

、 与
主 ；
与 、 三个
： (070701)、 (070703)、 (070704)。
1958 专业，
。 一 、 、
。2005 ， 2006 为
， “ ” ； 2010
一 予 ； 2018 一 。
， “
”、“ 与 ”、
“ 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、

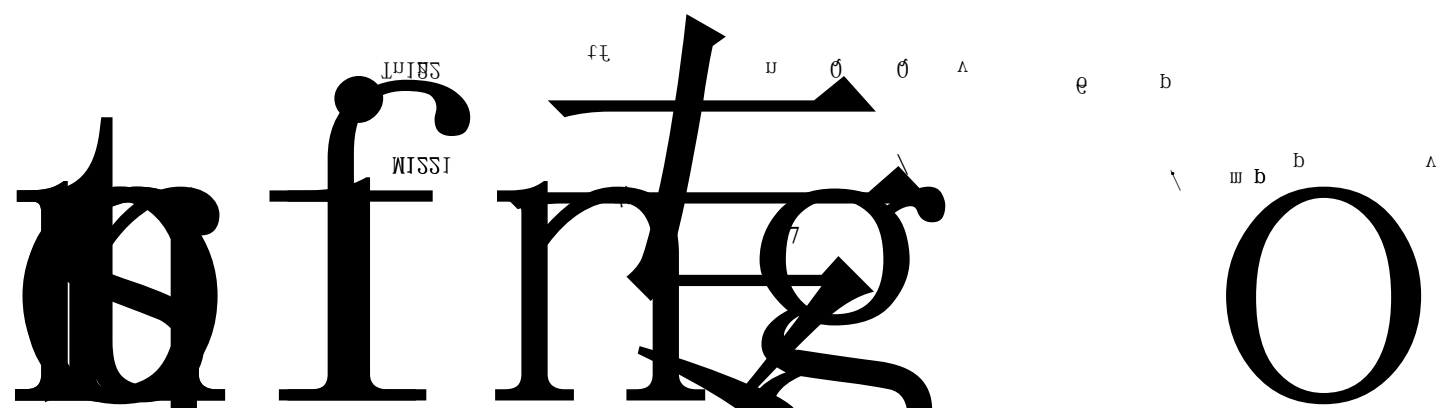
， 为5万 。

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 | | | |
|---------|-------------------------------------|----|---|---|---|
| 21M2210 | 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.

32 系
33 A
34
35 A, 1982

36
,1994.

37 C, B., & B
(. 101). A

38 , & B

39 ,2002.

40 , . . , & , . . . (2016). ' 注册#;

41 中

义. ,2013.

42 2007 B . .2007.

43

中 : ://

44 (AA) 中

32 与 ; 1 (2016)

53 中 ;2014 02

54 , ; 1 (2008)

55 : 、 与 ; 1 (2014)

56 : , ;2013 06

57 , , , ; 2011

58 , , , , ; 2002

59 D :

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 ,

- ,

- , / - - /

, / - - /

, / -