

专业

,

( ) 严 。 《 专业  
》、专业 “三 ” ，  
， 业 ；  
， 专业 业  
、专业 与  
。

(三) 。 “ 、  
” ， 三 业  
， ，  
专业 业 业 ， ，  
，  
为 ， 一 与  
。

( ) 为中 。 为中 、  
为 ， “ ”  
为中  
。 为中 ， 为 ，  
。 个  
， 个 。

( ) 。 、  
专业 ， ， 、  
、 、 专业 。

( ) 。 ， 、  
( ) 、 、 业 、 业

( )

。 ， 、  
。

(一) ，

1. 。 OBE

中， “

” 。 专业

， ， 业 ，  
业 ， 业

。

2. 。 专业

、 ， 专业 ，  
一 业 ， 与 、 业

， 与 、 业

。

3. “ ” “ ” 。 ，

“ ”为中 “ ”为中

， “ 么， 么 ，

( ) , 。

、 业 、 、 、 中，  
专业 、  
。

(三) “业” , “三 ” 。

“ 、 ” ,  
、 、 , 专业 “  
、 、 ” ,  
、 。

( ) , 。

业 、 , 与 业、  
、 , 业 ,  
;  
、 , 与 业 、  
。

( ) , 业 。

业 , , 专业  
不 30%, 专业  
不 25%,  
上, 一 。

(  
) , 、 ,  
专业 业 。 业 与  
专业 , 、 专业 业

“三 ” ， 业 。  
( ) 专业 ， 个 。 专业  
， 专业 ， 专业  
， 专业 。 、  
。 ， 专业  
、 业 ， 专业 ，  
主 ， 个 。

(一)

： 、 、 、  
一 ， ， 、 、 、  
业 ，  
。 专业 ， 专业  
， 专业 ，  
业 、 业 ，  
专业 上， 专业  
。 上 业  
、 业 、 业 ， 、 ，  
专业 与 。  
业 业 5 业  
业 。

( ) 业

业 业

， ，

专业 中 12  
业 ， ；  
专业， 业 、 个 。  
专业 OBE 、 业 ，  
业 。  
业 “ ” “ ” ， “ ” ，  
业  
( ) ， 且  
( ) 。 “ ” ，  
专业 业 ，  
专业 。

(三) 主

专业 中 主  
， 专业 义上 主 。  
《 专业 专业 (2012  
)》 《 专业 》  
。

( )

专业 专业 ，  
。 上 个专业  
8-10 。 不 16 ，  
专业 。  
《 专业 》  
。

) 主

主 专业

, 专业 《  
》, 专业 业

)

士, 3~6 。

(七)

业

( ) 专

专业

中

。


			****			
1			15%			
2			30%			
3			20%			
4			15%			
			80%			

( ) 主 与 业

1	1.1	1
		2
	1.2	3
2	1.3	4

( )

专业 ，  
 ， 为 ， 与 ，  
 “ ” 业 。 业  
 ，  
 、 。





		2.5	40	
		3	48	
		1	16	

(3) :

4

		/	/	
		4	64	
		4	64	
		3	48	
		3	48	

专业 , 4个 ,

为14 ; , 。

(4)

5

		/	/	
		1	36	

一、 ,

, 个 。

(5) :

6

		/	/	
C				

(6) :

, ,

, , , ,

业 , 。

7

--	--	--	--	--

	2	32	1	
	1	16	1	
	2	32	1-7	
	2	32	1	
	1	16	1	
	2	32	1-4	2 8 6
	4		1-7	
	2	2	1	
	2	4	2 3.5.7	1

业：“”，  
 4，中，业 0.5。  
 主 业、专 与专业  
 业，《  
 》。  
 ：《 》为  
 两个，8，上为：  
 2、6。  
 2.：12。  
 ，，  
 。上、下个，  
 。

8

		/	/	
		2	32	4
		2	32	
		2	32	
		2	32	2
		2	32	
		2	32	

( )

下专业，  
下专业，  
上一专业，  
。专业专业  
上、。  
，  
、，  
专业与业。

### (三) 专业

业、专业，业、业与，  
、、、。  
专业，。专业，  
业，业专业。  
1. 专业。专业专业专业为  
，专业。《  
专业》, 专业  
，专业中。专业  
，与，与，  
上专不3。  
2. 专业。专业，专业  
上专业、专业、专业  
一。主，  
，与业，  
。

3. 业 。 ，  
 一 专业 与 。 专业  
 专业 业 业 ， 业  
 。  
 ， 专业 ， 专业  
 “ 、 、 ”  
 业 。  
 专业  
 ， ， 。 专  
 业不 一 4-6 。

( )

专业不 一 、 、 、  
 专业 ( )、 业 ( ) 。 专业  
 中 。

(一) 。 专业

业 ， 上 160-170；

业 不 175。

1. 与

(1) 1 =16 ； 中

1 =1 ；

(2) 为 16 ， 1 ； 为

8 ， 0.5 ； ( ) 16

、上 32 ， ( ) 。



。

( )

。

1.

。

严

,

,

上与《

专

业

专业

(2012)》

《

专业

》

—

。

2.

。

,

,

中

,

专业

专业

。

( )

。

1.

。

,

专业

OBE

,

,

专业

,

专业业

。

2.

专业

。

专业

,

、

业

、

、

,

—

。

3.

。

业、

、

、

上,

专业

,

、

。

专业

主

:

(一)

( ) 业

(三) 主

( )

( ) 主

( )

(七)