

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( ) 、

( ) 、

( )

( )

( )

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)







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 □ □□……□	、



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

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  
( ) ( ) ,  
( ) 。

、  
( ) , ( )  
, ( ) ,

( ) 、 ( ) ,  
, 《 》

( ) ,  
( ) ,  
( ) 《 ( ) 》 ( )、

,  
( ) ( ) , ,

。

( )  
( ) ( ) 、 。



( )

,

( )

( )

( )

,

,

( )

( )

,

m

( )

( )

( )

,

,

,

,

。

( )

( )

1.

,

,

,

2.

,

,

,

。

( )

,

1.

2.

3.

4.

5.

。

( )

,

,

,

,

,

,

。

( )

,

。

1.

2.

3.

4.

5.

,

6.

7.

8.

,

9.

,

,

,

。

( )

,

。

,

( )

( )

( )

1.1, 1

( )

,

,

,

,

( )

。





、

,

《

》 ( 7 ) 。



( ) (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)

1000 。

3.

4.

5.

(1)

(2) , 。

(3) (

, )。

(4) 800—1000 。





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

( )

---

---

---

---

---

---

---

---

---









( )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( )

_____				

--	--	--	--	--

_____				

--	--	--	--	--

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

( )

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



( )

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



( ) ( )

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

( )

\_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_

( )					
( , )					
( )					



( )

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 \_\_\_\_\_

( )

4

- ( )
- ,
- 

4

		( )	(%)	

( ) , ,

o

										(			
1													
2													
3													
4													
5													
6													

\*

,

o

