



华中农业大学  
HUZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

学位授予单位

名称：华中农业大学

代码：

学位授权点

名称：生物学

代码：

授权级别

博士

硕士



(1)

(5)

(6)

1.4

( )。

1

2

3

4

(

,

5

6

)

。

(3)

“ ”

(4)

“ ”

(5)

(6)

( )

( )

( )

( )

o

o

## 2.1.2

(

)

o

o

## 2.1.3

“

”

“

”

“

”

o

“

”

“

”

“

”

“

”

o

## 2.2

### 2.2.1

o

o

o

### 2.2.2

o

“

”

2.2.3

2.2.4

2.3

2.3.1

2.3.2

2.4







。 ( ) “ ” ; “ ”

( ) “ — ”

### 3.3

#### 3.3.1

。 《 》、《 》、《 》、《 》、《 》、《 》、《 》、《 》

#### 3.3.2

( ) ( ) ( ) “ ”



3.5.2

3.6

згбу

3'

0

7

—

—

### 3.7.3

(1)

o

o

o

(2)

o

o

o

o

(3)

o

o

o

### 3.8

o

o

o

### 3.9

#### 3.9.1

●

●

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

○

### 3.9.2

○

○

### 3.10

#### 3.10.1

○

#### 3.10.2

○

○

○

## 5.1

( )

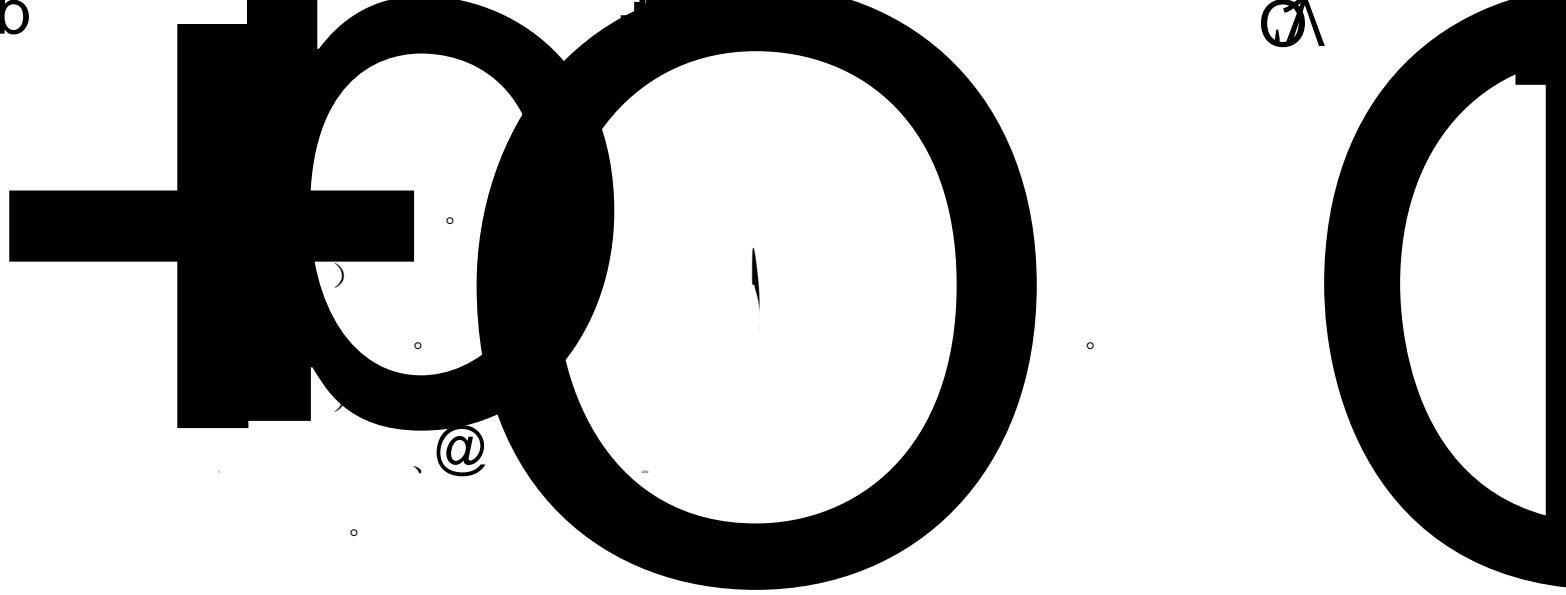
( )

( )



b

71



5.2

( )

“ ”

( )

“ ”

~àü!•ü

= ÄG P AB9 Dp Uôr@ù\$ Ó.