

()

()

()

()

()

()

()

() 、

() 、

()

()

()

1

()

2

()

3

()

4

()

5

6

()

7

8

()

9

()

10

()

11

()

12

《 () 》

13

()

14

()

15

()

()

() , , ,

() 。

、 ()

			()
	()。 《 () 》		()
	() 。		()
	() 。		()
	() 。		()
	() ,		()
	() 。		()
	() 、 、		()
	() 。		()

、

			()
	《 () () 》 、 、 ()		
	、		
	() () 。		
	() 《 () 》。		
	》。		
	() 。		
	() 。		
	() 、 、 ()		
	、 () 、 。		
	() () 、		
	() 。		

	() 。		
	() , () 、 、 , () , 。		

			()
	, () 。		
	, () 。		
	, 。		
	() 、 、 、 、) , (、 () , 。		
	(、) () , 、 , 。		
	() () , () 。		
	() 、 、 、 。		
	() 。		
	, () 。		
	() , 。		
	() , () 。		

			()
	, 。		
	, 。		
	() 。		
	() 、 、 、 、) , (、 () 。		

	()。	(、)		
	,	()	()	。
	()	、	、	、
	()	。		
	()	,	,	。
	()			

()

()

,

。

、

A4 (210mm×297mm) ,

25.4mm,

25.4mm,

31.7mm,

31.7mm。

、

、

,

。

,

,

,

。

“

20XX

()”。

。

、

()

A.

B.

C.

()

(

)

D.

E.

F.

G.

H.

I.

()

J.

K.

L.

(3#

)。

、

()

()

()

1.

,

,

,

、

、

。

20

,

。

2.

()

、

、

,

,

、

,

,

,

。

300-500

,

。

3.

,

,

。

4.

、

。

5.

。

I.

、

、

。

(1)

(2)

①

②

③

(3)

II.

6.

(1)

(2)

0# 0.5

3. 、 、
 85 ， 1985 80 ，
 20 80 (1980) 。
 ， 3 ， 1 000, 10 000 000 。

4. ， 。 ()。
 (WTO)。
 、
 () ， 。

1.

	、 、 、	、
	() () ()	
	1. 2. 3.	
	(1) (2) (3)	

2.

()

	1 □□……□	、
	1.1 □ □□……□	、
	1.1.1 □ □□……□	、



， ， 、 。
（ ）。

（ ） 、 、

1.

“ [] ” ， ， “ [1] ” 。
， “ [8, 10 14] ” 。

。

2.

、

$$\theta_f = \frac{\varphi}{}$$

$$= \frac{\pi n + n}{\frac{n + n}{n - n}}$$

4.

(1) ()。 , 1
“ 1-1” 。 , ,
。 , ()。

(2) ()。 , 1
“ 1-1” 。 , 。
。 , ,
。 , a)、b) 。
() ,

() , ()。

(3) 。 , “ 1-1”、
“ 1-1 ” 。 , 。
 , , 。

5.

GB/T7714-2015 《 》。
(,)

□ . [M]. . ,

□ . [M]. . . ,

□ . [J]. . , ()

□ . [C]. . , , . , ,

□ . [D]. .

6.

， ， “ 1”、“ 2” 。

()

、

() () , ()
() ()
() , () (1)
() () 、 、

,

() ()
() () , ,
() () (2)
() () (3)。

、

() (5), ,
, , , ,
, () , ()
, (6、 15), ,

() () , (7),
, 。 ,
。 () , (9) (10)。

、

() ()
() (11)。 ()
, () (12)。

() ()
() , ()
() 。 、 ()
。 2。

() ()
() , () ()

、

()

、

)。

()

、
() () ()
)。

2/3

() () ,
()

() () , 、
15 , 、 10
() () ,
() 。

、
() , ()
, () ,

() 、 () ,
, 《 》

() ,
() ,
() 《 () 》 ()、

,
() () , ,

。
() ,
() () 、 。

()

、 ()

() () , 、

() () ,

()

()

()

,

,

,

,

。

()

()

1.

,

,

,

,

2.

,

,

,

。

()

,

1.

2.

3.

4.

5.

。

()

,

,

,

,

,

。

()

,

。

1.

2.

3.

4.

5.

,

6.

7.

8.

,

9.

,

,

,

。

()

,

。

,

()

()

()

1.1 1

()

,

,

,

,

()

。

、 ()
() () °
, ,
°
() ()
, °
() , °
() , , ,
, °
() , , ,
, , ,
°
() , ()
, °
、 ()
() , , ,
, , ,
, , ,
() , , ,
, , ,
() , , ,
, , , , ,
, , , °

、

,

《

》 (7)。

() 、

、
、
、
、
、
、

()

()

1.

2.

,

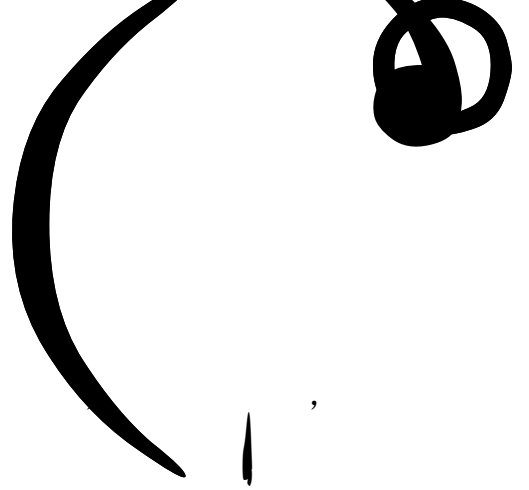
4.

3.

()

,

,



() (90)

1. () , , , ,
2. , 、 、 、
3. 、 , ,
4. ,
5. 、 、
6. () 、 。

() (80-89)

1. () ,
2. , , , ,
3. 、 , ,
4. ,
- 5.
6. () , 。

() (70-79)

1. () , ,
2. , , 、
3. 、
- 4.
5. () 。

() (60-69)

1. ()
- 2.
3. 、
- 4.
5. 。

() (60)

1. ()
2. , 、
- 3.

4. ○

、

()

() 20%, 20%, 30%, 30%。

()

,

○

()

、 、 、

○

,

10%,

40%,

40%,

10%。

()

()

“ ” ,

()

()

,

“ ”

()

“ ” ,

()。

()

○

()

()

○

、

()

()

()

,

()

(),

()

()

20%,

20%

()

()

,

,

○

()

()

, ()

、

()

()

()

()

()

() ()

、

()

。 ()

100%，

50% ， ， 20%。

《

》、《XX XX ()

》(6 15)。

、

。

()

() ()

() ()

() ()

() ()

()

PPT

、

。

()

、

()

() ()

() ,

。

、

() , 《

》

() ,

() 《

() 》 , 《

() 》 《 () 》 《 ()

》, ()

() () , 。

、

() () ,

() 《 () 》

() ,

()

() , ,

() () , ()

() () ,

。

、

() 。

、
() 。 (3)

() “ ”

() “ ” 1. 2. 3.
4.

() “ ” 7 , 5 , 2
6 , 4 , 2 。 5 ,
5 。

、
() 。 (5)

()

1.

2.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

3.

4.

5.

(1)

(2) , 。

(3) (

,)。

(4) 800—1000 。

()

)。 () ()、 ()、 ()

, () 。

1. (, , , ,)

)

2.

3. 、

4. 、

5.

6.

7.

8.

9.

10. ()

11.

1. (, , , ,)

)

2.

3. ()

4. ()

5. ()

6. ()

7. ()

8. ()

9. ()

10. ()

11. ()

12. () ()。



北京工业大学耿丹学院
Gengdan Institute of Beijing University of Technology

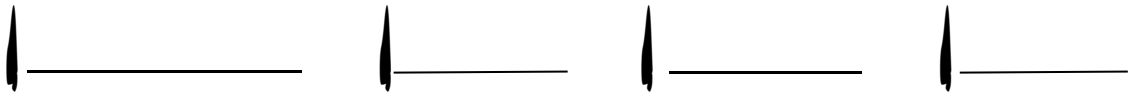
()

()

(, , ,)					
()					

1. 。
2. A— B— C— D— E—
F— G— 。
3. (1) A— B— C— D— E— 。
(2) X— Y— Z— (1)、(2) , AY。

()



, , ()



()

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

1. (1) () (2) () (3)

()

2. (1) (2) (3) 6 ,

<p>、) (() , 、 ()</p>						
<p>、</p>						

1. PPT 2. , 5 , 3 .
 A— B— C— D— E—
 F— G— .
 (1) A— B— C— D— E— (2) X— Y—
 Z— (1)、(2) , AY、BX .

()

				()	
			()		
	()		%		%
	()				
()					

()					



()

1 () 。 10 10
)

2 、 ， 10 10
。

3

() ()

1	()	()	10	10	
2		,	10	10	
3		,	10	20	
4		,	5	10	
5	,	,	40	0	
6	,	,	20	40	
7		,	5	10	

()

_____ () _____

()					
(,)					
<p style="text-align: center;">()</p>					

()

1						40	
2						10	
3						10	
4						40	

() _____

()

a.	b.	c.	d.	$(a \times 0.2 + b \times 0.2 + c \times 0.3 + d \times 0.3)$

: _____

20 _____

()

• ()

• ,

•

•

		()	(%)	

() ,

o

										(
1													
2													
3													
4													
5													
6													

*

,

o

