

长沙理工大学文件

(2019) 19

：

《 与 》

， ， 。



为一 与 ， 与 ，

《
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。
。
为一，专
为；
。

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
。 与
3. 主 主
与主 ，

，

《

》 《 》，

， 上

， ，

、 、 专

。 、 业 、

， 。

一 。

一 为 3 ，

、 、 三个 。

， 下 1个

（ ）， 与

。

， 与

、 与 与 之

， 、 、 中 与义

。

1.

； 不 ，

， 、 、

不 ， 。

不 ， ，

2. 一个
下一个
不
不
不
一
“
”
《 》
《 》
上
主 严 与
为
个
与
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) 《 》 》

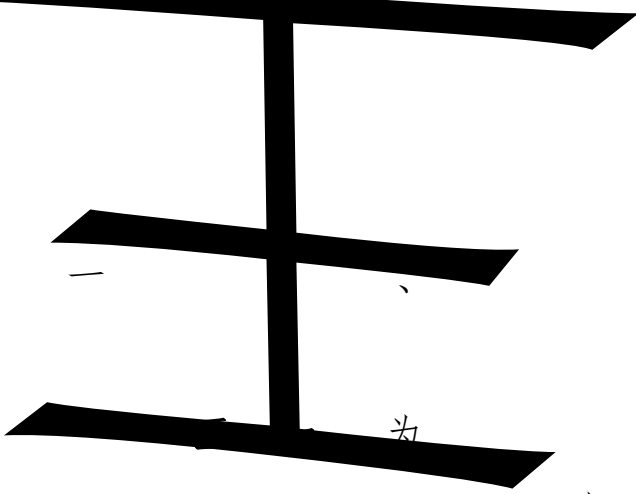
下一 、 《

》。

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、
 为
 一与
 与
 一
 一、且、专业
 三
 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、。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
— 。

4. 不 ， 、 。

5. Flash 8.0 上

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

2019 9 30
