

“变 性技术

,

o

,

o

o

,

o

,

o

,

,

o

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

o

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

o

：

、
、
、

、
、

、

、

；

、

、

；

、

、 包

暗

。

。

：

、

、

、

；

、

；

、

暗

暗

。

：

、

暗

、

、

。

、

、

、

、

、

；

，

，

，

；

、

，

；

、

、

，

；

。

：

案；

、

、

、

；

、

、

、

案，

。

：

、

、

、

，

、

，

、

、

，

、

， 、 、 ，

。

： ， 百 伴

、 、

， ，

，

() (、 、) ；

、 、 、

， ，

、 ，

。

,

,

;

;

,

,

,

,

,

o

:

,

o

真

真

;

,

;

,

;

,

o

:

真

,

o

,

,

,

;

,

,

;

,

,

,

;

,

,

,

;

,

。

:

,

,

。

,

;

;

,

,

。

:

,

,

,

。

,

， 辨

()、

()，

()、 ()；

,

,

,

()

()

()。

:

,

;

,

;

,

、暗

;

。

:

,

。

,

≥

,

;

()

,

,

、暗

,

。

算

:

,

算

;

算

;

;

算

;

算

。

:

值

,

,

;

值

,

,

;

值

,

,

,

。

半

:

半

,

值

,

半

;

半

;

,

,

半

,

半

。

:

,

半

,

半

,

,

摆

(

);

半

, 包

,

,

,

o

:

;

,

,

;

(, ,)

,

,

,

,

o

:

,

,

,

,

,

,

;

,

,

,

:

,

:

,

:

o

:

,

,

;

,

、
；
、
、
。 : : °C,
； °C ,
；
、 ;
、 ,
°C ;
。 :
、 、 氨 ,
；
、 ,
、 ,
。 、 、 氨
、 ,

；

，

；

，

，

， 氮

；

、

；

；

。

：

、

、

。

，

、

，

，

；

，

，

；

、

、

，

；

、

、

。

：

，

；

；

、

、

，

“

”

；

;

,

,

o

:

,

;

,

,

,

,

;

,

,

,

,

,

;

,

,

,

o

:

;

,

;

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

。

,

,

,

,

,

。

包 :

;

;

安

;

;

,

。

,

。

,

;

,

;

,

;

,

;

,

。

胞

胞

、胞、

,

胞

胞

胞

胞、

;

,

。

。

、 、 、

;

(包

、

)

;

,

；

，

；

、

，

。

剥 半

半

，

，

剥

，

，

。

，

、

，

，

。

，

，

、

按

，

、

，

。

,

;

,

靴

,

,

;

,

,

,

,

靴

,

,

,

,

,

,

。

,

,

,

草

;

;

;

,

。

半

,

;

;

；

；

，

；

、

。

安、

，

；

，

、

，

；

。

，

，

、

，

。

安、

、

，

把

，

，

、

。

,

“

”

;

,

,

,

,

;

,

,

,

。

,

。

,

,

,

。

,

,

,

,

。

,

板

,

,

