



2021

研究生院

二〇二一年七月

目 录

	.....	2
1.	.....	7
2.	.....	12
3.	.....	15
4.	.....	18

2000 1

一、培养目标

1

2

3

4

二、学习年限

3

6

三、学科专业和研究方向

5-7

四、课程设置和学分要求

C
A
B
14
D
F

8
16

32

	A		2	1
			2	1
	B		2-4	
	C		2-4	
D		2-4		

五、培养方式

1

2

3

六、培养环节

1

2

100

40%

5000

3

4

10

2

()

七、学位论文与答辩

1

2

5-7

50%

3

4

2

5

八、本方案自 2012 级博士研究生-开始执行，由研究生部负责解释。

4

3

1		
2		
3		- -
4		
5		

		32	2		
		64	2		

48

3

082402

			32	2		
			32	2		
			32	2		082401
			32	2		
			32	2		082402
			32	2		
			32	2		082403
			32	2		

2017 214

1

	ESI/SCIE/SSCI/ /	EI /CSCI /
1	2	
2	1	2
3		4

1

SCI 1

2

5

3

2

2

EI /CSCI /

3

4.

1

3



“ ”

“ ”

“ ”

1

2

3

4

5

3

1		

		48	3		
		48	3		

0805

“ ”

“ ”

4

6

20

22

45

1

2

3

4

3

1		
2		

3		
4		
5		
6		
7		

			32	2		
			64	2		
			32	2		4 1
			32	2		
			32	2		
			32	2		
			32	2		
			32	2		6 1
			32	2		
			32	2		

0905

2003

2007

2018

-

3

2/3

1/3

16

1.

2.

3.

3

1		
2		
3		

		32	2		
		64	2		
		32	2		
		32	2		
		32	2		
		32	2		
		32	2		
		32	2		
		32	2		
		32	2		
		32	2		
		32	2		
		32	2		
		48	3		