

Vertical blue line

专业专业
，专业专业专业。
中主义为，
，《业专业
与》（（2019）13）、
《业专业与
》（（2019）61）、《<业
专业（2021）>》（（2021）2）《
业专业（2022）》、
、专业、
、“与”业、
、业、
、三、
。专业专业
、中业
业专，专业、业
业、业业
、
“业、”
专业（）中，专业
、，2023
专业。

:

:

业
业
业
业
业

三

:

业

。

420301。

中（中业）业。

三（，为；，）。

1 专业业

	业 ()	举	业 业 举	专业
1	(2-02-02-02)	、	不 与	与 ；

专业、，中主义，
主义，业业业，
、
、
、业
、不、
、

专业、、、、、

。

1.

(1) 中 主义 , , ,
、 、 、 、 、
主义 ;

(2) 中 。 、 、 、
;

(3) , 、 、 业 、
;

(4) 、 、 、 、 、 、
为 , 与 ;

(5) 、 、 、 、 、 、
; (;

(6) 、 上, 、 业 ,
。

2.

(1) 与 专业 、 、 、
;

3(2) 业 业、 业 ;

(3) 、 、 、 ;

(4) 、 、 中
;

(5) 、 、 、 、 、 、
专业 ;

为

;

(4) 、 、

;

(5) 、 、 、

与 、 ;

(6) 、 4D 、 、

与 ;

(7) 、 与 ;

(8) 、 ;

(9) 、 。

专业 下 :

1. 业 (中) : 与 、 不

与 、

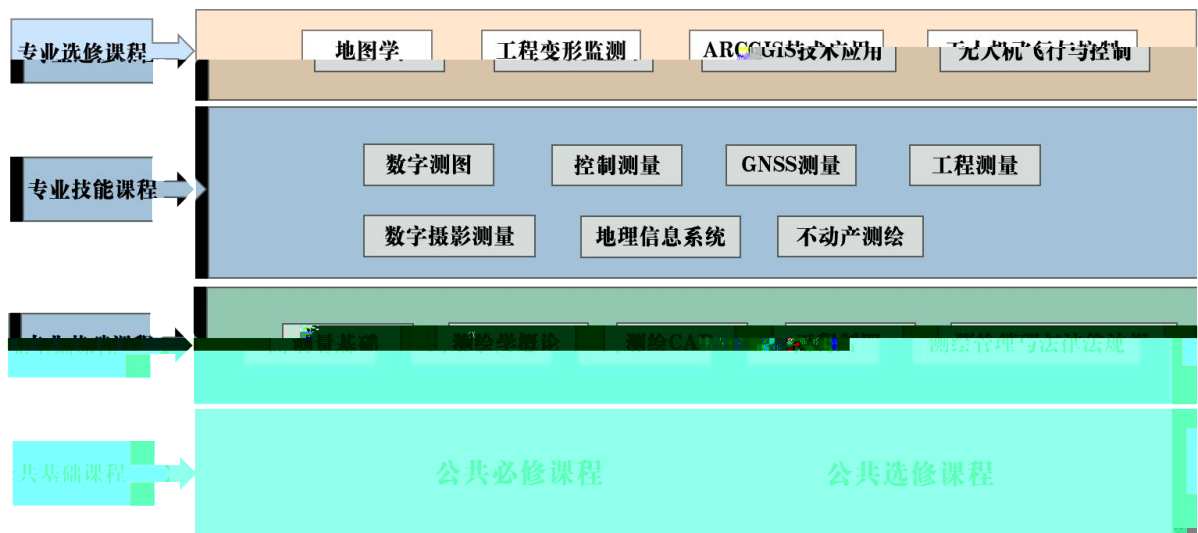
2. :

专业 业 。

2 业 业 (业)

业		业	业 ()
	业 、 、CASS 业	; ;	
	、 、	业 、 、	

业		业	业 ()
	业、业、	； 业 中三、DEM、	
不	、	；	



1

主义、中主义、与、东中、与、专、与、业、。

(1) 专业

《 》、《 》、《 》、《 CAD》、《 与 》5 。

(2) 专业

《 》、《 》、《GNSS 》、《 》、《 》、《不 》、《 》、《 》8 专 。

(3) 专业

为 ， 业、 业 、 、 业 、 业 、 ， 《 》、《 与 》、《ARCGIS 》、《 》 。

(4)

专业 。 ， ， ， ， ， 业 ， 1+X 不 与 (中) 与 (中) 业 。

(5)

主 为 业(业) 。 主 专业 《 》、《 》 、 一 。

(6)

专业 。 ， ， 业 ， 为 业 。 专业 。 专业 ， ， 3S ， 专业 ， 业 。 、 、 、 。 ， 《 业 》(2021) ， 《 业

专业（ ） 《 》， 与 专业
一 ， 。

。 专业
： ， ，
， 专业 ， 业
， 业 ， 上
。 专业 专业 中， 下 。

3

	/			
1			8	一
2			8	
3			8	三
4			8	
5			8	
6			8	

中 。
， 中 ，
， 为 ， 。

4

	/			
1	《 中 主义 》、 《 与 》	、 、 、 、 、 、 、	168	
2	《 》	、 、	36	
3	《 》	、 、 、 、	4	

	《 》	、		
4	《 》、《 与 》		4	、
5	—— 丽 中	、	2	

5

					/
一	—	2	2	12	52/36
	—	2	2	12	52/36
三		1	1	6	52/36
	业 ()、	1	1	6	

							(/)					
							三					
			1	2	3		4	5	6			
						18	18	18	18	18	20	
	1	与	48	36	12		3					
	2	东 中 主义	32	28	4		2	2				
	3	中 主义	42	36	6		3		3			
	4	与	32	32	0		1	0.5	0.5	0.5	0.5	
	5	与	108	0	108		6	2	2	2		
	6	专	128	128	0		8	4	4			
	7		64	32	32		4	4				
	8	与 业 业	36	30	6		2			2		
	9		36	24	12		2	一 与 。				
	10		112	0	112		2	2w				
	11		32	24	8		2	2				
			670	370	300		35	15.5	8.5	5.5	2.5	
	1) (32	32	2		2					
	2) (32	32	2		2	2				
	3		32	32	1		2	2				
	4	业 ()					2					
	5						2					
	6		32				2					
	7						2	2		32		
	8						2					
							2					

9					2							
10					2							
11					2							
12					2							
13	中				0.5	“ ” , 。 2 , 32 。						
14	•			0.5								
15				0.5								
16	主义			0.5								
17				0.5	, 16 。							
18	与 ()			0.5								
19				0.5								
20	与			0.5								
21				0.5								
22	与			0.5								
23	中			0.5	一。 0.5 , 8 。							
24	: 《 》中			0.5								
25	中 之			0.5								
27	下			0.5								
29				0.5								
30	中 与			0.5								
31	业			0.5	与专业 一。 0.5 , 8 。							
32				0.5								
33				0.5								
33	—— 丽中			0.5								
34	中			0.5								
		96	96	0	6	2	2	2				

		10	三	64	24	40		4						
				248	108	140		16		4	4	8		
、		1		60	0	60		2		2W				
		2		60	0	60		2			2W			
		3	GNSS	60	0	60		2			2W			
		4		60	0	60		2				2W		
		5	不	30	0	30		1				1W		
		6		360	0	360		18					18W	
		7		400	0	400		20						20W
		8							、					
		9												
		10	业	与										
		11	业											
		12	专业	业										
				1030	0	1030		47						
				2872	1034	1838		157	27.5	28.5	27.5	24.5		
				2872										

：1. 业 专业 一
 专 中 。

2. 、 、 业 。

3. 《不 》 、 《 》 不 与 业
 , 不 与 业 为 。

1		专业	53	
2			35	
3		专业	16	
4			10	
5			4	0.5 。
6			47	1 。
7		业 /	2	
8		、 业、 、	4	《*** ）》 不 4 ， 4 。
			171	

， 、
， 、 ， 为
、 业
专业
业（ ）， 一 ， “ 中 、 中
” 业 ， 、 、 、
， 、 、 、 与 ， 主
、 ， 。

(1)

专业 ， 不 。
专业 、 业业专 与 ，
， 严 。

(2)

专业，、专业、
、，且。主：《GB T 20257.1-2017
》、《三、》、《(GB
50026-2020)》、《GB/T 39399-2020》
，《》、《》、《》专
业。

(3)

专业，一专业，
，，。
专业为，。
主、、，、业业
与。与，业与业，
、与，与。
、业、业、
、业，专业、专业
。
不，中
与，、、
业。
，与，、
、，与业业，严
，。
专业与，专业，
专业、，、
、业，。

为 ， 专业 业 为专 。

专业： 、 、 。

专业： 。