

```
%!! : : 6 (!! & : &&
#! % %$ . - ! - @- ! 1 ( B '8& : & %B '8& C& & 4 2 (
%&() 1&++ 4% ! D - -% 5! " - ! !-
```

* %& " !) !

) ! % ! C @1& & ; % & 88 4 5! "

 " ! %& # ! ! & & % ") - %

 +(* (: & (> ! ! ! # ! ! ! - # * 9 & 89

 ! (5 ! " ! 1 (! ! ! ! 4 ! # ! @

 \$ %& ' (. ! \$ " ! % ! # !) !

 / % # * & @

 & @% " - (# - # # ! 1 : ! 4(" ! !

 ! # @ ! ! ! ! ! ! ! (& 4(2 !

 # ! ! ! ! ! ! ! ! !

 ! (2 ! # # ! ! ! " ! - ! ! ! ! !

 1) 4(! ! 1H & 4 # ! # ! (& ! !

 ! 13 & 4 ! (& (F ! ! ! %& +* # !) (! !

 ! ! ! ! # - # ! ! ! !

 # # ! ! - - " ! 1 2FG 4) ! !

 #) (# ! !

 #) % 0 !

 ! ") ! " ! ! " & & (? # ! ! ! # !

 H (8(- # ! ! ! 2 ! ! - %

 % ((+ # &

 +, * # ' % &

 % ! # ! @ \$ %& ' (" ! % + !

 # ! ! (! " ! # & (+, (+, + & % -)

 . ! # # # ! % ! # ! !

 ! 1 2FG %3 (84 1 2FG %3 (84 # # !

 % ! !

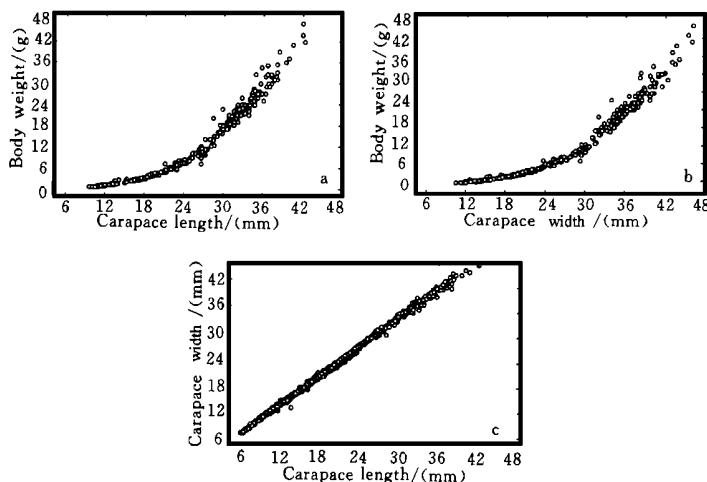
 ! !) 1 (&% (& % 4(F ! ! - % ! !)

 ! ! ! 1 2FG %H (& 4 1 2FG %H

 (& 4 ! - (. !

 # ! % ! ! # ! 1 (& 4()

 - ! % ! ! ! - !



. (& ! ! # ! 1 4 ! !
 # 1 4% # 1 4(
 , * (& -) % . (%) % " ! & -) %) & %) %
 / ! %) (! / \$ 0# " ' \$, (& -) \$ \$ 1
 2 (%) \$ \$ 12 ! % -
 ? > I J 2 > I J 2 > 2 > I J 2

7	2	;	;	!	;	;	!	;	;	;	!
\$	& * ' (+ & (: + (+ 88 (+ ' (+ (' : (* (88 (* (+ (' (+ * (& ((' * <td>& & 88 (: * (+ : (& & (* (* & ((' : (+ (' (+ (' (' (& & (& ((' (</td> <td>88 8 (: * (: (88 (' (' 8 (* (' : (* + (* ((* (' * & & (* & & (* ((' (</td> <td>F ' * (: * (& : (' (+ (' * (& (' * : (* (* (' & + (& (' * : (& 88 & & ((' (</td> <td>" 8 + (+ : (: + (& ((+ + (' (' : (' 8 ((+ * (& (' (((& (((' (</td> <td>& ' (+ : (' ((& (& (' : (' 8 ((+ * (& (' (((+ & & (((' (</td>	& & 88 (: * (+ : (& & (* (* & ((' : (+ (' (+ (' (' (& & (& ((' (88 8 (: * (: (88 (' (' 8 (* (' : (* + (* ((* (' * & & (* & & (* ((' (F ' * (: * (& : (' (+ (' * (& (' * : (* (* (' & + (& (' * : (& 88 & & ((' (" 8 + (+ : (: + (& ((+ + (' (' : (' 8 ((+ * (& (' (((& (((' (& ' (+ : (' ((& (& (' : (' 8 ((+ * (& (' (((+ & & (((' (

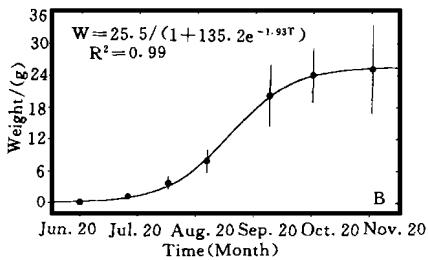
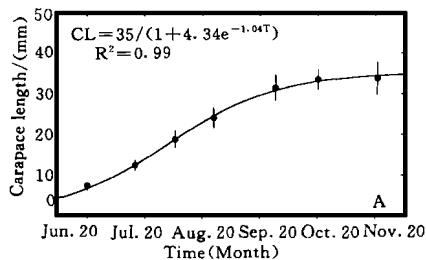
+, 3) # '
 ! # !) # ! " ((% ! #
 ! #) ! ! # 1 3 (84 (D4
 , +) " - % (& -) ! ! % / / \$ 0# " ' \$ 1

Date	Number (♂, ♀)	Carapace length(mm)			Body weight(g)			Water temperature	
		♂	♀	All	♂	♀	All	Range	Average
Jun 20	36, 38	7.3 ± 0.5	7.3 ± 0.6	7.3 ± 0.6				0.05	
Jul 15	65, 63	12.5 ± 1.5	12.2 ± 1.1	12.4 ± 1.3	1.2 ± 0.4	1.2 ± 0.3	1.2 ± 0.4	25—32	29.0
Aug 5	49, 54	18.8 ± 2.3	18.5 ± 2.2	18.7 ± 2.0	3.8 ± 1.4	3.7 ± 1.0	3.7 ± 1.1	27—33	30.0
Aug 25	28, 38	24.4 ± 2.7	23.6 ± 2.2	24.0 ± 2.4	8.3 ± 2.3	7.7 ± 1.9	7.9 ± 2.1	28—34	31.1
Sep 26	26, 29	30.6 ± 2.7	32.1 ± 3.4	31.4 ± 3.1	19.5 ± 5.2	21.2 ± 6.2	20.3 ± 5.5	24—32	27.4
Oct 21	16, 23	33.2 ± 1.9	33.7 ± 2.7	33.5 ± 2.3	23.6 ± 4.4	24.2 ± 6.2	24.0 ± 5.5	18—26	21.0
Nov 26	24, 27	32.6 ± 3.9	34.1 ± 3.7	33.8 ± 4.0	23.4 ± 8.3	26.6 ± 8.1	25.1 ± 8.2	8—20	15.7

D @ ! #) ! # ! %

! # 1 (4 # ! ! ! # ! " ! (! " ! (1. (4(

12 % 4 ! - # 1> % 4 # - 0 1. (4(



. (! # ! " 1 4 ! 1C4 - # (

G ! ! ! ! ! " & & 12 0 ! %3 (& 4(

+ 4 5 % " ! \$ # %"

) ! 1 9 4 ! " & & 12 0 ! %3 (& 4(

! - ! ! " - ! ! ! ! ! # (

, 3) 5 % \$ & / \$ & /) \$ (% %

	7	1, 4	.	1, 4	1 (4	) !	K	1 "	4
\$ &		*(+		8&(		& & +		3 (	8
\$ * &		8 (		(	+8	& (' &		3 (	8
\$ & &*		8&(		*(+		& (' 8		3 (	8
\$ +		8 (		'(	& +	& ('		3 ('
&		+ (8		8 (8	& '	& & 88		3 (	8
8 &		' (8		8 (8		& &		3 ('
&		8&(		*(*)	&	& (' 8		3 ('
88		(*		8+(	*	& & '		3 (	8
+		(		8 (	88	& & &		3 (	88
F &		&(		8' (		& &		3 (&
" +		(&		8 ('	8&	& & &		3 (	8
		* (		8&(	& +*	& & 8		3 (	8

5 ! - # ! " ! %" - !

! ! !) @ ! (! ! !

! - ! ! % ! # ! " - ! ! !

(! ! - " ! % F & !) ! ! ! %*, #

! ! - /) ! - ! ! + (! ! ! %*, 1 D

(& ' 4 ! % # ! ! # + (& 1 D

3 % # %"

```

% ) ! & ! *%849& & 1 2 4(
&= C ! ( ! # % ! ! ! A 2 <$= ( ) & *
& + %*9& & 8 (
<&= 2( ! ! 1 % ; #4 ! > <$(
) % ' ! %& +&%31 49& *((
<&= - D $ !- ! !# - !%# $ $ % 1 (4% ! ; <$(
) % ' % ! %& %91 49&- 8(
<&+= @D % # ! ; ( M# ! ! ! 1 $ 4<$= ( ! ! ! !
- ! & ++ D ( (&%& ++% 9&-& (
<&= ! ? ( ! # <7 = ( 9 ( - 2! %G ( ( # E !@ 5! % ( %
& * %88&-& +

```

池养条件下中华绒螯蟹的若干生物学特征

张堂林 李钟杰

11 SSĐ ý £ 3 3 þ ù î î %ó q 4

关键词91 1>, 61 q63 É6 Ÿ 16 Ÿ 1 f6 ý