

202 版

.....	2
.....	2
.....	2
.....	2
.....	2
.....	3
.....	3
.....	4
.....	5
.....	5
.....	37
.....	45
.....	47
.....	47
.....	48



(: 440104)

: 3

:

, 、 C 、 、

, , 、 ,

, ,

, ,

,

() ,

, 、

, 。

:

, 、 、 、

。

:

CAD、

, 、 、 、 、

, 、 、 、 、 、 、

, 、 、 、 、 、 、

, 。

CAD

, 、 、 、 、

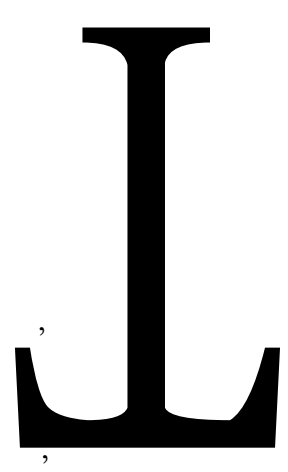
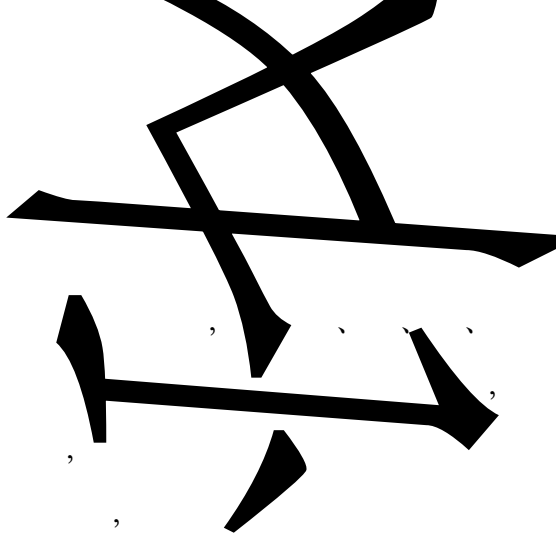
, 、 、 、 、 、

, 、 、 、 、

, 、 S 、

, 、 、 。

。 2007 , 14



() ,

()

1.

爱

2.

爱

3.

安

44.

4. 、 、 ；

5. 、 、 、 、 、
、 ；

6. 、 、 、 、
；

7. 、 ；
()

1. 、 、
；

2. 、 ；

3. 、 、 、 、
、 ；

4. ；

5. ；

6. ；

7. ；

8. ；

9. 。

2。

2

1	“1+X”	、 、	
2	*		
3	*	、	、

: * ; 。

() 3。

3

()

			-
			-

“ ” ，把

、 、 、 。

1.

A-1

① : , 、 、 、 、 。

、 , 。

② 、 : 3 , 48 。

④ : , , “ ” , , , “ ” , .

A-3

① : , , .

② 、 : 1 , 40 .

③ :

, 把 、 , , , .	八 , , , .	、 , . , , 把 .

④ : , , , , , , , , .

A-4 ~ A-7

① : “ ” , “ ” + + “ ” , , .

② 、 : 6 、 108 .

③ :

<p>5. ;</p> <p>6.</p> <p>。</p>	<p>6. 。</p>	<p>5. 、</p> <p>6. 、</p> <p>。</p>
--------------------------------	-------------	----------------------------------

④ : 、 “ + ” 、 、 。

A-13

① : 、 、
, , “
、 、

		， 。
--	--	--------

④

： 。 ，
、 、 、 、 ，
， 。 ，
， 、 、
， ，
。

A-18、A-19

① ： 《 》 、 、
， 、 ，
， ，

② 、 ： 4 、 72 。

③ ：

， 、 ， ， 、 、 、 ， 、 爱 。	- 、 、 、 、 、 、 、 、 。	， 把 、 、 、 、 。

④ ：
《 》 、 、 、 、
、
： ， ；
、
， “ + ” ， 、 、

⑤

1)

2)

3)

B2

①

②

③

把		

④

1)

2)

3)

4) ;

5) : 、 ;

6) 。

⑤ :

1) 、 、 ;

2) 、 ;

3) ;

4) 。

B3

① : 、 、 、 、 。

② 、 : 2.5 、 48 。

③ :

;	、	;
;	、	;
;	、	、
。	(、 、)	。

④ :

1) ;

2) ;

3) 。

⑤ :

1) ;

2) ;

3) 。

B4

① : , 、 、
。

② 、 : 2 、 36 。

③ :

-	-	

④ : ;

、 、 、 、 GPS、 、
、 、
；
；

；

⑤ :

1) ；

2) ；

3) ；

④ :

1) , , ,

;

2) 、 , ,

;

3) , ,

; , , 、 、 ;

4) , ,

;

5) 、 、 、 ;

、 、 、 。

⑤ :

1) ;

2) ;

3) ;

4) ;

5) ;

6) 。

B7

① : , ,

。 , , 、

。 , ,

。

② 、 : 2.5 , 48 。

③ :

<p>1. ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. ;</p> <p>5. ;</p> <p>6. ;</p>	<p>1. ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. ;</p> <p>5. ;</p> <p>6. ;</p> <p>7. ;</p>	<p>1. ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. ;</p> <p>5. ;</p> <p>6. ;</p> <p>7. ;</p>

④

:

1)

;

2)

;

3)

:

4)

;

5)

;

6)

。

7)

。

③ :

、 ;

3d

。 。

② 、 : 3 、 60 。

③ :

、 ; 、 ; 安 、 ; 、 ;		、 ; 、 ; 案。

④ : , 按 , 案, 。

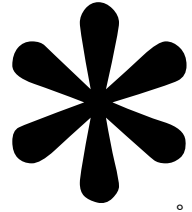
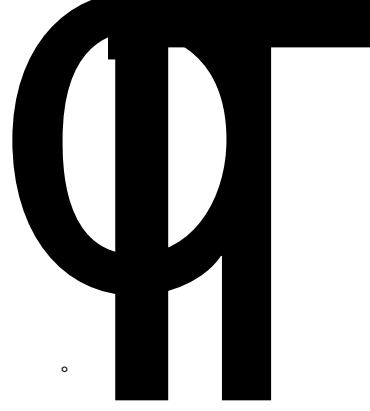
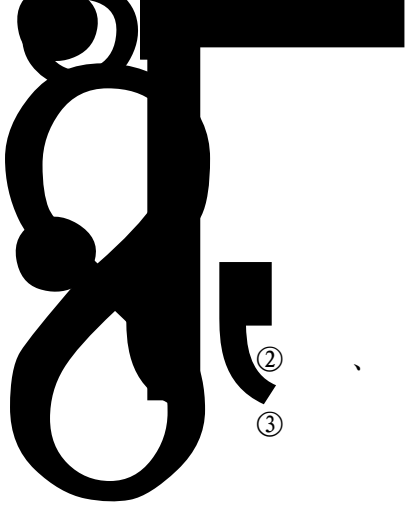
⑤ :

;
;
;
;
;
;
;
。

C5

① :

、 ,
、 案 ,
。



②

③

; wa °

C7

① :

《 》 ,
 , : 、
、 。

② 、 :

3 , 54 。

③ :

、 、 、 。	。	、 、 、 。

④ :

1:
、 、 。

2: 、
、 岸 岸。

3:
、 、 、 、

、 安 、 。

4:
。

⑤ :

1:

2:

3:

4:

5:

6:

: → → →

。 ， ，

， ， ， ，

， 、 ，

。

C8

① : ， ， “ ”

， ， 。

② 、 : 2.5 55

③ :

、 安 ； 案 、 ； 、 ； 、 ； 、 。	、 ； ； 、 ； ； 、 ； 。	； ； ； 。

5.		
----	--	--

- ④ :
- 1) ;
 - 2) ;
 - 3) ;
 - 4) ;
 - 5) 。

- ⑤ :
- 1) ;
 - 2) ;
 - 3) ;
 - 4) 。

C10

- ① : 《 》 , , , 。
- ② 、 : 2.5 、 45 。
- ③ :

1、 2、 3、 安 、 。把安	1、 2、 3、 4、 (、 、 安)、	1、 , , (、 、 、安)、 ()、 () 2、
---------------------------	------------------------------------	--

。

1. 安

					-

2. 安

，按 、

， 。

， 按 ， 9 ，
 23 ， 15.3%； 361 ， 225 ，
 136 ； 20 ， 13.3%； 351 ，
 323 ， 28 ； 2 ， 1.3%；
 40 ， 40 ， 0 。

8 ， 19.5 ， 13%； 374 ，
 186 ， 188 。

10 ， 30.5 ， 20.33%； 567 ，
 287 ， 280 。

， 8 ， 5.3%； 160 ，
 80 ， 80 。

22 ， 47 ， 31.4%； 940

。

150 ， 2793 ， 1652 ，
 59.15%。

、 4、 安 5、 6

4

			(%)			
		23	15.3	361	225	136
		20	13.3	351	323	28
		2	1.3	40	40	0
		19.5	13	374	186	188
		30.5	20.3			
		8	5.4	160	80	80
		58	38.7	1101	553	548
()		2	1.3	40	0	40
		1	0.7	20	0	20
		28	18.7	560	0	560
		16	10.7	320	0	320
		47	31.4	940	0	940
		150	100	2793	1141	1652
/			2797/150			

5

()

						安		/ /						
						1	2	3	4	5	6	13	13	12
A-1			+	3	48	32	16	3						
A-2			+	4	64	48	16		4					
A-3				1	40	40	0							
A-4		I	+	2	26	10	16	2						
A-5		II	+	2	26	10	16		2					
A-6		III	+	1	12	4	8			1				
A-7		IV	+	1	12	4	8				1			
A-8				2	36	36	0	2						
A-9			+	2	36	20	16	2						
A-10		I	+	1	13	6	7	1						
A-11		II	+	1	9	5	4					1		
A-12			+	2	26	10	16		2					
A-13			+	1	13	0	13		1					
A-14		I		3	52	52	0	4						
A-15		II		2	39	39	0		3					
A-16		I		3	52	52	0	4						
A-17		II		3	52	52	0		4					
A-18		I		2	39	39	0	3						
A-19		II		2	39	39	0		3					
A-20			+	2	26	14	12		2					
A-21		安		1	16	16	0							
A-22		I	+	1	18	10	8	1						
A-23		II	+	1	18	10	8		1					
D-1				1	20	20	0							
D-30														
				45	752	588	164	19	23	1	1	1		

6

()

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

7

()

							/ /					
							1	2	3	4	5	6
D-101	BIM		1	20	20	0			2			
D-102			1	20	20	0			2			
D-103			1	20	20	0			2			
D-104			1	20	20	0			2			
D-105			1	20	20	0			2			
D-106			1	20	20	0				2		
D-107			1	20	20	0				2		
D-108			1	20	20	0				2		
D-109			1	20	20	0				2		
D-110			1	20	20	0				2		
D-111			1	20	20	0					2	
D-112			1	20	20	0					2	
D-113			1	20	20	0					2	
D-114			1	20	20	0					2	
			8	160	160	0			3	3	2	

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

:

				安						
				1	2	3	4	5	6	
E-1	、	()	2	2						
E-2			1		1					
			3	2	1	0	0			
E-3		cad	2	2						
E-4			1	1						
E-5			1		1					
E-6			1		1					
E-7			2		2					
E-8			2			2				
E-9			2			2				
E-10			1			1				
E-11			1			1				
E-12			1				1			
E-13			1				1			
E-14			2				2			
E-15			1				1			
E-16			1				1			
E-17			1					1		
E-18			1					1		
E-19			1					1		
E-20			2					2		
E-21			4					4		
				28	3	4	6	6	9	
E-22				16						16
		()	47	5	5	6	6	9	16	

案

1.

5 (150 2 1.5) 1.5

2.

“1+X”

			/	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
9				
10				
11				
12				