

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2016

2016

、
1985 ， 专
，
，
。
。 2016 ， 32.9 ，
6万 。， 一 ， ，
，
不 。下，
、
。 “ 三 ” ，
： ， ；
，
；
， 。 2017
， 上 、
一 ， 专 一 ，
“ ” ， 与

“ ”，与

2017

， 、 、 ，

《2017

》（下 《 》）。2017

《 》 。 、

《 》 2017

。 《 》 ，

， 不 。

上
。 专
，一 8 万 ， 5 万 。2017
三 一 。
上 (下
) ，
。不
，985、211
与
。 “ ” 与 上
， 不 。2017
100 ¹， 5 万 。

， 一
专 。2017

1

830²， 15万。

2017

30

5

"

"

"

"

2017

50

20

3. ,
 。
 4.
 。
 5. 上
 , 。
 6. 、 (、) 。
 , (、)
 。
 , 1/10
 ; 不 10 , 1 。 (、)
 1/10; 不 10 , 1 。
 ,
 1/10; 不 10 , 1 。
 、
 , “ ” 。
 7. 下 一 , :
 上 ,
 ; “863”
 “973” ;
 上 ;

；
8.⁴ 一 ，

不

。

9. “ ” “ ”

“ ”⁵ 不

。（ ）

， ，

。

10. “ ” “ ”

” 不。⁶

11. 不。⁷

1. 专 一 。

2. 上

。

。

3. 专 。

4. 专 不 15万 。

专 ， 不 、

、 、 。

5. 专 不 。

4
5
6
7

6. 专 。

2017 “ ”

， 下 :

1. 。

2. 3 , 2017

(

) 。

3. 不 34 。⁸

4. ， 与

。

5.

。⁹

6. ()

不 2 。

7. 不 。

8.

不 。

8

9

“ 上 1 ， “专
2 () 。

:

1. “ 上 ” “
” 。” 与“
” 一 。

2. “专 ” “
” 下 ， 专 。

3. 不 “ 上
” ，
、 ， 专
、 ， 专
， 。

“ ” 2 ¹⁰ ，
2 。

:

1. “ ” “

” 。 与“

” 一 。

2. : 专

、 专

。

2 , , 。

3. 不 “ ” , 、

、 , 专

。 专

, 。

专 、 《 》 、 《 》

、 专 。

¹¹

2 , 2 , 专 2 ,

2 。

:

1. 。

,

;

,

2. 专 专 一 。

， 一 。

3. :

、 专 、 专 ， 上

， 不 3 。 : ， 专

， 专 。

¹²

1. “
” , 下 ; 下 “
上 ” ; 上 ;
1 , 与 “
” 一 。
2. “专 ” ,
专 。
3. 1 “专 ” 2
() 一 。
4. “
” , ,
“ ” 。
5. 与
上 , 不 上 。
- “ ” 下 ,
下 3 , 1 。“专
” 3 , 。
6. “ ” 上
, “专 ” ,

) 。 1 “专 ” 1
 3 。
 7.
 ，
 。
 8. ， 上
 ， ，
 ， 上
 ；
 ， ，
 上 ，
 上 。
 1. “
 ” ， 下 ； 下 “
 ” ； 上 ；
 1 ， 与 “
 ” 一 。
 2. 2 、 2
 。 不 上 。
 3. 与

, 不 上 。
 “ ” 下 ,
 下 3 , 1 。
 3 , ,
 。
 4.
 , “ ”
 。
 5. “
 ” , ,
 “ ” 。 上 不
 。
 6. “ ” 上
 ,
 — () 。 1 ¹³
 1 3 。
 7.
 ,
 。
 8. , 上

13

， ， 上 ，
；
， 上 ，
上 。

1. 下 《 》
《 》、《 》。
2. 专、《 》 PDF
1， 上、专。
3. 专 专 ，
。
4. 、
()； 《 》
chubanzizhu@126.com，
+专 。

1.
， 上 ， 上
、 。

2. “

” 一。

2. 、 专 、

2. ，

。

3.

，

。

， “

”， 上 ，

“ ”。

4.

“

” 上

，

(1)

与 。

上，专
。、
专。
，
，专。、
专。
上。专不
，
专，专不。
专
专。

1. 专

:

(1)

。

(2)

专

7 专。

(3) 专 (1、 2) ,
。

(4) 专 ,
 ,
。

(5) ,
(上) ,
() 。

2. 专

(1)

—

。

(2)

—

5

上专

,

—

—

—

专

。

(3)

—

,

—

。

(4)

专

。

专

上

,

。

专

,

专 ;

,

专

。

专 。
 一 ，
 专 一
 5 上 专 。 专 ，
 。

《 》 ，
。 一 ， ，

，
。 不 专
。

， 下 :

1. ，

，

2. ，

() 。

3. ，

，

， E-mail

，
。

“ ” (Project funded by China
Postdoctoral Science Foundation) . u

”，

《 》

下：

“ ” 2017 12

31

，

。

“

”，

，

“

” “ ”， 2018 1 31 上

。 1 “

”， ， 2018 1

31 ()。

“

” — ， 2018 1

31 专 。

上 “

”，

下一 上 。

: 30

:

: 、 、

: 100083

: 010-82387704、62335023

: 010-62335395

: <http://jj.chinapostdoctor.org.cn>

E-mail: postdoctorfund@mohrss.gov.cn



“ ”