

()

	( )	.....	1
	( )	.....	4
	( )	.....	12
	( )	.....	14
	( )	.....	15
	( )	.....	16
	( ) 、	.....	18
	( ) 、	.....	20
	( )	.....	23
	( )	.....	24
		.....	25
	( )	.....	27
1	( )	.....	30
2	( )	.....	31
3	( )	.....	32
4	( )	.....	33
5		.....	34
6	( )	.....	35
7		.....	36
8	( )	.....	37
9	( )	.....	38
10	( )	.....	39
11	( )	.....	40
12	《 ( ) 》	.....	41
13	( )	.....	42
14	( )	.....	43
15	( )	.....	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	

10	()。	10	
11	()，()、 、，()， 。	10-12	

			()
1	’ () 。	1-4	
2	， ()。	4-6	
3	，。	10	
4	()、、、 、) ()、) ()，。	11 -	
5	()’ 、， 。		
6	() ()’ ()。	0-2	
7	()、、 、。	3-6	
8	()。	6-7	
9	， ()。	7-8	
10	()，。	8	
11	()’ ()。	9-10	

			()
1	，。	1-4	
2	，。	5-9	
3	()。	10	
4	()、、 、) ()、) ()。	11 -	

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)

、
、
50% 。

(3)

、
、
7.

、
、
(、)、
、
、
1000 。
8.

、
、
10 。
9.

、
、
、
、
10.
()
()

、
、
1.

2.
()

1. 0# 1.5 ，

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 □ □□……□	、

	1.1.1.1 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	, ,
	□ □ (1) □ □ ... □ □ □ □ ... □ □ ... □ □ □ □	, ,
↑	↑	

, , \ , °

()。

() 、 、

1.

“ [] ” , , “ [1] ”。

, “ [8, 10 14] ”。

2.

$$\theta_f = \frac{d\varphi}{dl}, (\text{rad/mm})$$

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

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)。



() 、

、
 、 : 、
 、
 () 、
 . ()
 E. : 、 、 、 : 、 4 、
 2. 、
 、
 、 3. 、 () ()
 4. 、)

() (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 。

()

。 () ()、 ()、
()。

1. (、 、 、)
- 2.
3. 、
4. 、
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
10. ()
- 11.

1. (、 、 、)
- 2.
3. ()
4. ()
5. ()
6. ()
7. ()
8. ()
9. ()
10. ()
11. ()
12. () ()。



()

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

()

1. (, , ,)						

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 ,
。

、) (¶ () , 、 、 ()						
、 ¶						
	¶ ¶					

¶ 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 。

6.

()

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

7

()					

7

()

1 () () 。 10 10
)

2 、 , ' 10 10
,

3

8,

() ()

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

7 _____

()

_____ () _____

()					
(,)					
()					

()

1						40	
2						10	
3						10	
4						40	
<p>¶</p>							

() ¶ _____

()

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 _____

()

□

· () 、

· 、

·

□

14

20 _____

		()	(%)	

、 () 、 、
、 °

										(
1													
2													
3													
4													
5													
6													

*

,

o

