



一、 (别) 介

085218

085229

2019 9

5

65

24

60

2

/

1

1

2

2

2

1

29

4600<sup>2</sup>

7000

19

70

2005

2010

#5

2005

2010

2010

2014

2005

2007

6

9

800 <sup>2</sup>

9

2016

3

4

4

2

7

11

5

10

## 二、培养

2

1

2

3

4

5

6

7

三、 向

1

1

2

3

4

5

6

2

1

2

3

4

5

3

1

2

3

4

5

6

4

1

2

3

4

5

1

2

3

4

四、 习 及培养

3

5

1

1

2

3

4

1

2

1

1

五、与分（）

32

17

27  
8





1

1

1

1

1

2

SCI EI

1

1

3

1

1

2

2

2

1

2

2

1

4

3

5

1

5

3

2

1

6

8

2

a

1

2

3

4

4

6

7

8

60

5

$\frac{1}{3}$

15

3

:

1

2

3 R M a U M (T E ) B.H.G B a a

E.T. B

4

5

6

7

8

9 I a a J a R M a a M S

10 M E

11 M a P T E B.W.W

12

13

14 M a

15 M & M a P

16 M a E

17 J a M S

18

19 P T

20 Sa ,R a a R Ma a , Ta ,R ,Ta ,Pa ,C ,

S , a .

21 M Sa a H a R a a N ,P Na A a

P

22

23

24

25

26 I

	0421001		1	36	2			
	0421002		2	18	1			1
	0421003		2	18	1			
	0321003		1	60	3			1
	0621003		1	60	3			
	1121001		1	48	3			1
	1121002		1	48	3			
	1121003		2	48	3			
	8321001	S E	2	32	<b>2</b>			( )
	8321002		1	32	<b>2</b>			
	8321003		1	32	<b>2</b>			
	8321004		1	32	<b>2</b>			
	8321008		2	32	2			( )
	8321009		1	32	2			
	8321010		2	32	2			
	8321003		1	32	2			
	8321014		2	32	2			
	8321015		2	32	2			( )
	8321006		1	32	2			

8321005		1	32	2	)
6121001		1	32	2	
6121004		1	32	2	
6121005		1	48	3	
6121006	A	1	32	2	
6121007					( )

	6121012		2	32	2			4 ( )
	6121015		1	32	2			
	6121019	B	2	32	2			
	6121020		2	32	2			
	6121022		2	32	2			
	6121023		2	32	2			
	6121026		2	24	1.5			
	6121027		2	32	2			
	6121028		2	32	2			
	6121029		2	32	2			
	8231022		2	32	2			4 ( )
	8421023		2	32	2			
	8421024		2	32	2			
	8421025	W GIS	2	32	2			
	8421026		2	32	2			
	8421027		2	32	2			
	8421028		2	32	2			
	0421004		1	16	1			
	0322001		1					
	0422001		1					
	0422002		2					
	0822001		1					
	8322000		1					
	8431000							

8322001	1		
6122063	2	16	1
6122064	2	16	1
8322002	1	32	2
8322003	1	32	2
8322004	1	32	2
8322005			

8

(

)



8322018		1	32	2			
8322019		2	32	2			
8322020		2	32	2			
8322021		2	32	2			
8322022		2	32	2			
8322023		2	32	2			
8231024		2	32	2			
8322025		1	32	2			8 ( )
8322026		1	32	2			
8322004		1	32	2			
8322027		2	32	2			
8322028		2	32	2			
8322029		2	32	2			
8322030		2	32	2			
8322009		2	32	2			
8322031		2	32	2			
8322032		2	32	2			
8322012		2	32	2			
7122001		2	32	2			8
6122001		2	16	1			
6122002		2	32	2			
6122006		2	32	2			
6122016		2	32	2			
6122018		2	32	2			

6122024		2	32	2
6122025		2	32	2
6122035		2	32	2
6122036		2	24	1.5
6122037		2	24	1.5
6122038		2	24	1.5
6122030	( )	2	24	1.5
6122039		2	32	2
6122032		2	32	2
6122034		2	32	2
8422028		2	32	2
8422029		2	32	2
8422030	Ma a	1	32	2
8422038		2	32	2
8422031		2	32	2
8322011		2	32	2
8323001		1	48	0
8323002		2	64	0
8323003		1	48	0

8

3

(

)

8323007		1	32	0			3
8323008		1	48	0			
8323009		1	32	0			
8323010		2	48	0			
8323011		2	56	0			
8323012		2	48	0			
8323013		2	32	0			
8323001		1	48	0			3 (  )
8323002		2	64	0			
8323005		1	48	0			
8323006		1	32	0			
8323014		1	32	0			
8323015		1	32	0			
6123006		1 2	80	0			3
6123002		1 2	72	0			
6123003		2	72	0			
6123004		2	40	0			
6123007		2	40	0			
6123010		2	64	0			
6123011		2	64	0			
8423009		2	56	0			2
8423010		2	56	0			
8423011		1	56	0			
8423012		1	48	0			

	8423013		2	64	0			
	8423014		1	40	0			
	8324001		3		2			
	8324003		4		2			
	8324004		5		2			
	8324002		1-5		1			
	8324006		3-5		8			
	8324005		5		3			

A

B