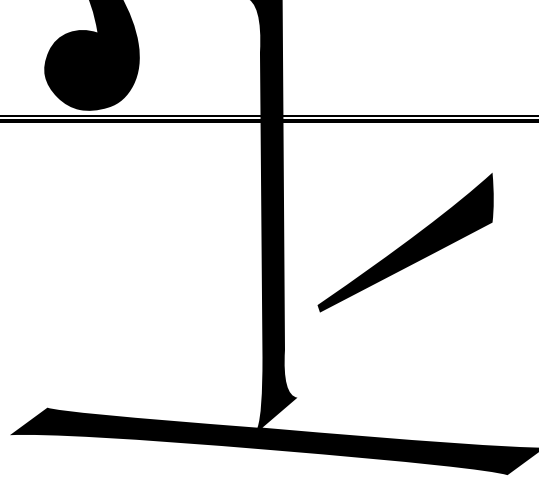


与下

( )

一 为

,



与下

主

,

九 与

1. 。 下 不 :

(1) 不 , 不 ;

(2) 不 ;

(3) 主 , 两 ;

(4) 中;

(5) 乏 , 、 不 , ;

(6) 乏 , 不 ;

(7) , 。

2. : , 三 上

专 , ,

。

3. : 上, ,

, 。

, , 。

一 , 与 。

, ,

。主 为 专

为 与 。

中, ,

, 为之 。

。

三 与 ;

专 , 与,

与 ; 中,

， 为

与 。

中， 中 ，

、 、 中 、

， ， 。

。

一 下， 不 ， ，

， 。

， 、

， 。

， 举

。 不 、 、 《 不 ，

， 。

不 、 ，

中 ， 。

七 ， ， 三个

《 》 ， 、

。

， 。

(1) ；

(2) 、 ， ；

(3) 专 与 ；

(4) 中 、 、 、 、 、

， 。

中 : 与 下 , ,  
230601

: Anhui Province Key Laboratory of Building Structure and Underground Engineering, Anhui Jianzhu University, Hefei, Anhui 230601, China

:

(1) 与 下 义 SCI/EI  
1 ( ) 中 3 ( ) 与  
, 中 SCI/EI 一 为 “ 与 下  
” 2 中 一 为 “ 与 下  
” ;

(2) 1 。

— :

(1) 与 下 义 中  
2 ( ) 上 与 , 中 1 中  
一 为 “ 与 下 ” ;

(2) 1 。

— , 1,2  
, 且 三 中 1 与 下  
。

九 、 专 , “  
与 下 ( ) ” (

: Supported by Anhui Province Key Laboratory of Building Structure and Underground Engineering, Anhui Jianzhu University, Hefei ( ) 。

, 中 “  
与 下 ” 。

— 中

, 。

40 下

三

主

与

七

2020 11

之