
520302

2019 8 10

① ， ， 世 、
、 ， 一 ， 中
；

② 、 ；

③ ， 、 、 ；

④ ，
个 。

(2)

专业 专业 ，
； ， ； 、
， ； 严 。

(3)

业 与 专业 专业 ，
与 、 ，
与 、 与 ，
、 、 、 ；
、 、 不 业 业
， 、 、 、 ， 业
， 业 。

(4)

， ；
； ， 上， ； 、 ，
。

2.

(1) 东、 、 、
;

(2)
;

(3) ， 专业 、 、 Visual
Basic 、 、
与 ；

(4) 与 、 、 三 、
专业 。

3.

(1)

① 、 、 、 ；

② ，
，
— ；

③ 、 、 、 ；

④ ， 个
， ， 与 ；

⑤ 专业 ，
， ；

⑥ — 、 与 。

， ， 中 ， ，
， ， 不 ；

⑦ ， ， 、

(2) 专业

		A

专业 _____、专业（ ） _____、
_____, _____。 中专业（ ） _____ 专业
_____, 专业 _____、专业 _____。

1. 《 _____ 与 _____ 》

9. 《 》

业 一

专业 一

10. 《 》

21 世

中，不

专业

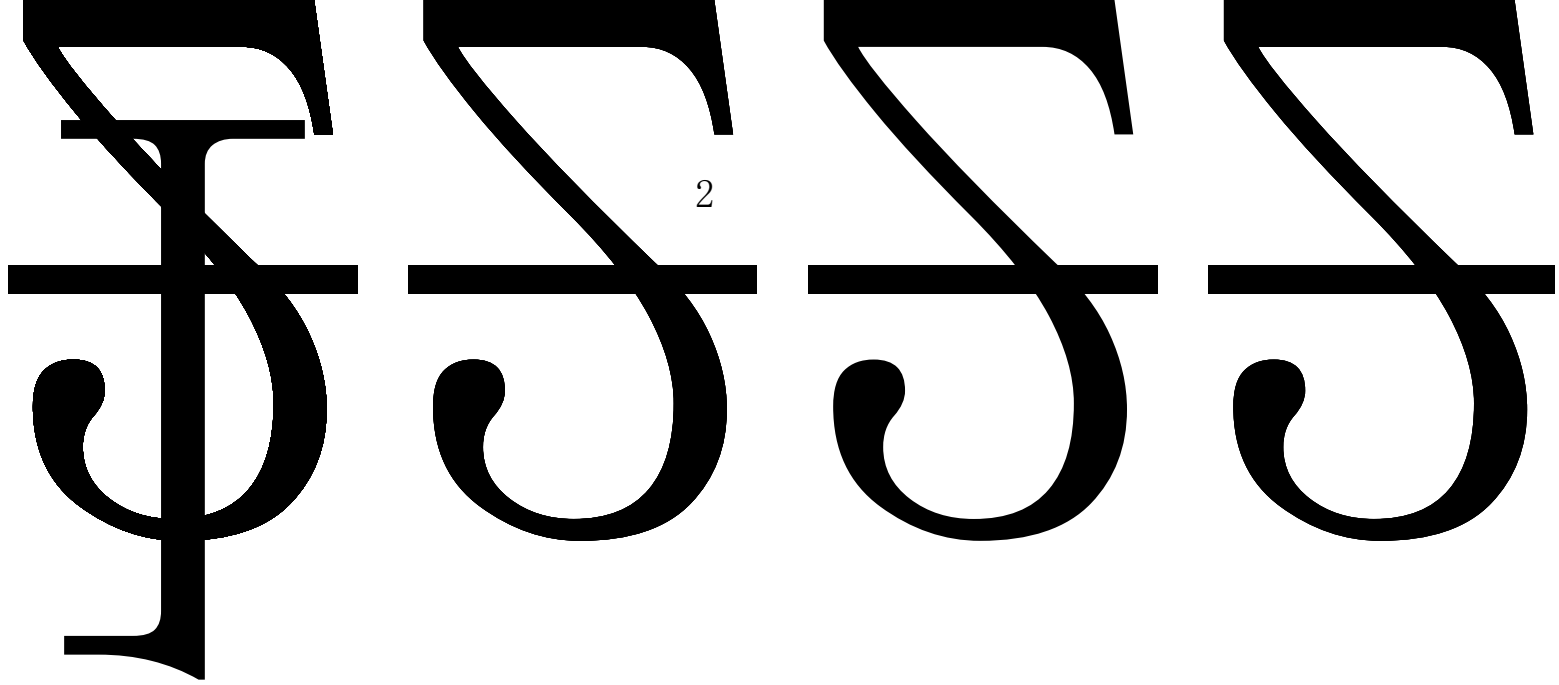
11. 《 业 》

专业

业 、 业 与 业 、 业 与 业 、

业 、 业 、 业 个 业 。

业



(4)

与 , 、
、 、 、
、 、 、
中, 、
、 。
、 中
RS、GIS ; 与
RS、GIS , 、
、 。

(5)

、 ;
; , , ;
。 专业 上,
、 ,
。

(6)

与
、 , 、
、 , 、
、 , 、
、 , 业

(7)

	1. 2. 3. 4. 5.
	:
	<p style="text-align: right;">50%</p> <p>1</p> <p style="text-align: center;">40%</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">60%</p> <p style="text-align: center;">50%</p> <p>1</p> <p style="text-align: center;">30%</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">40%</p> <p>3</p> <p style="text-align: center;">20%</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">10%</p>

(2) . 《 》

						2
	56		3.5		28	28
	1. 2. 3. 4. 5. 6.		-			A

	<p>7. 8. A 9. 10. 11. 12. A 13. A</p>
	<p>1. 2. 3. 4.</p>
	<p style="text-align: center;">:</p>
	<p style="text-align: center;">50%</p> <p>1</p> <p style="text-align: center;">40 %</p> <p>2</p> <p style="text-align: center;">50%</p> <p style="text-align: right;">60%</p> <p>1</p> <p style="text-align: center;">30%</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">40 %</p> <p>3</p> <p style="text-align: center;">20%</p> <p>4</p>

	10%
--	-----

(3) . 《 与 》

						2
	56		3.5		28	28
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	:					
	40%					
	1					
	60%					
	2					
	40%					

	60%
1	30%
2	40%
3	
4	20%
	10%

(4) . 《 》

						3
	56		3.5		28	28
	1. 2. 3. 4.					
	1 2 3 4 5					

	:
	<p style="text-align: right;">50%</p> <p>1</p> <p style="text-align: center;">30%</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">70%</p> <p style="text-align: center;">50%</p> <p>1</p> <p style="text-align: center;">20%</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">40%</p> <p>3</p> <p style="text-align: center;">20%</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">10%</p>

(5) . 《 》

						3
	56		3.5		28	28
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					

1
2
3
4

:

40%

1

60%

2

	4. 5. 6. 7. 8.
	1 2 3
	:
	<p style="text-align: right;">40%</p> <p>1</p> <p style="text-align: center;">60%</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">40%</p> <p style="text-align: center;">60%</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">30%</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">40%</p> <p>3</p> <p style="text-align: left;">20%</p> <p>4</p>

	3						
		20%					
	4						
						10%	

(8) . 《 》

						4	
	112		7			56	56
	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.						
	1 2 5						
	:						
	50%						

， 中 ，

。

(6)

、 ； 、

、 ，

、 三 、 。 ，

、 、

； ；

、 ；

。

4.

(1)

，

， ， ， ， 。

(2)

，

。 业 ， 与 一

。 业 ，

。 ， 三、 业

； 业 ；

、 。

。

(3)

业

	9	5203020201			3.5	56	28	28			4/14					
	10	5203020202			3.5	56	28	28			4/14					
	11	5203020203			3.5	56	28	28			4/14					
	12	5203020204			3.5	56	28	28			4/14					
	13	5203020205			3.5	56	28	28			4/14					
	14	5203020206			3.5	56	28	28			4/14					
	15	5203020207			3.5	56	28	28				4/14				
	16	5203020208			7.0	112	56	56					8/14			
					31.5	504	252	252			12	12	12			
		5203020301			3.5	56	28	28			4/14					
		5203020302			3.5	56	28	28				4/14				
		5203020303			3.5	54	27	27						6/9		
		5203020304			3.5	56	28	28			4/14					
		5203020305			3.5	56	28	28				4/14				
		5203020306			3.5	54	27	27						6/9		
					10.5	166	83	83				4	4	6		
	1	99999901025			2.0	60	0	60		30/2						
	2	5203020401			3.0	90	0	90			30/3					
	3	5203020402			3.0	90	0	90				30/3				
	4	5203020403			3.0	90	0	90					30/3			
	5	5203020404			3.0	90	0	90						30/3		
	6	5209040122			1.0	30	0	30		30/1						
	7	5209040123			1.0	30	0	30						30/1		
	8	5209040125			6.0	180	0	180						30/6		
	9	5209040124			20.0	600	0	600							30/20	
					42.0	1260	0	1260								
					102.5	2218	479	1739			4	16	24	20	6	0
	1	9999990201		A	2.0	32	32	0		2/16						
	2	9999990202		A	1.5	24	24	0			2/12					
	3	9999990203		A	1.5	24	24	0				2/12				

	4	9999990204		A	1.5	24	24	0					2/12			
	5	9999990205		A	1.5	24	24	0					2/12			5
					8.0	128	128	0		2	2	2	2	2	0	
					10.0											
					158.5	2984	1013	1971		24	34	38	28	16	2	

1 40 / 16 / 30 /
2 158.5 140.5 18
3 2984 1013 1971
 2
4 A()

1		0.5	8						1
2		1	16						2
3		0.5	20						1-5
4		1.5	22						2 5
5		1	16						5
6		6	96						1-4
7		0.5	12						1-6
8		2	32						1
9	A	1.5	28						2
10		1	14						2
11		1	14						3
12		1.5	28						3
13		1	14						4

14		1	14						4
15		2	32						1
16		1.5	28						2
17		1.5	28						2
18		1.5	28						2
19		1.5	28						3
20		1.5	28						3
21		1.5	28						3
22		1.5	28						4
23		3.5	56						4
24		2	60						1
25		3	90						2
26		3	90						3
27		3	90						4
28		3	90						5
29		1	30						1
30		1	30						5
31		6	180						5
32		20	600						6
		78	1908						

				%		%	
1		38	25	66	13	34	38
2		18.5	9	50	9.5	50	18.5
3		31.5	15.5	50	16	50	31.5
4		42	0	0	42	100	42
5		10.5	5.5	50	5	50	10.5
6		8	8	100	0	0	8
7		10					10

				%		%	
							158.5
		158.5					

		18	16	12	6	8	2
		4	4	8	4	0	0
		0	12	12	12	0	0
		0	0	4	4	6	0
		2	2	2	2	2	0
		24	34	38	28	16	2

上 ，
 一 ；专业 ()
 一 ， ；
 上 ， 、 、 业
 ， 。 个
 ，
 业 、 、 、 、 、
 、 。

		1	2	
				+

	A			

1.

不 25:1 (不) , 专
, 20:1。

2. 专

、 专业 ; 、
、 与 专业 专业
上 ; 专业 ;
, ; 5 不
6个 业 。

3. 专业

上 , 业、专业 ,
业 业, 业 业 与 专业 ,
、专业 ,
一 专业 , 业 。

4.

与 业 业 ,
业 , 专业 丰 ,

业 () 中 上 专业 ,
专业 、 业 。

专业 , 中 ()
、 专业 ()
) 专业 、 、

1. 专业

() 、 、 、 、
WiFi , 。

2.

与
下, 、 、
、 、 一 、 、
与 专业 。

3.

与 , 、 GNSS 、
、 、 、

4.

、 专业 、 、
、 业 、 、
业 、 与
、 业 、 与
、 专业 。

(一)

与 专业 ， ；
业 与 、 业 业 、 业
业 、 业 、 业 业 ，

业、业业、与
业、业业，
、。
()
、专、上三。

(一) 业

与，业
，，
，与
。“一—”
、
，与专业
。与专业业业一
。
一、，
、，，5
一，一，
与业业专业，
，。
、，与
，与
。
，且、不

与，与上。

与，业。
三，与与，
专业。

三、，与专业
。 ，与，

，与中
三，

，、、。

、，中、，

，、

。业中，与专业

，、、

，与专业业，

、、，专业

。

() 业

不，

、业与、与、三、

与与专业不

，与。专业业

、、、

、业、中、业，

、 、 、 三 、

业

，“ ” ， “ ” 业
业 ，
、 一 。
不 ， 与 业
。

(一) 业 专业

1. 中 专业

中 中 业 ， 不 1% 中 。

2. 中

65% 。

3. 业 与 专业

(1)

： CAD、 、 、 、
、 、 、 、 、
、 与 。

(2)

严 ， 不 。

专业 、 业专 。

(3)

与
与 ， ，
； 3 中专 。

(4)

专业 业 , 专 与
8 , 中, 中 专 100%, 上
100%, 3 。

(5)

个 、 、
、 、 、 。
中 与 、 、 、
、 、 、 ,
、 。

(6)

业
业 、 、 、 、 、
业 业 , 、 。
业 业 99%, 专业 100%。

()

专业

1、 。

2018 专业3个 141 , 2019
50% , 与 专业
与 专业 , 一
、 , 。
、 与
、 业 。

2、 , ,

。

业不下，下业

，不专业。

3、。

，

。

，与专业

，

，

业，业业。且与一业

5 专（2+3 业），一业

中专，业两

不，业专

。

4、。

一专业。

专业，专、

。一专业、丰、专业

“ ”，专业。

专业 7，2。2

，2，“ ” 4，3，2

，1。

5、，一

一 一 ， 中，
， 专业 与专业
。
， 与 ， 。

专业 、 、
、 CORS 中 、 、 三
专业 ， 专业 。

， 与
专业 ， 一 、
、 ； 100 专业 ，
。

， 业 ， 且 ，
。 ， 业 业，
专业 业 ， 业 3-5 。

(一)

1. ， 、 三 ，
。
2. 业 ， 业
。

