 4

2-3 2016

2≤

3 4 4

<3 / 2

6 2016

<2 /

							I		
	/				2016-01	CSCD C)	1006-3635		
	The effects of reactants ratios, reaction temperatures and times on Maillard reaction products of the L-ascorbic acid/L-glutamic acid system			Food Science and Technology	2016 2	SCI( )	0101-2061	SCI-4	
	Synthesis and characterization of macroporous sodium alginate-g-poly(AA-co-DMPMA) hydrogel			Polym Bull	2016-3	SCI( )	1006-3536	SCI-4	
	Bi TiO2/				2016-8	CSCD C)	0170-0839		
					2016 19		1002-6630		
	(HgmSen)n(m=1,2,3,n=1,2)				2016 1	CSCD C)	0490-6756		
	Dalbergia prazeri Prain				2016 5	CSCD E	1000-3142		
	Kinetics of a hydrolysis reaction in critical surfynol465/n-butanol/ethylacetate/water microemulsion			Journal of Molecular Liquids	2016-3-2	SCI( )	0167-7322	SCI-3	
	Fabrication of BiOI/BiVO4 heterojunction with efficient visible-light-induced photocatalytic activity			Materials Letters	2016 1	SCI( )	0167-577X	SCI-2	
	Facile synthesis of NiS/CdS nanocomposites for photocatalytic degradation of quinoline under visible-light irradiation			RSC Advances	2016 77	SCI( )	2046-2069	SCI-2	
	HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF NiS/CdS NANOCOMPOSITES WITH ENHANCED VISIBLE-LIGHT PHOTOCATALYTIC			Chalcogenide Letters	2016 6	SCI( )	1584-8663	SCI-4	
	Binary Systems of Kaolinite and Hematite: Preparation, Characterization and Adsorption Characteristics for Fluoride			Materials Transactions	2016-07	SCI	1345-9678	SCI-4	
					2016-06		0250-3301	EI	
					2016-09	SCI	1001-4861		
	Effects of reaction parameters on generation of volatile compounds from the Maillard reaction between L-ascorbic acid			International Journal of Food Science and Technology	2016-03-30	SCI( )	1365-2621	SCI-3,EI	
	Effects of Reaction Parameters on Self-degradation of L-ascorbic Acid and Self-degradation Kinetics			Food Science & Biotechnology	2016-02-20	SCI( )	2092-6456	SCI-4,EI	
	L-				2016-02-01	CSCD-E	1002-0306		
	Crystal Structures of Two Organic Salts of 1,2,3,4-Tetrahydro-1,10-phenanthroline			Crystallography Reports	2016 7	SCI	1063-7745		
					2016 6	CSCD C	1005-023X	EI	
	NC-3000				2016 10	CSCD C	1005-023X		
					2016-1	CSCD C	1005-023X	EI	
					2016-4	CSCD C	1001-6880		
					2016-8	CSCD C	1001-6880		
	Highly sensitive and simultaneous detection of hydroquinone and catechol using poly(mercaptoacetic acid)/exfoliated graphene composite film-modified electrode			*Electroanalysis*	2016-01-15	SCI( )	1040-0397	SCI-3	
	A nanosilica/ exfoliated graphene composite film-modified electrode for sensitive detection of methyl parathion			*Chinese Chemical Letters*	2016-07-16	SCI( )	1001-8417	SCI-4	
	- -				2016-04	CSCD C	1000-0720		
	Potentiometric competitive immunoassay for determination of aflatoxin B1 in food by using antibody-labeled gold nanoparticles			Microchim Acta	2016-10	SCI	0026-3672	SCI-2	

			44.0	2016-08-17
	ESIPT /		3.0	2016-9-19
			40.0	2016-08-17

ﻐﺨ o ψ

□	ᵓ Ẃ ἂ ῄ		
ẫ e	ψ ﮨﺞ ¯ ﮨﺤﻲ	□ ﻴﯨﻴ ̃	ψ
□ J	1 e □ ☑ 2 ﮨﺞ	ô 3 ﮨﺞ ᵓ	□ ô
□ ﺴﺦ	1 □ ☑ 2 □ ô		
□	1 ﻭ □ ☑ 2 □ ô	3 ȡ □	ô
ῷ ﺼﺤ □ ﺠﻜﻢ ε ᾲ ┼ e ﺺ ẫ ﻴﯨﻴ ﻴﯨ ᾱ □┬ „ ╨ ، ﻴﯨ ﻄﺢ			1. □ ┼ ┼ µ ﮨﺞ ¯ ﮨﺤﻲ ẫ ﻟﺢ ﻠﺤﻪ e ﺴﺦ ʒ ἂ ῄ ﻨﺠ ¶ s ¯ ± 2012 ² 15 Ỳ ﻠﻰ ﻉ ﻴ ᵓ Ẃ ἂ ῄ □ ﺲ И ﮨﺞ ¯ ﮨﺤﻲ ﻴﯨﻴ _ □ ᶳ J ʒ Ö Ö ﻜﺢ Π ﺜﻦ ∣ ﻜﺦ □ ¯ p ˝Ε ° ῄ ἀ ẓ ῄ Ö ∣ Ᵽ ἀ ﺜﻢ ɛ ∣ ﻜﺦ □ 2. □ e ﺺ ẫ 1 ỉ ᵽ ﺌﻦ ȡ ╨ ▲ Ḏ ỉ ī ﺒﺤﺸﻢ ﺨ Π ﺜﻦ л □ ᾱ ӟ ﻐﺞ ﻄﺢ ﻉ ﺴﺦ Ḏ ỉ ī ﺒﺤﺸﻢ ﺨ . ﺿﺞ Π ﺜﻦ ﻴﯨ ﺺ ﺜﻦ ﺻﻴﯨ ﺒﺮ 5 ﻭ ἀ ﺭ ɛ ﺲ ﻨﻲ _ Π ﻨﺢ ﺜﻦ И □ ﺭ ﻴﯨ 2 ἀ ¯ p ˝Ε ° ῄ ἀ ẓ ῄ ẓ ¯ ﻴﺢ ἀ∣ ﻜﺦ_ ﺭ 3 ᵓ Ẃ ἀ ▲ ʊ ▲ ᵍ Ᵽ ﻠﺤﻪ ð ﺜﺰ ʒ ļ ᵓ Ẃ _ ῄ ﮨﺞ ᾳ Ἧ ä ﻴﯨ _ ﺜﻢ ɛ ﺠﺤﻲ ﻠﺤﻪ Ἀ ﺴﻪ ﻴﯨ ¯ ﻟﺢ ᵇ ἂ ἳ ، Ἀ ﺴﻪ ﻴﯨ _ Ọ Ắ ﺀ ∣ ﻜﺦ ¯ ﻴﯨ ﺜﻢ ɛ ẫ 3. □ ﻴﯨﻴ ﻴﯨ ﻜﻞ ψ ﻜﻢ o Ḏ ỉ ī ﺒﺤﺸﻢ Π ﺜﻦ л □ ﻀﺨﻪ Ἧ ä ﻠﺠﺢ ᵽ ﻜﻞ ﻨﺠﻢ Ọ □∣ ﻜﺦ ´ ﺭ ﻘﺤﻪ ° ﻨﻰ ﻀﺨﻪ ψ ﺭ ∣ ﻜﺦ ﻜﻞ ﻨﺠﻢ Ọ □∣ ﻜﺦ ﻨﻰ ﻀﺨﻪ ψ ϖ ﺭ ﻨﺢ ἀ ﻨﺢ ﺜﻦ ∖ ﻜﻞ ﻨﺠﻢ Ọ □∣ ﻜﺦ ˝Ἧ Ὡ ┤ ﺭ Ö ﻜﺢ ﻀﺨﻪ л

ﻐﻔ o ψ

□	ᵓ Ʇ ᾅ ή						
	ط V Ђ	تن	┼ و Ḩ ἀ و Ư м ﺑﯽ Έ	88	74.5	Ö Ö كخ Πشن | كخ □ ⁿ 30 13.5 Πشن | كخكل ﺑﺮ ᵍ | كخ □ | كخ ᾶ ῳ ἀ و ﻣﺦ ᾶ و س ļ ﺑﯽﺾ □Ђ ᵡ Ḩ كل đ ᾅ| كخ ﺑﯽ Έ ґᶦ Ή Πشن | كخ ᾶ ʎ ἀ ґ	
		▲ ʊ Ᵽ | كخ ʎ		3	3		
		ẓ ط ʎ		7	2	و Ḩ ή ﺑﺮ 7 ﯾﺞ ﺑﯽ Έ 2 ɸ ἳ ẓ ή ¯ ẓ ﺑﺮ ﻣﺤﯽ ˛ ή ط Ḩ ä ᾅ ˜ ﮐﻢ o ἀ 2016 و ﺑﯽ Έ˛ ɩ ﺑﺮ ﻟﺠ ط б ґᶦ ᾅ ﺑﯽ Έ Ч ᵋ ◦ ʎ ¯ ﯾﺞ ᾶ e ﺨ ἀ ¯ ᾰ ῳ ἀ ʒ ﺑﺮﻧﻤﯽ ἳ ˛ ¯ ﯾﺞ e ᾶ	
		p ˝E ط		5	5		

[illegible]

[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	4	[illegible]	
		[illegible]		40 [illegible]	40 [illegible]		
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30%	30%		
		[illegible]	[illegible]	90%	90%		
		[illegible]	[illegible]	90%	90%		
		[illegible]	(1- [illegible]) / [illegible]	95%	95%		
		[illegible]	[illegible]	20%	20%		
		[illegible]	[illegible]	3	3		
		[illegible]		5	5		

[illegible]

[illegible]	[illegible]						
		[illegible]	CSSCI [illegible]	20	21		
		[illegible]		4 e	5 e		
		[illegible]		5	5		
		[illegible]		5	5		
	[illegible]	[illegible]	1- [illegible]	90%	90%		
		[illegible]	1- [illegible]	90%	90%		
		[illegible]		100%	100%		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 10	[illegible] 10		
		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]

e			
J	1 e ☑ 2 ô 3		ô
	1 ☑ 2 ô		
	1 ☑ 2 ô 3		ô
			2004 2016 38199 15941.24 17973.76 1785 2499 2008 38199 36414 1785 37387.17 29424.49 985185 972575.58 M 2013 2016

	121.22	121.22	100%	
M =	121.22	121.22	100%	

～

„ =							
Ђ ج ” ‟							
Ђ	Ђ	Ђ	Ђ ȧ ط سـ ʒ ﺜﺮ ﺜﺮ	و Ђ	ﺑﯽ	ˢ ˎ	Ђ ˢ |
Ђ	ط Ђ	„ =	– ȧ و ﻣﺤﻲ „ = ȧ ἀ	62.27	62.27		
		„ =	– ȧ و ﻣﺤﻲ „ = ȧ ἀ	53.93	53.93		
İ Ђ	Ђ	„ =	– ﻣﺤﻲ ῦ	ļ	ļ		
		„ =		0	0		

1. و M = + ᴍ M = + و ᴍ M =
2. “ Ђ ˢ ” ﻛﻞ ф ﻄﺮ Ђ Ђ ﺑﯽ ج ” ჳ “ ﻛﻞ ą ؤ Ђ ﻛﻞ ą ♬ سـ Ђ ﻛﻞ ą ἀ ” ″
Ђ И ժ و ȧ|

	1 ☑ 2 □ 3 □				
	1 ☑ 2 □				
	1 ☑ 2 □ 3 □				
	1. “ ” 2. 2011—2020 “ ” 3. “ ”				
	1. 164614.85 22677 12072.41 2. 10				
		20	20	100%	
		20	20	100%	

10 10

	1 ☑ 2 □ 3 □		
	1 ☑ 2 □		
	1 ☑ 2 □ 3 □		
			“2016 ” “ ” “ ” 2011 6 “ ” “ ” 2012 7 “ ”
			2016 100 30 35 10 25

		100	99.21	99.21%	1.0		
		100	99.21	99.21%	1.0		
				50	48		
				50	64		
				3	3		
				50	53		
				10	12		
				500	507		
				10	10		
				183	183		
				29359	29359		

				2016	3		
				8-9	10		
			60	100%	96%		
				10	10		

1. + +
2. “ ” “ ”

	1 R 2 □ 3 □				
	1 R 2 □				
	1 R 2 □ 3 □				
					1. 2015 2. 2002 3.
					2016
		60	59.73	99.55%	

		60	59.73		99.55%		
				1	1		
				1	1		
				1	1		
				1	1		
				4	4	2017 2017 9	
				1	0	2016	
				1	1		
				1	1		
				10	12		

				40	60		
				20	22		
				200	600	C/C++ JAVA C# Anroid/IOS 120 600	
				8	15		
				10	14		
				10	52	2016	
				2	2		
				2	5		

1. + +
2. “ ” “ ”

	1 ☑ 2 □ 3 □				
	1 ☑ 2 □				
	1 ☑ 2 □ 3 □				
		400	393.54	98.39%	
		400	393.54	98.39%	

				50000	64418		
				17	17		
				90%	95%		
				100%	100%		
				99% 95% 90%	99% 95% 90%		
				99%	99%		
				95%	97%		
				2 4			
				99%	99%		

1. + +
2. “ ” “ ”

	1 ☑ 2 □ 3 □				
	1 ☑ 2 □				
	1 ☑ 2 □ 3 □				
	[2017]13 2016				
	1. “ ” 2. “ ” 3. “ ”				
		1903.2	1903.2	100%	
		1903.2	1903.2	100%	

				33.6	33.6		
				42	42		
				349	349		
				698	698		
				1518	1518		
				10095	10095		
				2.6	2.6		
				1	1		
				100%	100%		
				12 20	12 13		
			/	96%	96%		

			/	94%	92.90%	2016.8.31 92.9%	
			/	98.85%	98.85%		
				820	820		
				0	0		
				3	3		

1. + +
2. “ ” “ ”

	[illegible]				
[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]	1 [illegible]	☑ 2 [illegible] ô	3 [illegible] ô		
[illegible]	1	☑ 2 ô			
	1 [illegible]	☑ 2 ô	3 [illegible] ô		
[illegible]			[illegible] [2014]8 [illegible]		
[illegible]			1. [illegible] 2. [illegible]		
[illegible]					
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	22	22	100%	
	[illegible] M =	22	22	100%	
[illegible]					

	1 ☑ 2 □ 3 □				
	1 ☑ 2 □				
	1 ☑ 2 □ 3 □				
				1 2	
		117	83.56	100%	2016 33.44 2016 2017 2017
		117	83.56	100%	

				70.56	70.56		
				60	60		
				2.4	2.4		
				2	2		
				10.6	10.6		
				9	9		
				100%	100%		
				4 12	4 12		
				0	0		
				0	0		

				51	51		
				0	0		

1. + +
2. “ ” “ ”

	1	☑	2	□	3	□	
	1	☑	2	□			
	1	☑	2	□	3	□	
						2016	
		682.00		578.71	84.85%		
		682.00		578.71	84.85%		
			9 2 /	18	18		

				9	9		
			0.6 /	171.48	171.48		
				923	628		
			1 / 0.8 / 0.6 / A A 1.5 / A 1.2 / B 0.8 /	510.52	354.6		
			10% 30% 40%	923	722		
				6	6		
				3	3		
				98%	98%		
				25	100		

100% 100%

100% 100%

0 0

1. + +
2. “ ” “ ”

	1 ☑ 2 □ 3 □			
	1 ☑ 2 □			
	1 ☑ 2 □ 3 □			
				2015 2 4 6 “ ” [2015]5 [2013]6 2016 550 300 250 6
				1. 2. 3. 4.

					3	2	2/3	
					30	31		
					2	0		
					63	195		
					19	16	4/5	
					4	3	3/4	
					36	71		
					2	6		
					7	6	6/7	
					35	48		
					33	39		
					6	19		
					2	3		

					1	3		
					2	2		
					40	36	36/40	
					80	81		
					3	14		
					1	1		
					1	1		
					1	2		
					4	11		
					10	20		
					4	4		
					13	14		
					2	10		

					2	2		
					40	41		
					0	1		
					0	5		
					3	2	2/3	
					20	36		
					1	2		
					1	2		
					12	18		

					1	3		
					3	4		
					20	29		
					20	25		
					5	6		
					5	3		
					3	20		
			SCI/EI		30	42		
					15	11	11/15	
					25	20	20/25	
					3	3		
					1	0		
					10	30		
					1	0		

					10	8	8/10	
					1	0		
					15	56		
					10	15		
					5	5		
					1	1		
					3	3		
					1	0		
					1	2	1/2	
					3	12		

					30	123		
					3	6		
					1	1		
					3	8		
					10	4	4/10	
					2	2		
					3	1	1/3	
					60	60		
					1	0		
					15	5	5/15	
					30	10	10/30	
					1	1		
					3	6		

1. + + 2. “ ” “ ”	

	1 ☑ 2 □ 3 □		
	1 ☑ 2 □		
	1 ☑ 2 □ 3 □		
			“ ” 2015 8 25 (2015 4) 2016 40 20 / 2
			1. 2. 3. 4.

		40	30.09	75.22%			
		40	30.09	75.22%			
				4	6		
				2	2		
				4	1	1/4	
		6		1	1		
				50	50		
				1	2		
				1	1		
				1	1		

3	3
1	1
9	10
4	5
1	2
1	2

2

2

1	☑	2	□	3	□
1	☑	2	□		
1	□	2	☑	3	□

2010-2020

Ţ ĭ 8 ~ ˚ , ين , ŗ ‚ ḍ

ø └# Ō̄ Ö

		600	596.88		99.48%		
		600	596.88		99.48%		
				6	6		
				800	1200		
				1500	1445		
				12	12		
				1500	1200		
				3000	6166		
				8	12		
				100%	98%		
				20	18		
				50	40		

	2015					
	1	☑	2	□	3	□
	1	☑	2	□		
	1	□	2	☑	3	□
						“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

	2015						
						400 “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”	
		400	400		100%		
		400	400		100%		
				335	335		
			/	100%	100%		

	2015						
			/	200	80		
				16	16		
				10	10		
				9	90		
			/	30%	30%		
				671	671		
				25	25		
			2017	2017	2017		
				100%	100%		

1. + +
2. “ ” “ ”