

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

“ ce” 为中

， “ 么， 么， ，



”

( ) , 。

、 业 、 、 、 中，  
专业 、  
。

(三) “业” , “三 ” 。

“ 、 ” ,  
、 、 , 专业 “  
、 、 ” ,  
、 、 ,  
、 、 、 。

( ) , 。

业 、 , 与 业、  
、 , 业 ,  
; 与 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



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 《 专业  
》， 专业 业 中 。

( )

4 ， 3~6 。

(七)

业 。










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 ，

。


( )

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

,

业

专业

(2012)》

上与《

专

《

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)

