

( 、 、 与 )  
主 : 、 、  
与 、 。 三个  
: (070701)、 (070703)、 (070704)。  
1958 专业,  
。 一 、 、  
。 2005 , 2006 为  
“ ” ; 2010  
一 予 ; 2018 一 。  
“ ”、 “ ”、  
“ 与 中 ”、 专 “  
与 ” 。  
上, 与  
、 、 , 与  
与 。  
下 专 : ,  
主义 ; 、 、 ; 、  
事业 业 。  
了 , 上 与 ,  
。 业 事  
与 。

1、

2、

3、与

4、与

为3，，不5（  
习1）。

为28，中为18，为10。  
。

习一1。

1、个习

，下，

，个，中

习2个。

2、

专业、专，

为。10

上，4，（

）1，。

《》，主

主专，

，。

3、

、、、、，

与1，

。

4、 与 专业 不 30 ， 中 不 40%，  
书 ， 书 不 3000 。  
， 与 。 书  
。

### 七、

、 中 、  
、 、 、 。

#### 1、

中 临 、  
、 为 。 下 ，  
， 主 。一  
习 之 ， ，了  
， 。

#### 2、

， 三  
， 主 专 （不  
3 ）。

#### 3、 中

中 ， 专 中  
， ， 下一 。 举  
， 上 （ ）  
专 （不 3 ）， ， 主 。与 专  
中 ， 中 书 ，  
与 专 。

#### 4、

， 《  
》 。

5、

， 为5万 。

严 、 、 、 。 《 ( ) 》 。

18		00M0001	一 First Foreign Language	96	4					6
		66M0001	中 主义 与 Theory and practice of socialism with Chinese Characteristics	36	2			/		
	专业	88M0002	Numerical Analysis	48	3			/		4~5
		21M1101	中 Methods of Mathematical Physics	32	2			/	/	
		21M1102	( ) Descriptive Oceanography	32	2			/	/	
		21M1103	Geophysical Fluid Dynamics	48	3			/	/	
		21M1201	Advanced Marine Biology	32	2			/	/	
		21M1202	Biostatistics	32	2			/	/	
		21M1301	Advanced Marine Geology	32	2			/	/	
		21M1302	Earth System Science	32	2			/	/	
	专业	21M1104	( ) Ocean Circulation Theory	32	2			/	/	4~5
		21M1105	( ) Advanced Ocean Dynamics	32	2			/	/	
		21M1106	Computational Geophysical Fluid Dynamics	48	3			/	/	
		21M1203	Marine Biotechnology	32	2			/	/	
21M1204		Marine Environmental Chemistry	32	2			/	/		
21M1303		Marine Geophysics	48	3			/	/		
21M1304		Palaeo-oceanography	32	2			/	/		

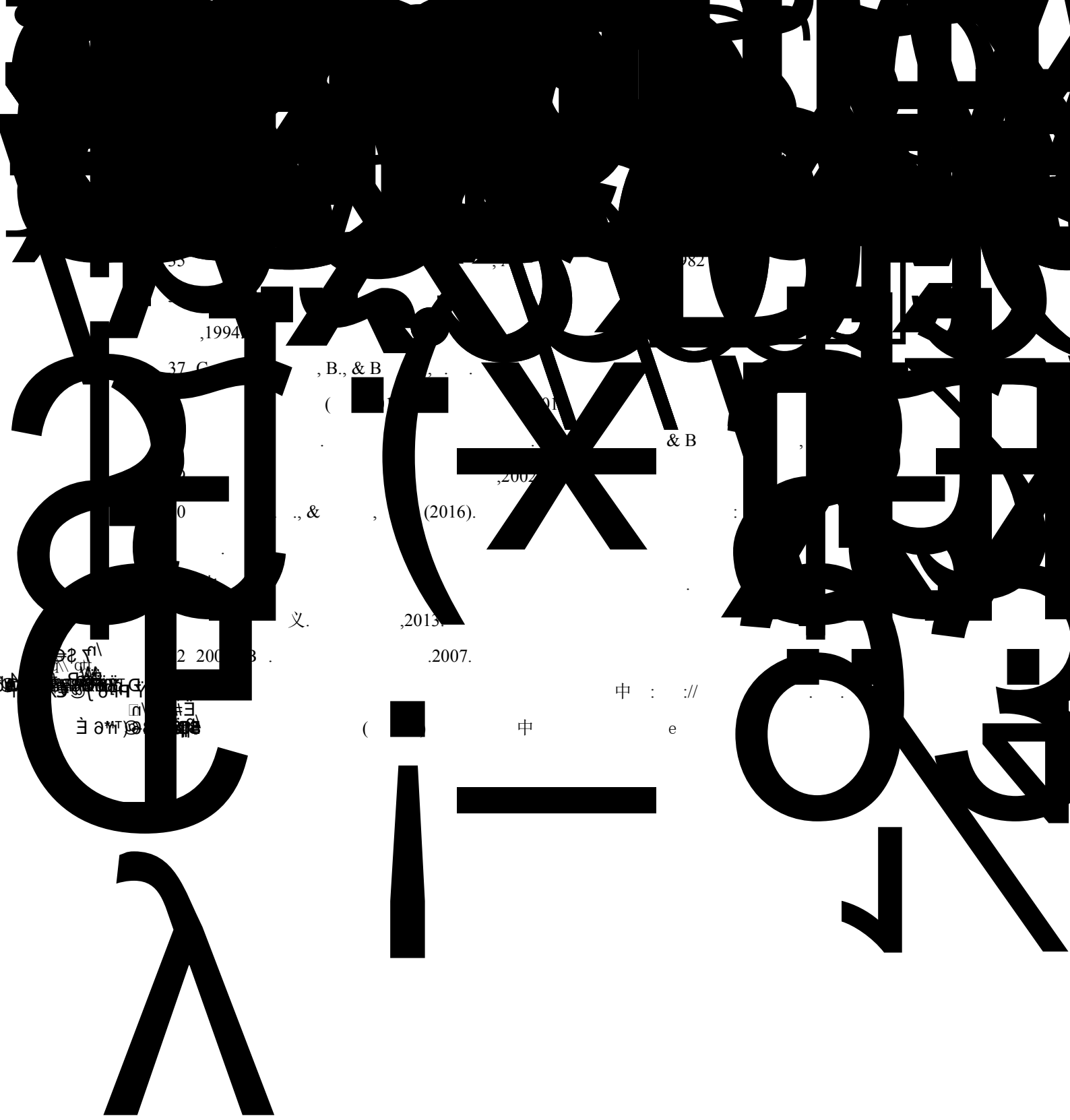
		21M1107	上 与 Dynamics of the Upper Ocean and Oceanic Waves	48	3		/	/		
		21M1108	Polar Oceanography	32	2		/	/		
		21M1109	Air-sea interactions	32	2		/	/		
		21M1205	Frontier in Molecular Microbiology	32	2		/	/		
	专业	21M1206	Progress in Marine Ecology	32	2		/	/		4~5
		21M1207	Marine Aquaculture	32	2		/	/		
		21M1305	与 Marine Geological Process and Resource Environment Effect	32	2		/	/		
		21M1306	Petro-Geochemistry	48	3		/	/		
		21M1307	Advanced Marine Tectonics and Structural Geology	32	2		/	/		
		66M0002	Introduction to Dialectics of Nature	18	1			/		
		21M1110	与 Scientific Reading and Writing	16	1		/	/		
		21M1111	与 Ocean Data Processing and Analysis	32	2		/	/		
	10	21M1112	Environmental Ocean Dynamics	32	2		/	/		
		21M1113	Climate Dynamics	32	2		/	/		6
		21M1114	Numerical Analysis of Ocean Current	32	2		/	/		
		21M1208	Marine Planktology	32	2		/	/		
		21M1209	Environmental Physiology of Algae	32	2		/	/		

		专					
21M1210	Genetic Breeding of Marine Organism		32	2	/	/	
21M1211	Marine Ecotoxicology		32	2	/		

专业 主 书 、 :

- 1 . . . ,1991.
- 2 . . . ,2003.
- 3 . . . ,1990.
- 4 . . . ,1980.
- 5 . . . ,1992.
- 6 , 东. . . ,2005.
- 7 . . . ,1986.
- 8 , , . . . ,2002.
- 9 , . 中 .中 . . . ,2005.
- 10 , . . . ,1992.
- 11 . . . ,1985.
- 12 . . . 中 . . . 义,1999.
- 13 . . . ,1993.
- 14 , , . . . ,2000.
- ( 15 . . . 中 . . . ,1998.
- 16 , . . . 中 . . . ,1990.
- 17 , . . . ,2002.
- 18 . . . 东 . . . ,2004.
- 19 . . . ,1999.
- 20 , . . . 中 . . . ,2006.
- 21 . . . 与 . . . ,1984.
- 22 鸟 , , . . . ( 一 ): . . . ,1988.
- 23 , , . . . ,1980.
- 24 . . . ,1986.
- 25 . . . ,1974.
- 26 , , . . . ,1995.
- 27 . . . ,1985.
- 28 . . . ,2003.
- 29 , . . . ,1994.
- 30 . . . ,1982.
- 31 . . . 乐 , 久 . . . , 2012.
- 32 B. , 东 , , . . . ,2005.





53 业 ; 2014 02  
54 中 ( 008 )  
56 : , ; 2013 年 06  
57 , , ; 2011  
58 , , , ; 2013 年 06  
59 :

B  
A  
&  
A A

A  
9  
B  
A  
B

A  
A

66 , , , , 2010

67 .C , 业 , , 业 , 2009

68 , , 业 , 2003.

69 , , , 2004

70 , , , 2012

71 , , ( 2 ) , 中 , 2009

72 , 与 与 , , ,

2015

73 , 中 , , 1994

74 , 与 , 业 , 2010

75 ( B ) , ( ) , 三 , 业 , 2013

76 , , 中 , , 2014

77 . , : , , , , ,  
, 1993.

78 , ( ) , , 2016.

79 , 与 , , 2005

80 , , , , 2000

81 , , ( ) , 2012.

82 , , , 2010

83 , , , 2005

84 . , , -B , 2013

85 . . . . , ( ) , , 2014

86 :

, . . . /

, . . . / /

, . . . / /

, . . . / , A

10 ,

- ,

- , . . . . / - - /

, . . . . / - - /

, . . . . / -