



.....	3
.....	3
.....	3
.....	3
.....	3
.....	4
.....	4
.....	6
.....	6
.....	7
.....	36
.....	42
.....	45
.....	46
.....	47



2021

2020

2020 1+

2019

1+

2018

3+2

460701

6

1

1

	46
	4607
	36
	6-22-02 (4-12-01)
	4
	1. * 2. * 3. 1+

	4.	*
	5.	*
	6.	*
	7.	*

\*

1.

2.

3.

4.

5.

1-2

6.

1-2

7.

1.

2.

3.

4.

5.

;

6.

7.

1+

8.

9.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

2

1	*		
2	*		
3			
4	*		
5	*		
6	*		
7	*		

\*

3

业 位	任	业	业
	1. 传、 、 、。	1. 会 ； 2. 会 ； 3. 会 传、 与；	1. 2.
	1. 与； 2. ； 3. 与； 4. 与。	1. 会 ； 2. 会 与、业人 ； 3. 会 、 主 ； 4. 会	1. 2. 3.



		以 ; 5. 会 , 6. ; 业 。	
、 、 ; 、 、 ; 。	与 ; 与 ;	1. 会 ; 2. 会 与 、业 人 , 3. 会 、 ; 4. 会 、 、 ; 5. 会 。	1. 2. 3.
与 ;	件 与 ; 。	1. ; 2. 与 、业 人 , 3. 、 与 ; 4. 件; 5. 、 。	1. 2.
		1. ; 2. 与 、业 人 , 3. 9 业 ; 4. ; 5. 。	1. 2. 3.

1.  
1

3 48


7

	21	
--	----	--

$\sqrt[3]{8}$   
 :

1 40


\ \  
4-7

+

+

6 87

1.	1.	1.
2.	2.	,
3.	3.	2.
		3.

\*

8

\  
8

,

2 36

--	--	--

--	--	--

19

2 36

;	1.	1.
,	2.	2.
	3.	3.
	4.	4.
	5.	

¶10-¶11

2 28

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	
4.	4.	3.

¶12

,

2 30

--	--	--

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
5.	5.	5.
6.	6.	6.

+

↙  
13

1      13

1. 8	1.	
2.	2.	
3.	3.	
4.	4.	

5.	5.	
----	----	--

,

↘  
↘  
14-15

5 86



1. 2. 3.	1. 2. 3. 4.	1. 2. 3.

1.

( )

2.

↘ ↘  
¶16-¶17

6 101


--	--	--

↘ ↘  
¶18-¶19

4 60

2 30


10 7

;

\  
21

1 18


↘ ↘  
 22-23

2 36

1.		
2.		
3.	1.	1.
4.	2.	2.
5.		

)

2.

1

7

1

3 56

<p>1. 严 产；</p> <p>2. ；</p> <p>3. 任 ；</p> <p>4. 与</p> <p>5. 一 丝 不</p> <p>6. 。</p>	<p>1. ；</p> <p>2. 件</p> <p>3. ；</p> <p>3. 件 互 ；</p> <p>4. 件</p> <p>5. 件 ；</p> <p>6. 。</p>	<p>1. 件 ；</p> <p>2. 件</p> <p>3. ； 件 上</p> <p>4. ； 中</p> <p>5. ； 专业 中</p> <p>6. 。</p>

2

<p>1. 主 以 习 习 ; 2. 、 、 、 ; 3. 严 ; 4. , 业 ; 5. 严 , 产。</p>	<p>1. ; 2. ; 3. ; 4. 件 ; 5. ; 6. 件 。</p>	<p>1. ; 2. ; 3. 件、 件 ; 4. 件 5. ; 。</p>

<p>1. 主 习 习 ； 以</p> <p>2. ； 、 、 、</p> <p>3. ； 严</p> <p>4. ； ，</p> <p>5. 业 ；</p> <p>6. 严 产。</p>	<p>1. 交 ；</p> <p>2. ；</p> <p>3. 体 ；</p> <p>4. 体 ；</p> <p>5. 交 、</p> <p>6. ；</p>	<p>1. 交 ；</p> <p>2. ；</p> <p>3. 仪 ；</p> <p>4. 体 ；</p> <p>5. 交 与 与</p> <p>。</p>

4

3.5 60

<p>1. 主 习 习 ； 以</p> <p>2. ； 、 、 、</p> <p>3. ； 严</p> <p>4. ； ，</p> <p>5. 业 ；</p>	<p>1. 五 ；</p> <p>2. 上 ；</p> <p>3. ；</p> <p>4. 了 件 。</p>	<p>1. ；</p> <p>2. ；</p> <p>3. ；</p>

5.	,	产。		
----	---	----	--	--

5

3 56

<p>1. 主 以 习 习 ; 2. 、 、 、 ; 3. 严 ; 4. 优 业 , 业 ; 5. 严 , 产。</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5. 6.</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5. 6.</p>

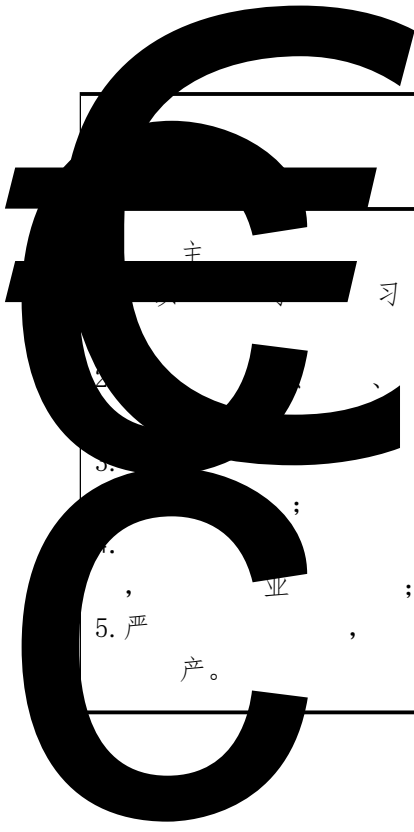
6



<p>1. 主 以 习 习 ; 2. 、 、 、 ; 3. 严 ; 4. , 业 ; 5. 严 , 产。</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5. 6.</p>

7





<p>主 习 令, 3. ; 业 5. 严 产。</p>	<p>1. AutoCAD 件 ; 2. AutoCAD , , , , ; 3. 三 ; 4. UG 件 5.</p>	<p>1. \ \ r r 2. 件9 , ; 3. 4.</p>

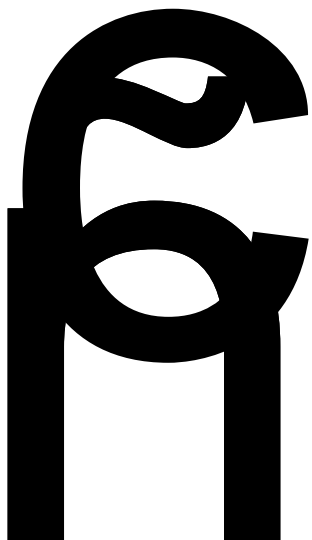
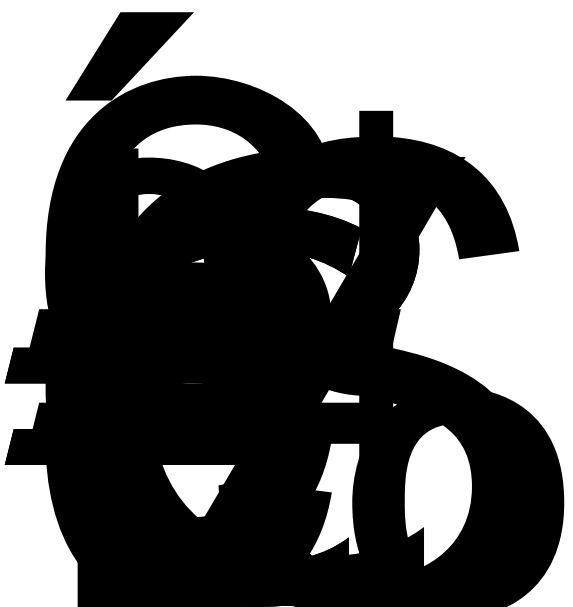
8

)

\  
r

\  
r

2



<p>1. 主 以 习 习 ； 2. 、 、 、 ； 3. 严 ； 4. 优 业 ， 业 ； 5. 严 ， 产。</p>	<p>1. 与 ； 2. ； 3. ； 主 ； 4. 与 。</p>	<p>1. ； 2. 与 、 ； 3. 、 、 ； 4. 与 ； 5. 与 。</p>

2

5.5 98

--	--	--

<p>1. 主 以 习 习 ; 2. 、 、 、 ; 3. 严 ; 4. 优 业 , 业 ; 5. 严 , 产。</p>	<p>1. 2. 3. 4.</p>	<p>1. 2. 3.</p>
--	--------------------------------	-------------------------

3

4.5 84

--	--	--

<p>1. 主 以 习 习 ;</p> <p>2. 、 、 、 ;</p> <p>3. 严 ;</p> <p>4. 优 业 , 业 ;</p> <p>5. 严 产。</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>
--	---	---

4

5.5 98

<p>1. 主 以 习 习 ;</p> <p>2. 、 、 、 ;</p> <p>3. 严</p> <p>;</p> <p>4. 优 业 业 ;</p> <p>5. 严 ,</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>
--	---	-------------------------------

产。		
----	--	--

5

4.5 84

<p>1. 主 以 习 习 ; 2. 、 、 、 ; 3. 严 ; 4. 优 业 , 业 ; 5. 严 , 产。</p>	<p>下 、 与 : 1. 、 2. 、 3. 、 4. 与 、 5. 、 6. 、 7. 。</p>	<p>主 、 、 主 下 : 1. 2. 3. 4. 5. 与 6.</p>

6

4 72

<p>1. 主 以 习 习 ; 2. 、 、 、 ; 3. 严 ; 4. 优 业 , 业 ; 5. 严 , 产。</p>	<p>1. 2. 3. 4.</p>	<p>1. 2. 3.</p>

7

1. 主  
以 习 习  
;
2. 、 、  
、 ;
3. - ? 习



<p>1. 主 以 习 习 ; 2. 、 、 、 ; 3. 严 ; 4. , 业 ; 5. 严 , 产。</p>	<p>1. ; 2. ; 3. ; 4. 仪 与 。</p>	<p>1. ; 2. ; 3. ; 4. 与 ; 5. 仪 、 ; 6. 与 。</p>
--	--	--

3

1

8

3.

1

,

2

2

2

1

1

3

2

2

1

2

3

4

2

2

5

2

2

6

8

8

2

2

)

8

7

2

2

8

2

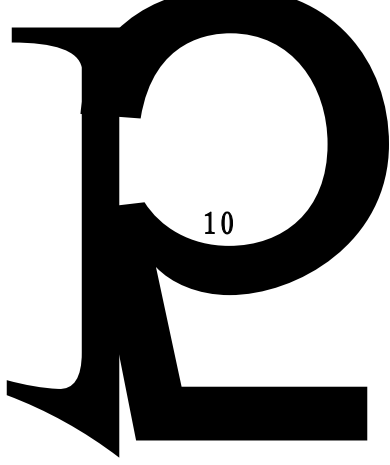
2

9

)

2

2



2

2

5

,

11

2

2

4.

6



53.65%

5

6

7

8

9

10

5

			%			
		23	15.34	382	186	196
		20	13.33	331	266	65
		2	1.33	40	24	16
		<b>45</b>	<b>30</b>	<b>753</b>	<b>476</b>	<b>277</b>
		21	14	385	247	138
		39	26	700	446	254
		8	5.33	160	100	60
		<b>68</b>	<b>45.33</b>	<b>1245</b>	<b>793</b>	<b>452</b>
		2	1.33	40	0	40
		1	0.67	20	0	20
		18	12	360	0	360
		16	10.67	320	0	320
		<b>37</b>	<b>24.67</b>	<b>740</b>	<b>0</b>	<b>740</b>
		<b>150</b>	<b>100</b>	<b>2738</b>	<b>1269</b>	<b>1469</b>
/			2738/150			

								/ /					
								1	2	3	4	5	6
								14	15	14	14	12	0
\	$\sigma-1$		+	3	48	32	16	3/11					
\	$\sigma-2$		+	4	64	48	16		4/12				
\	$\sigma-3$		+	1	40	40							
\	$\sigma-4$		+	2	30	0	30	2					
\	$\sigma-5$		+	2	30	0	30		2				
\	$\sigma-6$		+	1	13	0	13			1			
\	$\sigma-7$		+	1	14	0	14				1		
\	$\sigma-8$		+	2	36	20	16	2					
\	$\sigma-9$			2	36	20	16		2				
\	$\sigma-10$		+	1	14	6	8	1					
\	$\sigma-11$		+	1	14	6	8					1	
\	$\sigma-12$		+	2	30	14	16		2				
\	$\sigma-13$		+	1	13	0	13		1				
				<b>23</b>	<b>382</b>	<b>186</b>	<b>196</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
\	$\sigma-14$			3	56	50	6	4					
\	$\sigma-15$			2	30	26	4		2				
\	$\sigma-16$			3	56	50	6	4					
\	$\sigma-17$			3	45	40	5		3				
\	$\sigma-18$			2	30	28	2	2					
\	$\sigma-19$			2	30	28	2		2				
\	$\sigma-20$		+	2	30	0	30		2				
\	$\sigma-21$		+	1	18	12	6						
\	$\sigma-22$		+	1	18	16	2	1					
\	$\sigma-23$		+	1	18	16	2		1				
	-1		+	2	40	24	16						
	-100												
				<b>22</b>	<b>371</b>	<b>290</b>	<b>81</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
				<b>45</b>	<b>753</b>	<b>476</b>	<b>277</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>



7

							/ /							
							1	2	3	4	5	6		
14	15	14	14	12	0									
-1		+	3				4							
-2		+	3				4							
-3		+	2.5					3						
-4		+	3.5					4						
-5		+	3						4					
-6		+	3							4				
-7		+	3							4				
-1		+	4.5							6				
-2		+	5.5							7				
-3		+	4.5							6				
-4		+	5.5								7			
-5		+	4.5								6			
-6		+	3.5									5		
-7		+	5.5									8		
-8		+	5.5									8		

							/ /					
							1	2	3	4	5	6
101		+	1	20	12	8			2			
102		+	1	20	12	8						
103		+	1	20	12	8						
104		+	1	20	12	8						
105		+	1	20	12	8						
106		+	1	20	12	8						
107		+	1	20	12	8						
108		+	1	20	12	8			2			
109		+	1	20	12	8						
110		+	1	20	12	8						
111		+	1	20	12	8						
112		+	1	20	12	8						
113		+	1	20	12	8						
114		+	1	20	12	8						
115		+	1	20	12	8			4			
116		+	1	20	12	8						
117		+	1	20	12	8						
118		+	1	20	12	8						
119		+	1	20	12	8						
120		+	1	20	12	8						
121		+	1	20	12	8						
			<b>8</b>	<b>160</b>	<b>96</b>	<b>64</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	

-1				
-2				
-3				
-4				
-5				
-6				
-7				
-8				
-9				
-10				
-11				
-12				
-13				
-14				
-15				
-16				
-17				
-18				
-19				
-20				
-21				
-22				
-23				
-24				
-25				
-26				
-27				
-28				
-29				
-30				

				1	2	3	4	5	6
-1			2	2					
-2			1		1				
			3	2	1	0	0	0	0
-3			2	2					
-4			2		2				
-5			1			2			
-6			1			2			
-7			2				2		
-8			2				2		
-9			2					2	
-10			2					2	
-11			2					2	
			18	2	2	4	4	4	0
-12			16						16
			37	4	3	4	4	6	16

1.

1

2

2.

1

2

3

)

3.

1

)

2

)

3

4.

1

2

3

1.

1

150

2

3

4

5

(

5

2.

)

1

2

3

1.

2.

3.

4.

2



		位	/	
1		东 业	/	
2		东 业	主任/	
3		东 业	主任/	
4		东 业	/	
5		东 业	主任/	
6		东 业	主任/	
7	义	东 业	/	
8		东 业	/	
9		东 业	/	
12		东 份	人 /专	
13		五	/企业专	
14	于	东	/企业专	