,

, ,

, ,

, 、

。

5 15 “

”。 2019 “5. 15

” , 50

, “ ” “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ” “

”

, ,

, 、 ,

。

2019 5

目　录

1. …… 1
2. …… 2
3. …… 4
4.
…… 5
5. 、
…… 8
6. 、 ，
…… 9
7. …… 11
8. …… 12

1. …… 16
2. …… 18

3. …… 20
4. …… 21
5. …… 23
6. …… 24
7. …… 26
8. …… 28
9. …… 29
10.
…… 31
11. …… 33

1. …… 35
2. ( ) … 37
3. ( ) … 39
4. … 40
5. …… 42
6. …… 44
7. …… 46
8. …… 49
9. …… 51
10. …… 53
11. …… 55

12. …… 56
13. …… 58

1. : …… 61
2. : … 64
3. :
…… 68

1. 、 ( )
…… 70
2. 、
…… 73
3. 、
…… 76
4. 、
…… 79

1. …… 83

2. …… 85
3. …… 87
4. …… 89
5. …… 92
6. …… 95
7. …… 99
8. …… 102
9. “ ” …… 104
10. “ ” …… 107

1.
…… 111

…… 115

1. X E ɔ ˈ E ɔ

、

，

，○ ，

“ ”

，○

、 ppt ， ，

， ，

○

， ，

○ ， ，

○

，

“ ”，

，

， ， ，

○ ，

○

、

“ ”

, , ,

, ○

` ,

○

(:)

2. ϵ Ǎ ˝ δ E ↄ ϭ W ̤ ώ

`

, ,

○ ,

, , ○

, ,

, ○ ,

○

,

, ○ ,

, ○ ,

, , ○ : “

, ○” ,

, 6 , , ○

: “ , ?”

, ○

, , , ,

○

, , ○

,

, , ,

○ , ,

, , ○

;

, ○ ,

○ ,

,

: “ ?”

○

“

, , ”

○

,

、 ○

,

、

《 》 ，

、 ○

， ， ，

○ ，

， ，

， 、

○

， ，

、 ○

（ ： ）

3. E ɔ ' E ɓ ƒ ώ

、

，

，

， ○ ，

，

， ，

○

， 、

， ○

, : “

, ○

, , ○”

, ○

、

《 》 ,

, ○《 》

, 、 、

○ ,

、 ,

○ ,

, ,

○

(:)

4. l ẇ β ɔ ɒ E ʕ ʼO E ɒ

、

,

○

, , ○

,

、 。

，

。 ，

，

。 ， 《

2017 》（ 《

》），“

；

，

”， 《 》

，

。 ， ：“

， ?”

， ，

。

， ，

。 ：“

， ，

， ?” ：“《

》 ；

， 。” ：

“ ， ，

，

。”

，，

。，

。，

，。

《 》

，。

、

《 》，

，。《 》

，

，，

。2017 6 《

》 ：，，

。。

，，

。

《 》，

,

, ○

(:)

5. Ǎ ˝ Ã ɱ ǀ ǀ ˄ ǀ ƻ ३ ʼO E ƻ

ˋ

,

○ ,

, ,

○

○

○

、 ， ，

， ，

○ ，

400−8888−400，

○ , ,

、 ○ ,

○ ,

○ ,

○ ,

《 》《 》 ○

, ○ ,

,

,

○ ,

○ ,

“ 2017 、

2017 ” “

”○ ,

○

、

《 》 ,

, 、

, ○

, , 《

》, , 、

, ○

, 、

, ○

(:

《 , “ :

》, 、 、

, ○

,” ○ ,

, ○

,

○

, ○

,

,

○

、

《 》 , 、

、

○

, ,

、 ○

(:)

8. X E ɔ ʼ ʋ́

、

, ,

,

○

,

,

,

,

,

○

,

,

：“ ， ，

， ，

， ，

?” ， ： “

， ，

? ，

。” ，

， ，

，

。

，

。

《 》， ，

。 ，

， ，

。

、

《 》 ，

。

，

。 《 》

， 。《

》 ，

，

，

。

，

《 》、 。

，

。

(:)

1. ầ Ẋ

`

2015 7 21 ,

, ,

, ,

100% 。

, ,

, 。

: “

,

。” ,

。

,

○

○

,

, ○ ,

, ,

,

○

, ○ ,

、

, ,

, , ,

○

,

, ,

110 , ○

,

, ○

, ○

、

, 、 、QQ 、

○

,

, “ ”、 ,

, ○

,

, `

` , ,

, ,

○

(:)

2. ۞ П ۞ ~

`

2014 5 8 14 59 33

○

○ ,

,

, ○ ,

, `

,

, ○

○

30

, 14：59：33 ,

○

,

, ,

,

○ ○

, ,

,

○

, ,

, ○

、

○

30 , 、

,

, , ,

○

,

○

,

, ,

○

(:)

,

。

：　　。　　、

、　　,

、　　、　　。

。

,　　,

,　　,

、　　,

。

(　　：　　)

4.　　ɔ　　~　　ʃ

、

,

,　　：“

、　　、

,　　,

,　　。”

,　　,

(　　1. 1　　,

20%,　　15%,　　5　　)。

, ,

,

○

,

,

、 ,

○

,

5 ○

, ○ 25000

○ ,

、 ,

,

○

(:)

5. Ώ ⅞

、

,

, ○ ,

, ○

、

, ,

, ,

○

,

, ,

○

、

, ,

, ○ ,

, ,

, , ○

, ,

○

(:)

6. Γ Ώ

、

5 700

, ,

700 , ○

2015 6 2014

, 10 10 0. 8 ( ) , 2015

6 1 。 2015 5

700 , , 1400 ,

11 700 , 700

, 700 。

, ,

, 700

; 700 ,

, ,

, , ,

,

, ,

700 。

,

。 ,

。

、

、 。

,

,

。

,

。 ,

, ,

。

,

,

, 《 》

, ,

,

, ,

。

《 》

, , ,

, 。

, ,

、 ,

、 。

(:)

7. ˈE نجـ ع ˊ

、

2014 12 , ,

,

,

, ,

。 , 。

、 ，

，

。 。

、

，

， ，

，

。

、 。

，

， 。

，

，

， 。

《 》（

〔2018〕172 ），2019 3 1 ，

，

；

。 ，

， ， 《

》 。

（ ：

）

8. ग

`

` , , `

○ ,

, ,

○

(

,

,

○ ,

,

○

, ,

, ,

,

○

○

、

,

, , ,

, ,

○

, 、

, ○

,

, ,

, ,

○

, 、

, IP ,

○ ,

, ○

,

, 《

》 ,

、 、 ,

, ○

,

,

○

(:)

10. ′ ‟ T e ڇ

ۃ Γ

、

2018

, 。2018

, (“ ”)

, 、

, 11. 3% ,

。

、

,

,

。

, ,

, ,

“

, 。

” “ ” “ ”

, ,

。

, ,

,

, ,

。

, , ,

、 。

,

○

(:)

11. e ˆ ˆ Г

、

，

，、

、 ○

，

， ；

，

，○

, ,

, ,

○

, ,

,

; ,

, ,

○

(:)

1. ๔ Ǎ ˝ ̈Ą ∪ Є ʒ

、

2002 、2007

。 。

、

、 。

，

2017 12 。

、 、 ，

，

《

》。 ， 3

、 。

， 、

、 ，

， 、 、

， ， ，

， ， “

”， 。

2018 1 , ,

、 , 。

,

75% ,

7400 。

2018 3 , ,

, 。

、

。 2018 5 ,

,

“ ”,

、 。

、 、 ,

4 ,

“ + + + ”

。 , 。

、 ,

, 、 ,

。

(:)

2. ॰ ๔ Ǎ ˝ ว ʃ ʒ (h)

ˋ

,

, ○

《

,

○

○

,

○ ,

,

, ○ 100

,

○

、

,

○ ○

、 、 ,

,

○ ,

、 , ○ ,

、

, “ ” ○

○ ,

, 、

, , ,

○

(:)

3. ˝ є Ă ˝ ɔ ʃ ʒ (Ï)

`

2015 11 , ,

《 》,

《 》 193

, 。2017 4 ,

,

(“ ”) ,

。 ,

。

,

, 。

, 《

》 , ; ,

, ,

` , ,

, ,

, ,

, 。

,

, 2017 5 ,

, ,

○

○

`

, ,

,

,

○ ,

` , ,

, ,

○

,

`

,

○

(:)

4. ·· Ǎ ˝ ʉ Ę Г П ʒ

`

, ,

《 、

》

, ○

《

》 《 》 ,

○

, 3 、

○ ,

, ,

○ , ,

○

,

、 、 ,

○

, ,

○

○

, ○

、

○ 、 、

○ ,

、 ○

, ,

,

,

○ ,

, ○

“ ”
, ,

○

○

,

3 , ,

○

, , ,

,

, ,

, ,

○

, ○

, ○

,

, ○

, ,

, ,

,

○ , , ,

, ○

(:)

6. ˝ ÃĄ Г Ӟ ʒ

`

,

,

, ,

○

,

, ○

, ,

○ ○

, ;

, ○

“ ”

○

,

,

, ,

○ ○ ˋ

ˋ ˋ

; ˋ ˋ ˋ

, , ○

○ ,

ˋ ,

, ,

“

, ○

”

, ˋ

, ,

○

(:)

7. ʒ ̈Ạ ʒ

ˋ

2014 3 , “

”, “

”。2014 5 , ,

。2015 8 ,

, ○ 11 ,

,

, ,

○ ,

, ,

; ,

, ○

, ,

○

,

○ , , 《

》 《 》,

,

,

, ,

; ,

, ○ ,

, 70%

30% ○ , ,

,

○ ,

, 70% ,

○ ,

,

8. ฆ่ T ๊ æ ๊Ą Π ๊ฐ

`

, ○

○

(:)

9. ˝ ˝Ą Ă ˝ ʒ

`

,

,

, ○

, :

,

○

,

, ,

,

○

, ,

,

○ ,

, ,

; ,

, ,

;

○

, , ,

,

○

(:)

10. ˝ ̃Ą Ă ˝ ̃Ą Γ ʒ

`

○

,

“ ”

,

, ○

○

,

, ,

○ ,

, ,

“

, ,

”

○ ,

,

○

,

,

, ○

,

, , ,

○

、

, ,

○

,

《 》 “

”

, ;

,

○

,

, ,

○ ,

,

○

, ○

(:)

11. ˝ ˜Ą Ă ˝ ´ T ŵ ˜ ą

`

`

` ,

, , ○

; ,

○

,

,

, ○

,

○ ,

○

,

, ○ ,

,

, ○

, ○

, ○

,

, ,

, ,

○ , `

` 50%

, ○

, , `

○

`

, :

,

, ○

, `

○ ,

, ,

○

,

, ,

○

(:)

12. щ Г е ˥ ў ʒ

`

, `

, ○

○ , ,

“ 、 ○

”

, ,

○ 、

、 ,

, ○

, , ○

,

, ,

○

、

, 《

》 ,

○

, ,

○ 、 ,

, 、 ○ ,

, 、

○ , 、

,

, ○

, 、 、

( ) 、 “ ” 。

, 、

“ 、 、 、 , ”

,

。

、 、 ,

。

,

,

, “

, , ”。

(:)

13. ˝ ̃Ą Ǎ ˝ Γ ३

、

,

ST , , 。

,

。 ,

。

: , ,

,

“ ” ; ,

○

, ,

○

、

、 、 、

,

, 、 ,

; ,

○

、 ○

,

, 、

○

、 ,

,

, ,

○

、 ,

, ○

, ,

, ○

, 、 、

,

○ , 、

○

(:)

1. ˏ : ẇ ŕ ε

、
2012 9 14 ,
。2013 9 24 ,
, 《
》。 :
《 》
, 2008 2010 12262
、14966 、19074 , 2851 、
3857 、4590 , ;
《2011 》 , 2011
28681 ; 2012
、 ; 《2012 》
, 16549 ,
2012 。

、
、 、 、 、
,
。 ,

。

2013 5 10 ,

,

(“ ”)

,

“ ”,

(

“ ”) ,

“

。

”

,

,

。

, ,

。

,

,

。

,

、 、

2

。

,

, 2013 12 31 。

,

。 2013 6 28 , 、

12756 ,

95. 01% ,

178565084 , 99. 56%。7

3 , 。

、

。

, ,

。

( ) ,

, ,

,

, 、

。 ,

,

,

, 、 。

( ) , ,

,

,

。 , ,

○

,

, ○

(

。

(

“ ”) ,

, 。

,

。

,

。 ,

, , 。

, 、 ,

2014 9 10 , 、 4

9823 ,

95. 7% , 88827698

, 98. 81%。

、

“ ” “

”

, ,

, ,

。

,

,

, 《

》

(〔2013〕110 》 “ ”。

( ) 、

, ,

, ,

, 。

, 〔2013〕

110 “

, , 、

”。 2014 10 《

》

。

,

, 。

2014 11 6

: “ ,

: (1) ;

(2) 。

、 、

,

, 95.7% , 8882.77

, 98.81%。” ,

,

, ○

, (、

、) ,

, ○

( )

,

,

、 ○

、

、 、 、

, 、

95%

○

, ,

○

,

○

, ,

○ ,

,

, ○

(:)

نجـ ٨

3. : ' ´l نجـ

，

，。

2017 6 ， ，

2017 10 ，

11727 ，

95. 16%；

241981273 ， 99. 46%。

， 、

、 、

，。

、

，

1. ̈Ω 、 ┐ ȍ ┐ ◘ (ϵ)
0y Ǎ ˝ ̃Ạ ɔ V̏

“2017 ”。2018 3
9 ,
《 》
,

。2016

7 20 8 1 ,

。2017 1 23 ,

。2017 5 18 ,

。

: 1.

, 2013 3 5 , 2015

4 15 ; 2.

; 3.

, ; 4.

,

。

, 14

2338894. 33 、

, 32797. 77

。

、

,

,

, “ ”,

;

, 《 》 15 ,

。 ,

“ ” ,

。 ,
、 “ ”,
, ,
。

(:)

2. Ĉ̂Ш、є ⅞ 0y
Ǎ ˝ Ẹ̃ ɔ V̂̀

,
。
“ ”
, 、
, ,
。
、
2014 10 18 ,
(“ ”) 《
》(〔2014〕82), :
,
, ;
2012 ,
3718480. 73 。
, , 60 ,

(、 、) ,
30 。
、
,
, 2012 4 13 。
。2013 7 5 ,
。 ,
。2013 7 5
, (2013 7 8)
。 , 2013 1 25 《
》,
,
, 2013 1 25
, 2013 7 6 。
、
2016 8 16 , 11 ,
,
、 ,
, 24. 45 ,
。
2016 10 11 , 。 ,
、
。 ,
,

。

2017 3 14 ,

, 。

, ,

。 , ,

。

、

, 。

,

,

。

、 ,

。 ,

, ,

。

,

: “ ,

,

, ,

,

,

。”

,

“ ”,
。
,
。
,
。

(:)

3. 、c D 0y Ǎ
˝ ̃Ạ ɔ V̀

2014 4 30 2015
。
5 13 28. 30 450 ,
, ,
“ ”,
。
, ,
“ ” ,
“ ”
。
、
2016 12 15 ,
(: 300380, :)
《 》(〔2016〕138),
、 、

、 、

， 、 、

、 ， 、 、

。 ，

。 ，

：1. ， 60

；2. ， 30 ；3.

， 20 。

、

《 》，

， 2015 2 9 ，

：2015 2 9 ，

，

。 2015 8 17 ， ：2015

8 17 ，

《

》， “

” “ ”

。

， ，

，

。

2017 11 2 , 。

2014 5 27 , 2014 5 27

, “ ”

, ,

, 。 ,

《 》

。

, 2

, 1 , 1

。 , ,

, 10

70% ,

。

2 , , ,

,

, 30%。

, , 。

、

, 。

“ ”

,

, “

”, “ ” “ ”。

; 、 ,

, ,

。 , “ ” ,

、

, 。

2016 4 29 , , “

”, 。 ,

2016 4 29 。

, 2012 2014

,

, 2014 3 28

《 》,

, ,

2014 4 2 。

、

2017 3 17 , 《 》《

》《 》《 》

《 》, 97 (81)

。

, 。

2017 6 ,

。1 ,

80 , 5857370. 83 。

，　　，

，

3　。　　，　　，70

，　　10

。

，2016　1　4　　1　7　，　　A

，　　、

，

，

，

，　　20%。

，34

，　2017　12　30　　，　2018　1

623000.00　。2018　1　　5

，　　41　　。　　，

。2018　5　，

，　2019　4　，

。

、

，

，

，

。　　，

。

,

。

, 20%。

, “ ”

, , “ ”

20% 。

(:)

1. ệ ɒ Ë e ʉ ą̈

( )

,

, ○

, ,

“ ”○ , “ ”○

,

○ ,

○

, ,

, ○

, ,

, 15%–20% 4000

○ ,

200 , 4500

○ , ,

, ○ ,

,

, 1800 ○

+λ̀
ǂý , ,

。 ,

。 , 7 ,

1900 ;

3 , 5 , 50 。

( )

, ,

, 。

《 》 ,

, 。 ,

,

”, ,

○ ,

, “ , ”,

○

,

, , , ,

○

, , ,

, ○

(:)

0 ,

, ,

62 , 1300 。

。 ,

, , 700 。 ,

,

, 。 ,

3 , 10 ;

4 ,

300 。

( )

《 》 ,

, ,

。 《 》 180

,

，　　，

，　　，

。

，

，　　，　　。

，　　，

。

（　　：　　）

3.

（　）

2007　10　，

，

，

。　，　　，

。

，

9. 96　。　，

，　11. 23

。　，　《　》　202　，

3　；

11. 23　，　11. 23　。

( )

○ ,

, , ,

、 ,

○ ,

, , ,

;

, ○

(:)

4. є П ˇ ɔ

( )

2015 7 10 8 28 , K

:

[redacted]

, ,

, ?

:

,

“ —— 206 ” 11 ,

; “ —— ”

18 4 。 ,

“X” 。 7 10 8 28 35

,

、 、 ,

, 1. 47 1. 74 。

:

1.

* 10% 25 ,

20% 18 , 30% 6 。

* 1000 29 ,

5000 12 , 10000 6

。

* 10% 13 ,

20% 7 , 60% 2 。

* “X” 10% 13

。

2.

* “X” 712

, 5% 5 。

( )

《 》 ( )

( ) , “

, 、

”, “

”, 。

, 。

,

, 。

,

,

。

,

,

,

。 ,

,

, 。 ,

, ,

。

, ,

, 、

, 、

, 。

(:)

5.

( )

2015 2 12 3 23 , 23 ,

55. 1% ,

20. 93% , 34. 17%。 ,

30% , 。

, ?

1.

23 ,

: 2015 2 28 2014

, 176. 74% , 6000 ,

2014 9400 ;

2015 3 18 2014 ,

10 0. 8 ( )

10 , , 10 10

90 , 10 20 、15 。

, 。

, ,

: “

”（2015 2 12 ），“ ”（2015 2 16 ）。

2.

，

？

，？

2017 3 ，《 》，

。 ，

， ，

， ， 2 。 2015 3 23 ， ，

， ，

， ，

。 ：

, 2 ,

6 。

( )

《 》

, : , ,

、

, ; ,

, 、

,

,

, ,

, ○

,

,

, ○ ,

,

, , ,

, ,

,

○

, , ,

○

(:)

6. " "Ą ′ ◻ ǫ

( )

, ○

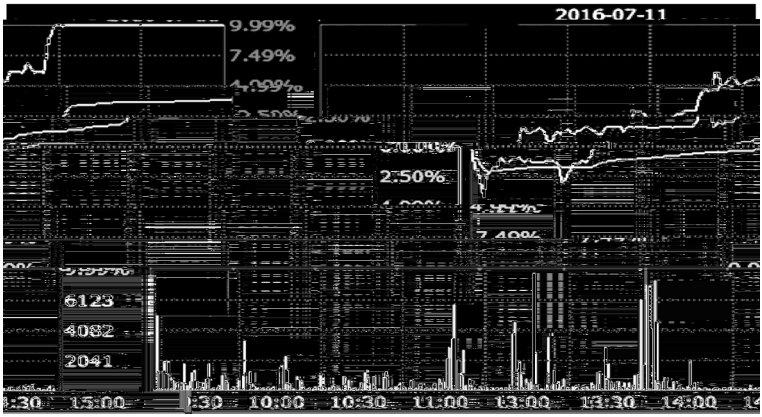
、 38 (" ") ,

A ○

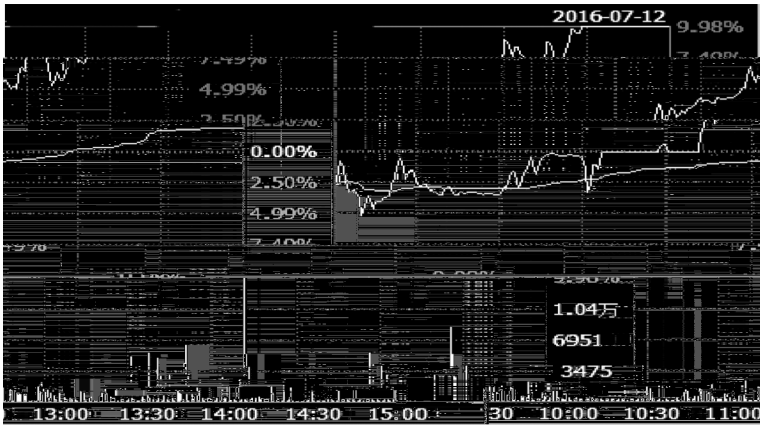
2016 7 5 7 12

○ 7 5 8 ,

, 900.59 。7
11 , : 14：03：18 14：
06：13, , ,
29 600.93 。 ,
574.86 ,
51.73%。7 11
：



7 12 , 7 11 ：
14：29：13 14：32：34, ,
, 23 509.86 。
, 393.63
, 49.14%。
7 11 , 7 12
, 7 19



7 13 、14 ,

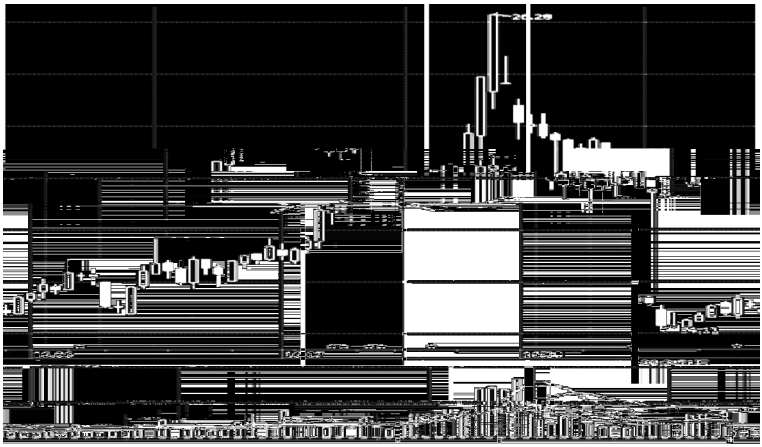
。7 15 , ,

94. 73%, 1043. 85 48. 69

; 7 18 , ,

6. 48%。2016 7 5 7 18 8 ,

, :



, 8

2288 , ,

6865 。

( )

, ,

。 :

1. ;

2. ;

3. ,

、 ;

4. ,

。

《 》 ,

。 ,

( ) 、 ( ) 、 ( ) ,

“ , 、

,

” “ ,

” “

”。

“ ”:

, ,

。

,

, ○

, ○ ,

,

○

, 7

12 15 ,

, , ○ ,

, ,

,

, , ,

, ○

(:)

7.

( )

IT ,

2014 ,

,

、 、 、

,

“ ”○

,

, BAT ○

,

,

○

,

, , ○

, ○

, ,

, ,

,

, 1%。

,

, ○ ,

,

, ,

○

,

○ ,

,

○ ,

○ ,

○

( )

《 》 、

, 、 、 , 、

○ ,

, ,

;

, ,

, ,

○

,

○ , ,

,

“ ”

○ ,

○

, ,

○ , ,

, ,

,

,

,

○ , , 、 ,

,

。

(:)

8. ج ´ ם ня

( )

,

。2014 4 ,

, “

, , ,

,

。 ,

,

, ”, “ ,

,

, 。 ,

。 , ,

”。

5 ,

“ ” , “ ,

, 。

”。

3000 。 , ,

。

,

。

,

。 ,

, , ,

。 ,

, 。

, 4% , ,

。

、 , , 、

20 , 5 。

( )

《 》 , “

、 、

, ”。 ,

《 》 , ,

, 。 ,

“ ”

, 、 ,

, ,

“ ,
” ◦ ` `
, ◦
,
, , ,
; ,
“
, ◦ ,
”
, , ,
, , ◦

(:)

9. “ ´ ˆ ”

( )

2011 1 ,

◦ 2 ,

, ◦

《 》 ,

◦ , ,

◦ ,

, ◦

3 2 ,

——— 4

, 20 。

20 ?

4 , 20%

, 20

。 , ,

“ ” 。 ,

, , ,

。

,

, 。3 8 ,

。

, ,

。 4 ,

20 , , 。

, ,

, 。 ,

,

。 ,

, 。

,

。 ,

: ,

“

。

”。 ,

,

, ○ “

,

” ?

,

○

, ,

, , 7

8 , ○

, 20 , 100

○ , 5

○ ,

, ○ , ,

, , 1 ○

( )

《 》 : “ 、

, 、 、 ,

、 ○”

20 , 、

, ○

,

,

○ ,

, 、

、 ， ； ，

， ○

， ，

，

○ ， ，

， ，

， ○

、

， ○ ，

、 、

， ○ ，

○

、 ， ，

○ ， ，

“ ， ” ，

， “ ” ○

（ ： ）

10. “ ǔ ” ◻ Ǎ

（ ）

，

, ,

,

, ,

“ ”。

,

。 ,

, , 。 ,

,

, 。

, 。 ,

,

, , 。

( )

“ ”

“ ”

。 、

, ,

“ ”

,

, ,

,

, 。

, 《 》 143

, ,

、 、

《

。

》 ,

。 , “ ” “ ”

, 。

, 2014 “

、

(〔2014〕 0003) ”

,

,

, ,

。

, “ ‘ , ,

,

,

, ,

”。

, 2015 “

、 (〔2015〕

00283) ” ,

, 300 。

, ,

, ; ,

70%、30% 。

, 。

《 》

，　　，　　，

50%　　。　　2017

“　　、

（　　、

〔2017〕　06　724

）”、2015　　“

（〔2015〕　　（　）

2655　）”　。

，　　，

。　　、　　，

，

。　　，

、　　，

。

（　　：　　）

1. X c ώ 0y Ǎ ˝ y̧ Ʊ

,

,

,

, ○

“ ”

,

,

, , ˋ

, ,

, “ ” ,

《 》

, ,

○

ˋ

(

“ ”) (

“ ”) ,

《 》 《 》

“ ” , 3%

90 。

2017 4 18

《 》 (《 》) ,

《 》 《 》

90 ,

, 《 》 ,

。

2017 4 24 ,

90 , 《 》

。

,

《 》 ,

。

、

”

、

2015 6

29 2015 《

》 ( ) 。

、

2017 6 26 ,

。 , ,

, 2017 8 16 2017 12 15

, , 2018 3 21

。2018 4 18 , ,

。

、

,

,

,

, , ,

,

, ○

(:)

、

。 , !

2019 5