

# 长沙理工大学文件

(2019) 19

：

《                          与                          》

，                          ，                          。



为 一 与 ， 与 ，

一 《 与 》( (2015) 3 )、《 》( (2018)2 ) ( ) (下 ) 与 。

1. ， 一 : 、 、 、 与 、 上 与 、 、 、 与 、 。

2. 、 、 、 、 、 、 。

3. 、 、 专 ， 、 ， 。

4. 严 ， ， 上 ， 。

三

1. 为 ， 丰  
。 与主 ， 。

2. 与  
， 、 ， 主 ，  
， 上 下 。

3. ， 为  
， 。

4. 。

， 丰 ，  
。

为中 ， 与  
， 。

， 。

、 与  
、 、 。

， 为 ，  
主义 。

， 。

、 不 ，  
。

、 、 、 、

、业、主。、

、主。、

。、

为一、专

为；

。

、业、、

、与。

、、

、之、之、

主与。

一、一、

上下、

；、专、90%

上。中一、

中。

一MOOC。

丰、、、

、。

1. 为 ， 丰  
。 与主 ， 。

2. 与  
, , , 主 ,  
, 上 下 。

3. 主 、 业 、 、 、  
, 、

4. 不 。  
, 为  
, 。

与主  
1. 与主 一个 ,  
不 。一 1 , 1~

2 主 。

2. , , ,  
与 , 。  
;  
;  
与 上 ; ,  
, 上 ;  
; ( )

； 与  
， ； 与 ，  
。  
3  
与主 ，



，  
《  
》 《 》，  
， 上  
， ， ，  
、 、 专  
。 、 业、  
， 。  
一 。  
一 为3 ，  
、 、 三个 。  
， 下 1个  
（ ）， 与  
。 ， 与  
、 与 、 与 之 与  
， 、 、 中 与义  
。 1.  
，  
； 不 ，  
，  
不 ， 。  
不 ， ，

2. 一个 ， ；  
 ， 下一个 ；  
 不 ， ， 下 、  
 、 、  
 不 、 ，  
 。  
 一 “ ”  
 ”  
 《 》 《  
 》 《  
 》  
 上 一  
 。 ， 、  
 。  
 主 。 严 与  
 ， ， 为  
 、 个 ，  
 、 、 ，  
 。 ， 与  
 ， 义  
 ，  
 三 与



1. 1.6万。

2. : 一个

为1.2;

上, 为1。

, 。 专  
专, 、 与  
( ) 与  
不、。  
, , ,  
。

,  
上 一 (一 为 ) ,  
一 , 两  
, 一。  
与 。 上 三  
上 专业 中 。 、 、  
专业 专业 专业 10%  
上; 专业 一。  
, , 一个

14 下。

为 1.5。

七。下：上；专业，与，；

。（ ） 专业

一 为三，A：、且，业、；B：（义）、且；C：、，中（不 50%）。

上三个下，下：，；、上：，；业，。

与不，，《 》与中。不，。

( 下 )

为“ ”“ ”“ 业 ”“ ”

4 。 一 ， 上 主 。

一 ， ，

一 ， 。

一 ，

。 上 上 ，

。

不 两 ， 不 3个 ，

。

上不 2 。

20 不 。

。 ， ，

。

三 《

》之 ， 一个 6 《

》， ，

专 、 。

，

。

一个 6 《

》， 。

与

严，严，，，  
严，与，不，  
。专，  
(、、) 与，  
与。

与专  
、与；  
，。  
、与  
。、，  
、，、  
、，、  
、中。  
中七

1. 专业、

。2. 为，  
、、，  
、、中。

3. 与，  
、(

)、。

1. 。

，

， 专业 、 ， 。

主 ：

(1) 。

(2) 、 ( ) 。

(3) 与 、 专业、

。

(4) 。

2. 。

— 。

(1) 《 》。

(2) 。

(3) 专 ， 。

(4) 。

3. 与

(1) 与 。

(2) 主 。

(3) 。

(4) 为两 、

、 3 个 。

(5) 不 ，

，

1. ， 。 、

、 ，

2. 主 。 主 主 下 ， 主

，

3. “ ”

。

### 三

1. 、 、 ，

。

2.

中 为 ，

3. 。 ，

，

。

4. “ ” 。 ， ，

。

5. ， ， 一

、 ， 一 ， 、

。

6. 、 、 、

， 、 一 上  
， 主 。

1. 。主 ，  
， ，  
、 、 、 ， 。

2. ， 。主 业  
， 。

3. 。 严 “ ” “  
” ， 不 与 。

4. 。 ， 主 ，  
。主 ， ，  
。

5.

(1)

。 与 主 ， 。

(2) 、 主

( ) ， 。

6. 。 ，  
主 。

7. 。主 ， ，  
、 、 一。

三

1. 主

, 5 上 上 。

2.

3 上,

, 一 , 丰  
上 。

3.

, ,

专 。

三 三 严 《

》, , 主 。

三

1.

(1)

专业

, 3 , 上  
, 下,  
, 。

(2)

、主 上不

(3)

与

专业

, 专业 3  
50% 。

(4)

“ ”、“ ” 上



。

(5) ，

(6) 一 上 一 。 ，  
2—3 ，

。

(7) 中， 不 。

2. 个 10 ， 下一 《

》， :

(1) 与 下 ，

《 ( )》。

(2)

《 》

。 主 ，

。 一 ， 不 。

(3) 中 ， ；

( 专业 ) ，

。

(4) 《 》 、

， 一 。

(5) 《 》 》

下一 、 《

》。

3. 《 》 ，  
 。 主 《 》  
 、 主 、 、 、

4. ， 《  
 》， 主 ，  
 10 与《 》一 ，  
 、 、 。 下 ，  
 《 》  
 。 与 。

5. 、 专业 一 ，  
 ， 不 中  
 上 一 一 ( )。  
 三 、 ，  
 ， 不 “ ”， 、  
 。 不 ，  
 一 不 不 。  
 。 不  
 ， 。  
 三 《  
 ( )》 ， ， ，

一、  
，且不  
三

为  
与  
、专业

与  
下：

1. 为 、 中  
4个。
2. 10。
3. 下： 4 为一 专业 《  
专业 》（2012 ）； 5、6 为  
： 为 00， 为 01， 中  
为 02， 为 03； 4 为

一 ( ) (下 )

主 :

1. 《 》 ( , 2001);

2. 《 》 ( , 2012);

3. 《 》 ( , 2013);

4. 《 》 ( , 2014);

, 上 、

。

为主,

、 、 、 。 主

:

1. : 、 、 、 、 、 、 、 、 Logo、 、 、 、 业 、 、 、

。

2. : ( )、 ( 、 、 、 )、 业/ 、 /

/ 、 ( )、 、 、

。

3. : , 。

三

1. , 个

。

2. 为 ,

个 ( 、 、 ) 与

, 一不 10 。

3. 1:1 ,

上 。

4. 不 三 之 。

, 。

5. MP4 FLV ,

、 。

6. 、 , ,

, 。

7. H. 264 , 为

768kbps , 25fps, 1280 × 720

(16:9)。

8. , ,

、 、 。

、 、 , 、

、与、  
。不 48dB。

9. ( )、；、  
、与 ( )  
、) ，不。

1. ( ) PPT PPTX  
，不 PPS。

2. ( ) : 、，  
，；、  
、、；个，  
、、、，。

3. ( ) :  
；不。  
不 28 ，，不、  
，不，为；  
，与；

为 1.2 ，，；：  
中、  
，；不，  
一 上 4 ，与

。

4. ( ) : 不 不  
， 不 ; ， 。

5. ( ) :  
为 ， 为 ， 为  
， 。

6. ( ) :  
， ; ，  
“ ” ; 上  
; 不 一 ;  
， 不 。

1. 、 、 ，  
。

2. 下 : ，  
; 义 ， ; ， 之 不  
， 不 ; 。

3. ， ， 为  
。 不 8 /  
; 不 4 / 。

4. 三 ， (0-0.4)、中 (0.5-0.6)、  
(0.7-1.0)。

5. 、 ，不 上 义。

6. ( )。

7. 。

( )

1. 义，且 ， 、

( ) 两 。

2. 不 ， 。

3. 。

七 ( ) 业/

1. DOC DOCX 。

2. ， 主 。

3. 与 一 。

4. 一 。

5. ， 之 不 ，不 。

6. 。

( )

1. ， 、 、 ，

为 。

2. 上 。

3. 个 ， 个 之

， 且与 上 一 。

4. ，



“images/logo.jpg”

，不 Microsoft Word、WPS  
中。

5. 、 、 、 、 一  
(CSS) 一 ， 、 、 、  
上不 不 上下、

6.  ，  不 ，  与  
， 。

7. Microsoft IE、Google Chrome、Mozilla Firefox  
。

8. HTML5 。

Flash ( )

1. ( ) ，  
。

2. ，  
。

3. : ， 与  
； ，  
、 ； ， ，  
； ， ，  
与 ， ， ；

， ， ； ， ， 与 ， ， ； 中不 ， ， ； 中不 一 。

4. 不 ， □ 、 。

5. Flash 8.0 上

1. 、 、 业 、 业 、  
、  
；  
CDLS（中 与 ）。
2. 。
3. 、 、 、  
；  
。

---

2019 9 30

---