

()

( )	.....	1
( )	.....	4
( )	.....	12
( )	.....	14
( )	.....	15
( )	.....	16
( ) 、	.....	18
( ) 、	.....	20
( )	.....	23
( )	.....	24
	.....	25
( )	.....	27
( )	.....	30
( )	.....	31
( )	.....	32
( )	.....	33
	.....	34
( )	.....	35
	.....	36
( )	.....	37
( )	.....	38
( )	.....	39
( )	.....	40
《 ( ) 》	.....	41
( )	.....	42
( )	.....	43
( )	.....	44



()

() , , ,

() 。

、 ()

			()
1	()。 《***** () 》	1-2	()
2	() 。	0-2	()
3	() 。	7	()
4	() 。	7-8	()
5	() , () 。	10-12	()
6	() 。	12-13	()
7	() 、 、 () 。	12-15	()

、

			()
1	《***** () 、 、 、 () 》 ()) 。	0-1	
2	、 、 , 。	1-5	
3	() () 。	5-7	
4	20__ () 《 () 》。	7-9	
5	、 《 》。	10	
6	() 。	0-2	
7	() 。	7	
8	() 、 、 () , () , 。	7-9	
9	() () , () 。	10	

5	()。(、)		
6	, () () 。	0-2	
7	() 、 、 、 。	3-6	
8	() 。	7	
9	() , () 。	8-10	

()

() , 。

、
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 □ □□……□	、

$$= \frac{2\pi(n_1 + n_3)}{\frac{n_1 + n_2}{n_1 - n_2}}$$

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。

() ()
() , 13 () (

、 () 、)。

()

、
() () ()
)。

2/3

() () ,
()

() () , 、
15 , 、 10
() () ,
() 。

、
() , ()
, () ,

() 、 () ,
, 《 》

() ,
() ,
() 《 () 》 ()、

,
() () , ,

。
() ,
() () 、 。

()

、 ()

() () , 、

() () ,

()

()

()

,

,

,

,

。

()

()

1.

,

,

,

2.

,

,

,

。

()

,

1.

2.

3.

4.

5.

。

()

,

,

,

,

,

。

()

,

。

1.

2.

3.

4.

5.

,

6.

7.

8.

,

9.

,

,

,

。

()

,

。

,

()

()

()

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%。 《

》 (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 。

()

)。 () ()、 ()、 () ()、 ()。 ()

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 Technolog

()

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.



()

(, , ,)



()



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



20__

()

			()				



()













()







()

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

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 。



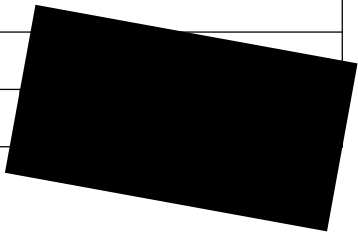
()

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





()			



()

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	



()


_____ () _____

()					
(,)					





()

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 _____

()

		%		%		%		%	
	A								
	B								
	C								
	D								
	E								
	X								
	Y								
	Z								
		%		%		%		%	
	()								
		%		%		%		%	



《 () 》

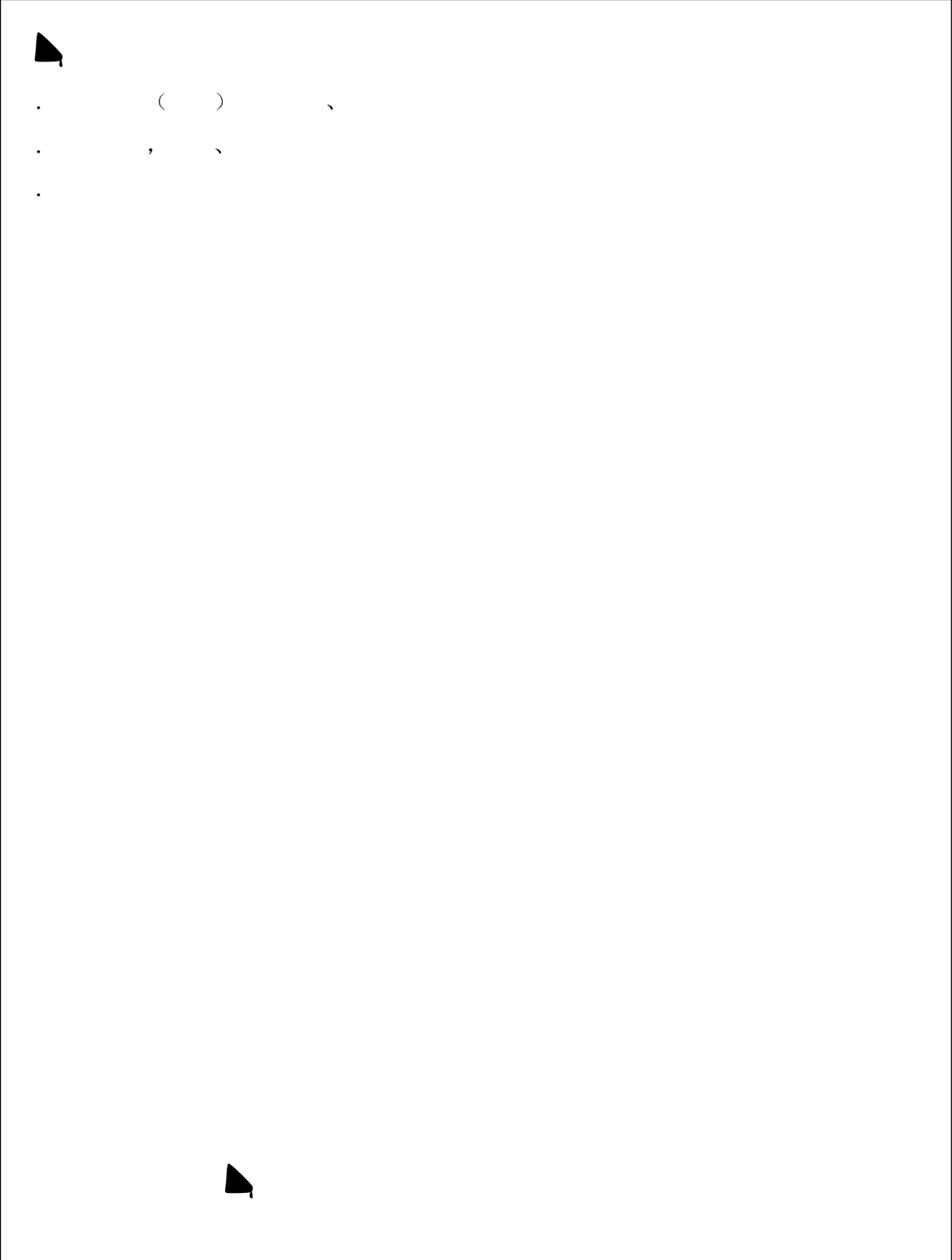
: 1、 、 、 (、 、) 。 2、 。 3、 (,) 。			





20 _____

()





20 _____

		()	(%)	



() , ,

, °



20

										(
1													
2													
3													
4													
5													
6													

*

,

o

