

	()				1
)				
			()		4
		()			12
		()			14
		()			15
		()			16
		()	,		18
		()	,		20
		()			23
			()		24
						25
		()		27
-با		()			30
2,-		()			31
-بـ <u>3</u>		()			
4-		()			33
5-						
4		()	••••••		
7			,			
4			,	•••••		
8,—		()		•••••	37
9-		()			38
10,-		(Ì)		39
11,-		()		40
12		«		(()	»41
13,-		()		42
14,-		()		43
-ب15			()		44

()

() , , ,

,

() .

, ()

			()
1	() ₀	1-2	()
2	() .	0-2	()
3	() .	7	()
4	() .	7-8	()
5	() , () ,	10-12	()
6	() .	12-13	()
7		12-15	()

`

		()
1	() , , , , , ()) (O)-1
2	,	-5
3	() () 。 5	i-7
4	20 ()	7-9
5	,	10
6)-2
7	()	
8	() , () , 7	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,

, ()
A. B. C. () () D.

E. F. G. H. I. () J.

K. L. (3#).

20 ,

300-500 ,

4.

0

5.

Ι.

(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	5			80		
	20	80	(1980)		0				
			,	3		,	1 000,	10 000	000	0	
4.											
			,			0	+	()。	- -
	(WT	0)。									
•											
()			,				0			
1.					,						
		`									
		,						,			
		`	()								
			()								
			()								
			1.								
			2.								
		;	3.								
			(1)								
			(2)								
			(3)								
2.			(ب(
				1 🗆]]				,	
		1.1]					,		
		1.1.	1 🗀 [] []]			,			



```
2\pi(n_1+n_3)
                                         \overline{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),
                (
                   , (
                      )
( )
          ( )
                                          (
                                             )
                   15),
           (6,
( )
                                              7),
             (
                )
                                          (
                                         10)。
  (
      )
                       (
                           9)
                                     (
         (
            )
              ( ) ( 11).
                                           ( )
               ( ) ( 12).
,
( )
         (
             )
     (
                               (
                                  )
     (
                                            )
         )
                   2.
( )
        (
            )
              ( )
                                             ) (
                            13
                                        (
```

, (),

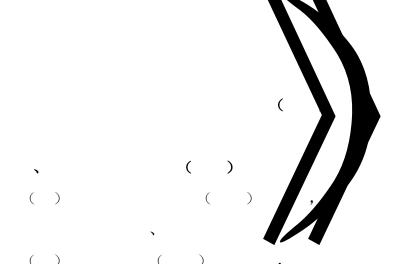
() () ()。 () 2/3 () () () () () 15 , 10 ())) (**,** ()) (() () ($\langle\!\langle$ () () () « () $\rangle\!\!\rangle$ (), ())

14

()

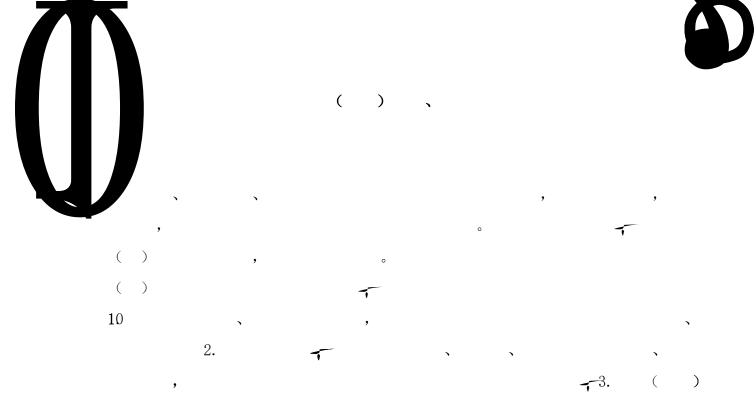
()

()



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

•	()			
()		()	o
	,		•	
0	,		,	
0				
()	()		
,	0			
()		,		0
()	,	,		,
		0		
	,	Ç		
()		,		,
	,	,		
()	,			()
,	o			
	()			
```				
( )	,		,	`
,	,			
,				,
( )	,	,		,
		,		,
( )	,	,		,
	`		, ,	,



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.
```

21

3.

4.	0				
•					
(	)				0
30%.	209	½,	20%,		30%,
( )				,	
0					
( )	, ,	`		0	
, —			10%,		
40%,			40%,		
10%。					
( )	( )		"",		( )
		( )	,	6	<i>( ) )</i>
( )		<i>""</i>		( )	)。
( )		0			
( )		( )		0	
`	( )				
( )		( )	,		
( )			( ),	(	)
(	)	20%,	20%		
( )		( )	,		,

( ) ( ) ( ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) 100%, ( ) 20%。 50% »、《XX XX ( ) 》( 15)。 6 ) ( ( ) ) ( ) ( )

PPT

23

( )

( ) ( ) ( ) ( ) ( )  $\langle\!\langle$ ( ) ( ) « ( ) **»** ( ) « >> ( ) **»** « ( ) ( ) ≫, ( ) ( ) , ( ) ( ) , ( ) « ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

3) 。( ( ) " 2. 3. 4. ( ) " 2 7, 5, 6 5, 4 , 2 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.



## 北京工業大學軟丹學院 Gengdan Institute of Beijing University of Technology

	(	)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

( )

<b>—</b> (	`	`	`	。)		
7					7	
( )		-			+	
7					+	
-						

1.

~ B— C— D-E---F— G— 。

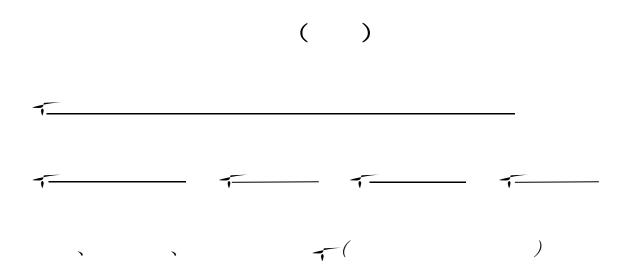
3. C- D- E-  $\circ$ (2) X - Y - Z - (1), (2) , AY.

20	(	)
----	---	---

____

	( )		

**-**ـــ



4,

	-				
	T				
	-				
	7				
7	<b>-</b> (1)	1			
1.	<b>-</b> (1)	( )	(2)	)	(3)
(	)				
2.	<b>-</b> (1)	(2)	(3)		6,

。) (	<b>-</b> (	,		( )	
`	1				
	7		<u> </u>	I	
<del>-</del> 1.	PPT 2.	,		, 3	0
<b>—</b> A—	В—	C—	D—	_	E
F	G— 。				
	В—			(2) X-	
Z—	(1), (2)	AY, BX 。			

( )

					(	)		
	_							
				(	)			
				%				%
	( )							
	( )							
		-						
(	)							
		Ŧ						

( )					
+					
		(	)		

-ب8

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

	(	)		
	( )			
( )				
(	,	)		
		(	<b>)</b> -	

( )

1					,	,			40	
				,				0		
2				,	o				10	
3					,		0		10	
			(	)	0			,		
4				o		,	,		40	
				O		,	,		10	
		0								
-										

( )

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

20____ ( )

	%	%	%	%	%
A					
В					
С					
D					
Е					
X					
Y					
Z					
	1	<u> </u>		<u> </u>	
	%	%	%	%	%
( )					
	%	%	%	%	%

12,-

	<b>«</b>	(	( )		<b>»</b>	
					,	
:		,		,		
1, 2,	•	(		)	0	
3,	(	,	)			0
	7					
_	Ţ.				+	

13,

20___ ( )

14<del>,</del> 20

		( )	(%)	
( )	,			
	( )	( ) ,		

20

						)				
1										
2										
3										
4										
5										
6										

* ,