



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

学位授权点建设 2021 年年度报告

1.1

。 ” “ ” “ ” ”

1.2

。 ” “ ” “ ” ”

1.3

。

(1)

o

,

,

,

,

,

,

,

o

,

,

(5)

(6)

1.4

()。

-6x

(3)

“ ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”

(4)

”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”

(5)

”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”

(6)

()
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”
 ”

()

2.1.2

()

2.1.3

“ ”

“ ”

“ ”

“ ” “ ”

“ ”

“ ”

2.2

2.2.1

2.2.2

“

2.4.1

、 “ ” (、) 。
、
。

2.4.2

、 、 、 、 、
、
、
、 、 、
、

2.4.3

、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
、

3.1

3.1.1

、
“ ” 、 、 、 、 、
、
、 “ ” 、 、 、 、 、
、 、 、 、 、

○
()

“ ”

;

() ¼

“ — ”

3.3

3.3.1

《 》、《 》、《 》、《 》、《 》、《 》、《 》

3.3.2

()

()

Q 920@UI P • A0zp

Ä)

“ ”

() 、 、
。 《 》 、 《
》 《 》
、
》 《 “ ”
》 、 。

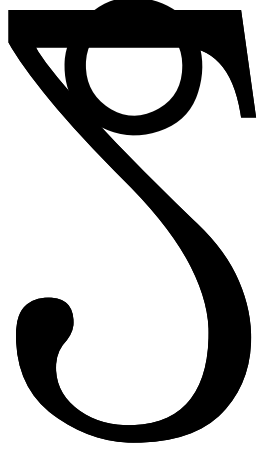
3.4

3.4.1

、 —
—
。 。
、 。

3.4.2

- () “+Q\$BQ@S” SbA0s È ” È 0@EjR@Q\$PE30+;@™
- () 、 、 。
- () 、 、 Ì)U— 、 、 。
- () •



3.5.2

3.6

3.7.3

(1)

◦

◦

◦

(2)

◦

◦

◦

◦

(3)

◦

◦

◦

◦

3.8

◦

◦

◦

◦

◦

◦

◦

◦

◦

3.9

3.9.1

●

●

-
-
-
-
-
-
-
-
-

3.9.2

3.10

3.10.1

3.10.2

5.1

()

()

()



5.2

0

(0)

“ ”

()

“ ”

、HF

ö0