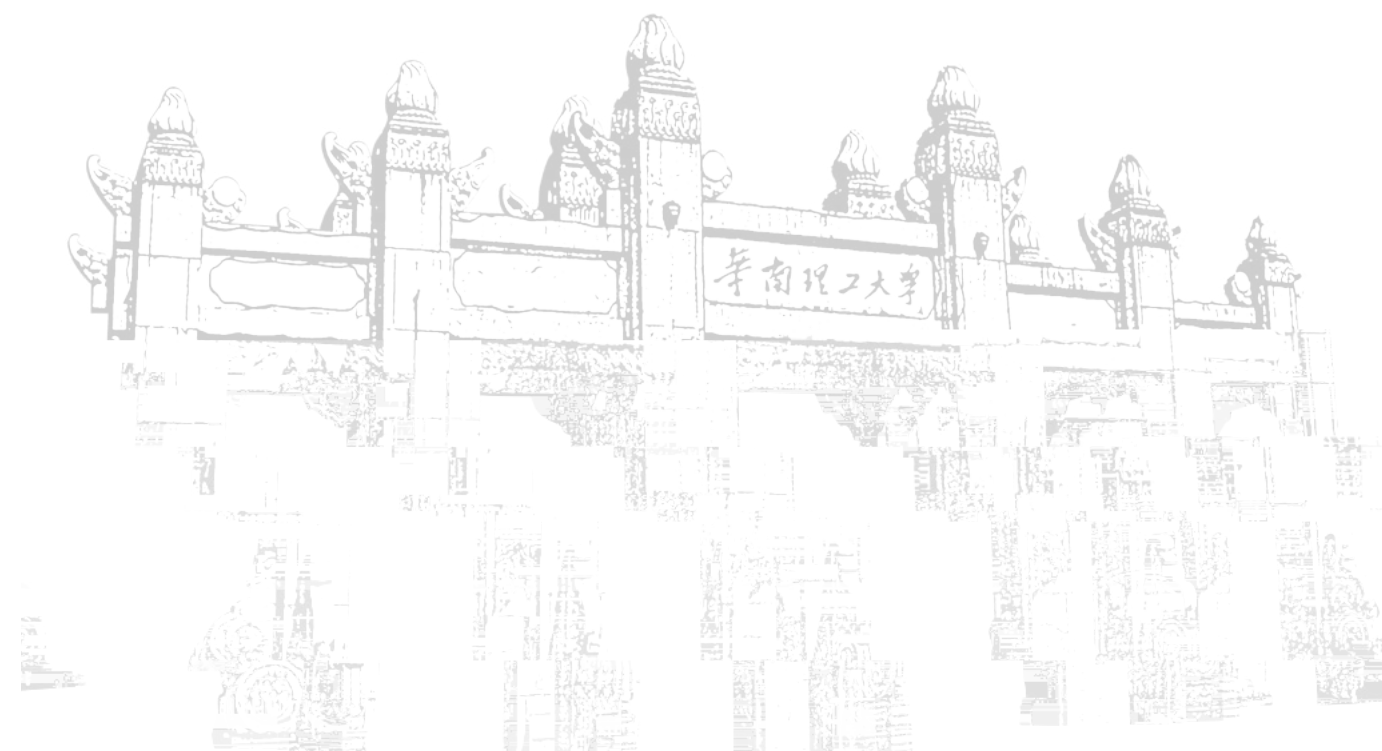


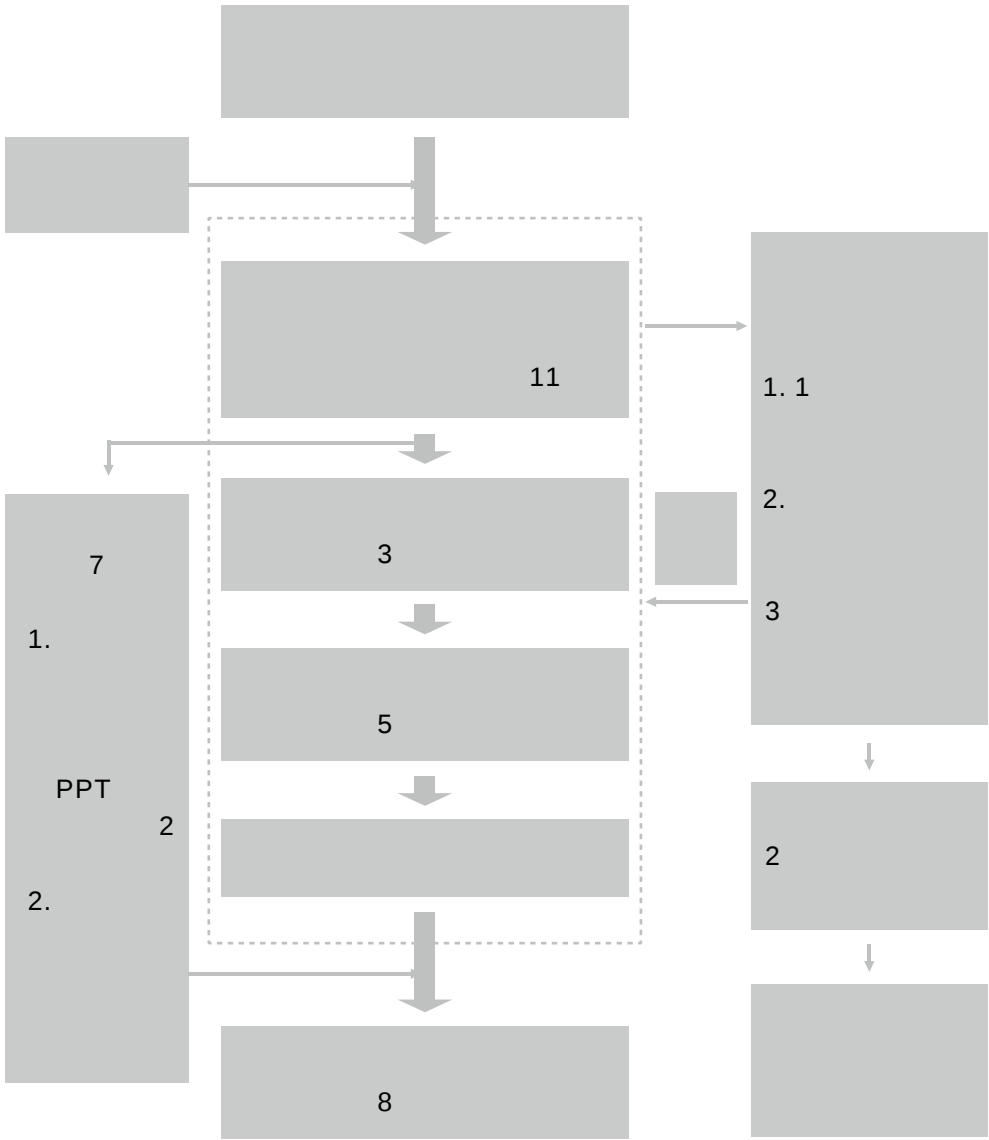
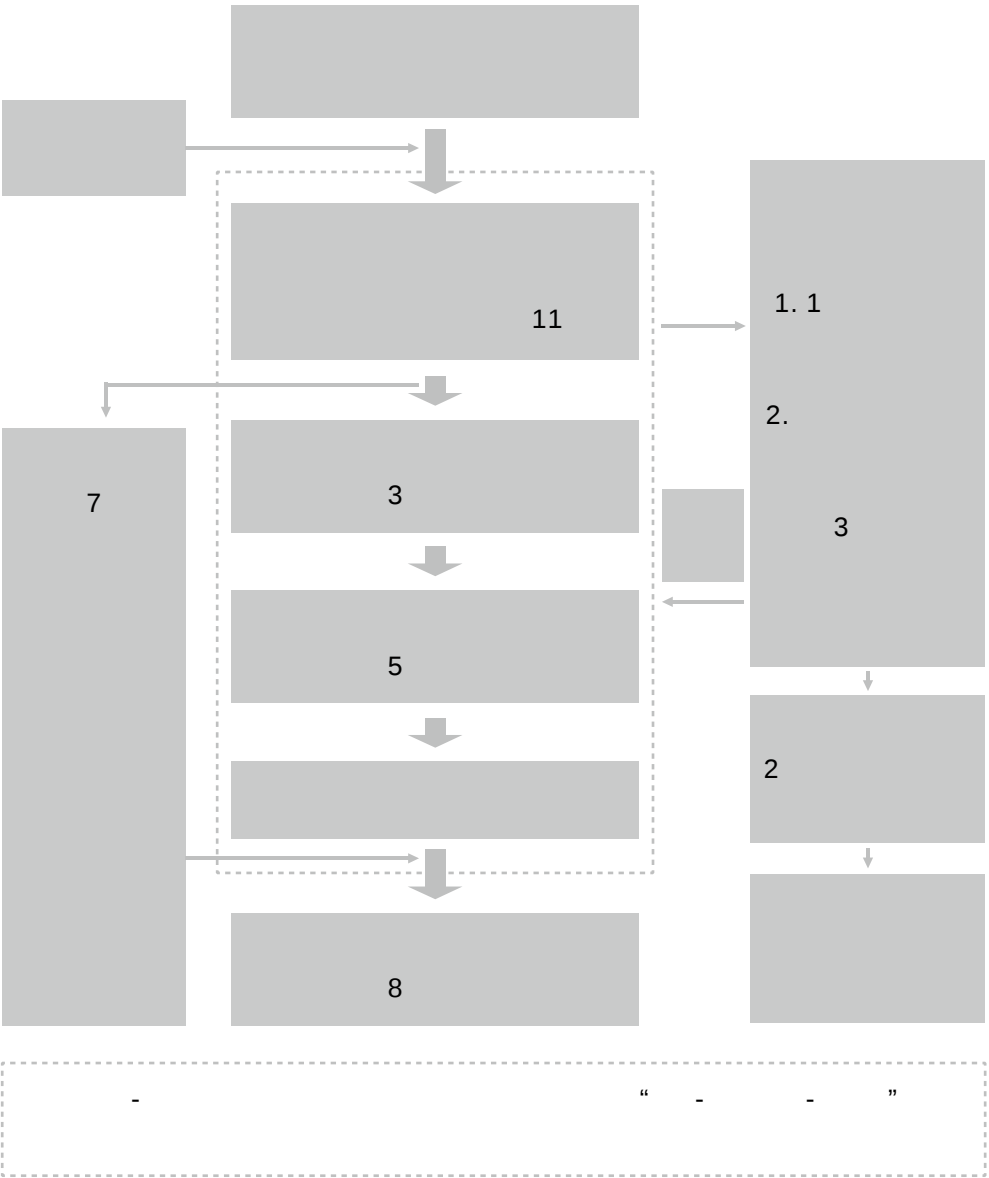


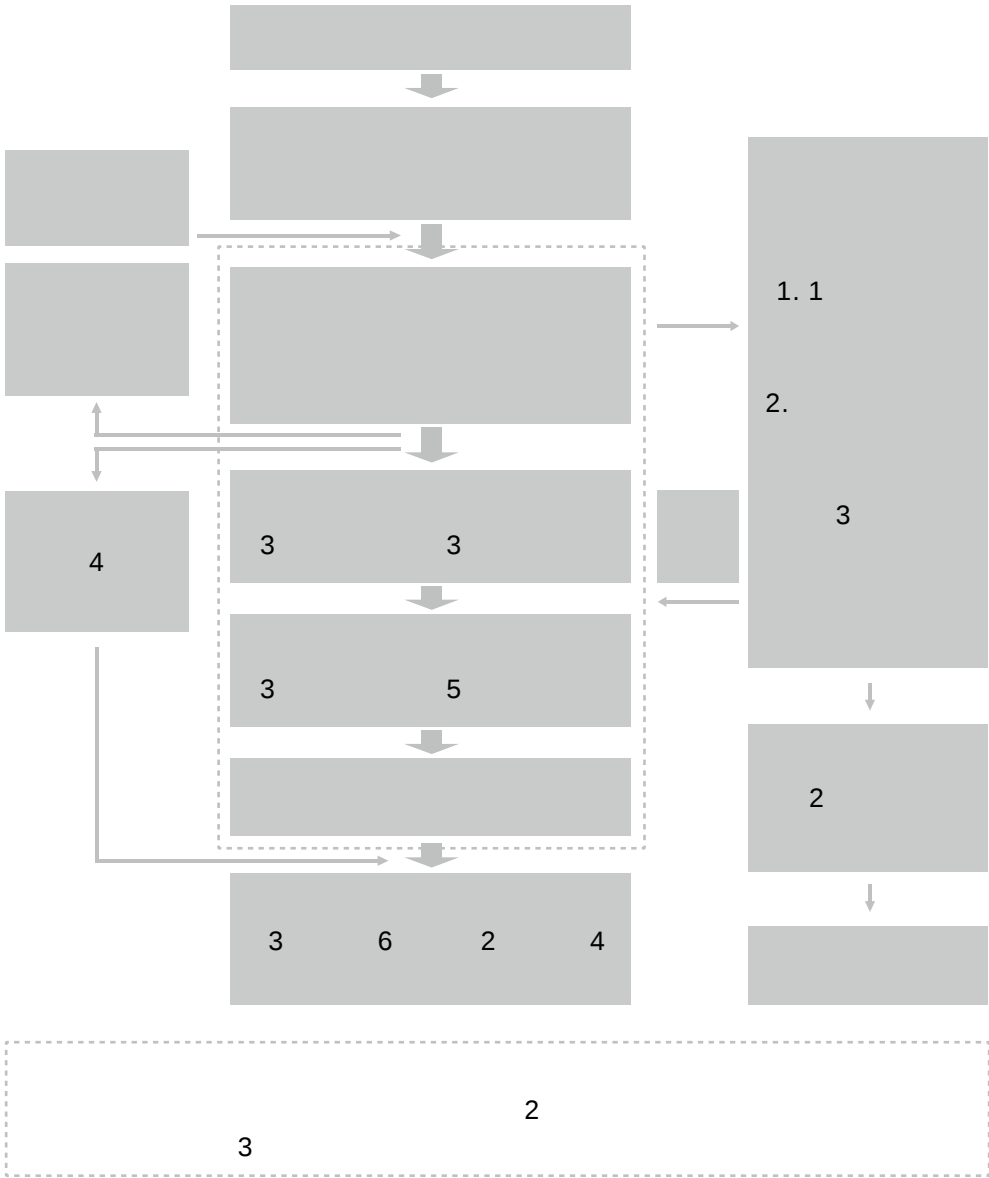
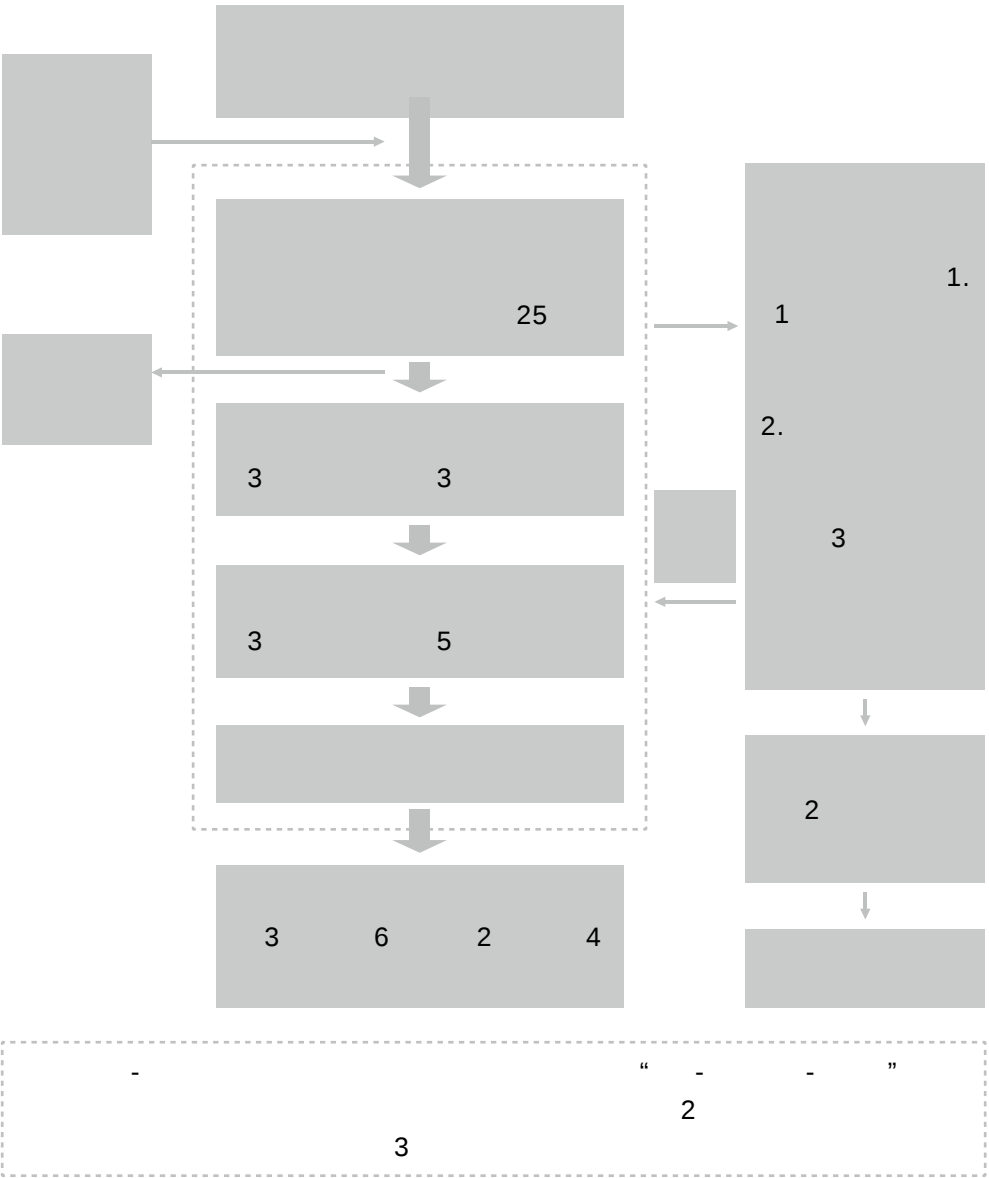
CONTENTS

	.....	02
	.....	03
	.....	04
	.....	05
2022	.....	07
2021	.....	25
2020	.....	27
	.....	30
	.....	37
2022	.....	41
2022	.....	48
2020	.....	54
2021	.....	60
	.....	62
	2020	65
	.....	69
	2020	71

	2022	.....	78
	2022	.....	86
1	2019	.....	94
2	2022	.....	96
3	2022	.....	100
4	2020	.....	102
		.....	104
		.....	107
		.....	111
		.....	116
		.....	120
	2020	.....	123
	2020	.....	127
	2022	.....	133
		.....	148
		.....	153
		.....	155
	2019	.....	157
		.....	162
		.....	164
		.....	166
		.....	173
		.....	181
2022		.....	184
		.....	193







2022

41



“ ”

2

3

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

1.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

2.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

8

1.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

2.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1

3.

- 1
- 2
- 3

5

- 4
- 5

6

2

1.

2.

3.

4.

1

/

1.

3

2.

3

5

3.

4.

5.

1



“

”

30

12

6 12

9 6 12 12

15

10

15

2

6

15

6

2022

2021

41

) (

”

“

”

“

3

≥ 3

≥ 30

30

2020

3

1

2020 9 1

2020 9 1

2020 19

2020 9

“ ”
7

2

3

1

3

10%

100

100

1.

2.

1

2

5%

5%

100

2

6

6

1.

2.

3.

“ ”

“ ”

“ ”

2022

2

2021

2020

1.

2.

1

2

3

4

3

20

“

7

32

15

11

3

”

22

5

6

7

1.

2.

2022

5

	1. 3 “ ” 2 “ ” “ ” 1 2. 3 3. 2	8
	1. 2. 2	≥ 7
	1. 2.	
	1. 2.	≥ 2

	1. 2 2. 3	5
		≥ 2
	1. 2.	≥ 4
	1. 2.	

	1. 2 2. 1 3. 3	6
		≥ 16
	1. 2.	≥ 10
	1. 2.	

2022

2 3

4

3

2

5

“

”

2

6

2

1

6

2

3

2

3

5

3

4

1

4

5

1.

2.

3.					5
1.					
			11		
2.					
1		3			
2					
	PPT	2			2022
3					
			5		
4					

2020

1.

2.

3.

4.

5.

6.

2

3

16

1

1

7.

8.

9.

10.

11.

1.

2.

3.

4.

“ ”

60

150

180

5. 1/3 “ ”

6.

7.

8. “ ” “ ” “ ”

”

9. “ ” “ ” “ ”

10.

1.

2.

9. «

“ ” “ ” “ ”

7.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1. “ ” 85

2. 40%

3. τ

4.

“

”

1

(

5.

6.

7.

2020

6.

7.

8.

9.

1.

2.

3.

4.

5.

2021

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 1.
- 2.
- 3.

4

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



2019 1

2014 6

2020

()

1.
2.
3.
4. “
- ”
5.
- 1 2
- 2 1/3
- 3
6.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

2020

2020

2013 3

“

”

6

2

1

3

“

”

“

”

“

”

1.

2.

3

“ ” “ ” “ ” “ ”

“ ”

1.
2.
- 1

7

7

3.
4.

2020

9

2020 9 1

2022 8 18

2020

2012 1

2013 1

1

1.

4.

2.

5.

“ ”

“ ”

3.

“ ”

30

1

6.

16

7.	4.
	5.
“ ”	
“ ”	1.
	2.
56	3.
8	4.
56	5.
1.	
2.	
3.	

1.	
2.	
3.	2020 9 1

1



2022

,

21~25

3

1

70

7~15

3

1

1

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

6.

1.

4. .

6.

,

4 2

Ó Ð ,

1.

2.

3.

3

1

2

2

3

3

1

2022 21

2016 11

2022 9 1

2019

2019 38

2010 14

2022

3

3

15 20

4 3 2

1.

2.

3.

20

30

2 3

6

5

3

1.

3

3

2.

3.

4. 20 /
30 /

5.

3 3 3 1 2 3 1 3 5

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

1 1 1 2

” “ ”

“

“ ” “ ”

1

7 2

“ ” “ ”

1.

2.

“ ” “ ”

1 1 2

2022 9 1

2021

2021 34

“ ” “ ”

1

1-2

2019

2010 9

“ ” “ ”

1.

2.

“ ”

1.

2.

Word

1. “ ”

2.

3.

4.

2022

1. “ ”
2.1 “ ”
“ ”
3.1 “ ”
“ ”
3
1
“ ”
1

1 3
1 1
2 1 6
4.1 “ ” “ ”
“ ” 6 1 1
2 6 2
10 1 2
5.2 6 “ ” “ ”
1 1 1
10 2
1 1
6. “ ”
1 “ ”
2 1 “ ”
“ ”

3 1 “ ” “ ”
1 1

2022 9 1

2021

2021 37

3
1.
2. 6
3. “ ”
4.
5.
6.
7.

“ ”
1.2 “ ”
2.3 1 “ ” 2
1 “ ”

2 “ ”

2020

+

=

()

“ 863 ” ()

20 10 10 5

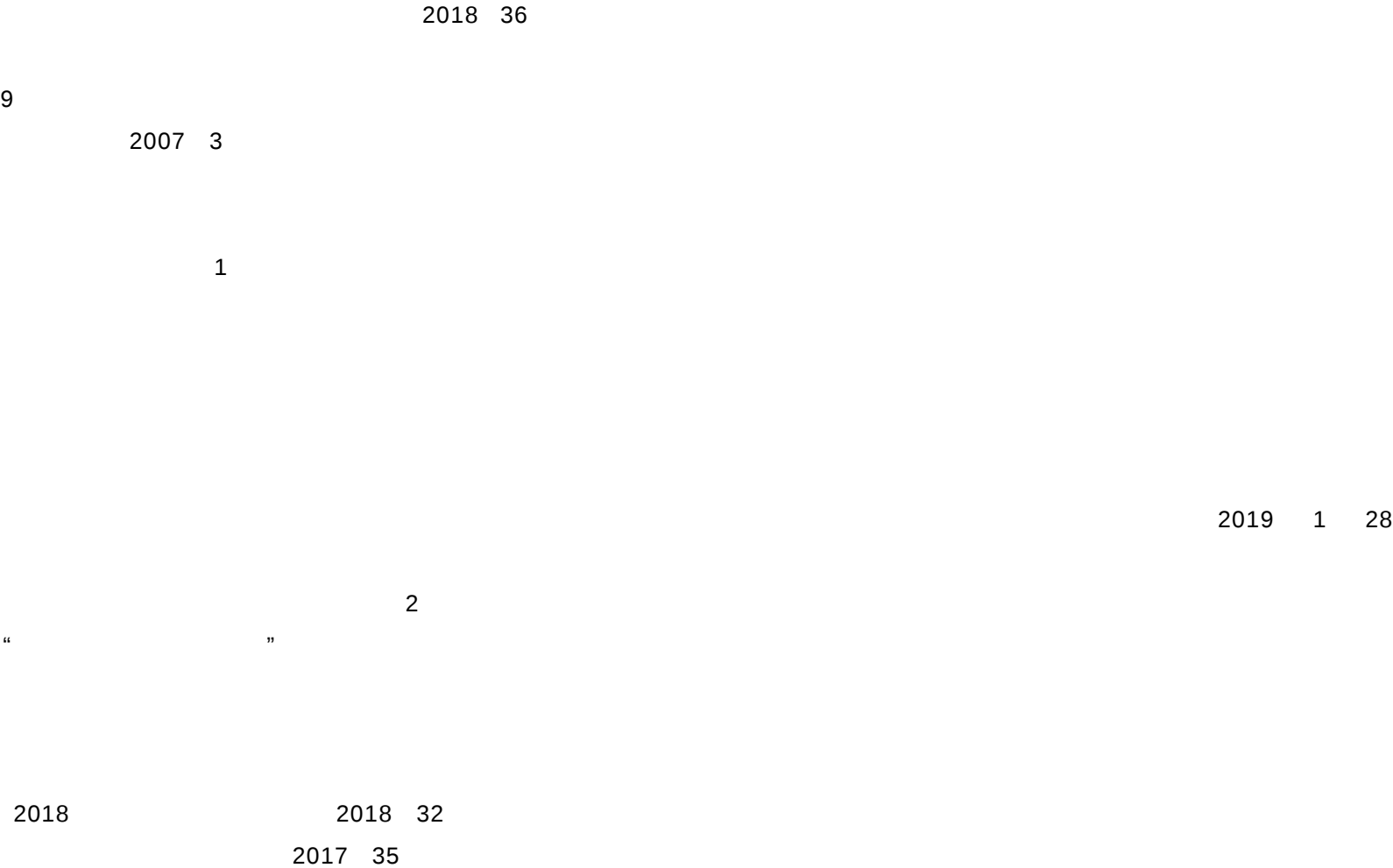
“ ” “ ”

“ ” “ 10 ”

()

()

“ ”



2019



		(/)	(/)	(/)
		88200	88200	0
		66000	66000	0
	A	58200	40200	18000
	B	58200	28200	30000
	C	58200	15000	43200

10%

24

A

A

”

“

“ ”

5

3

5

2018

2019 9

7800

/

2019 9 1

6

2020

18000 / .

15400 / .

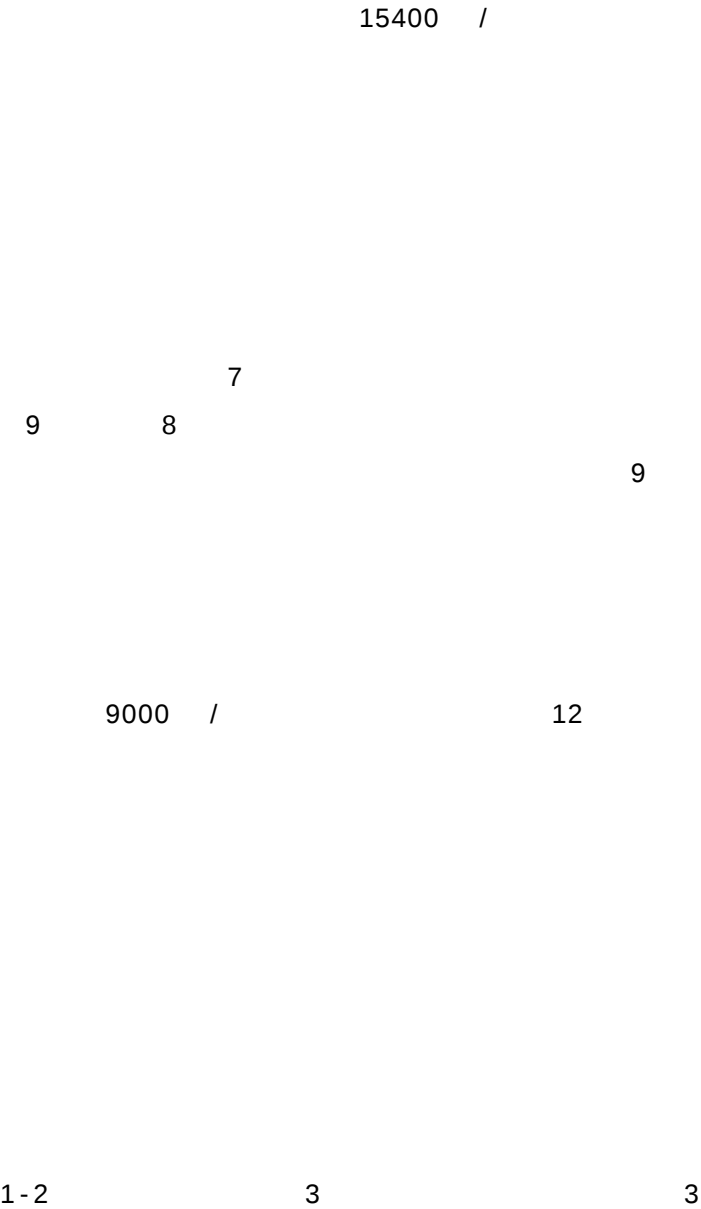
8000 /

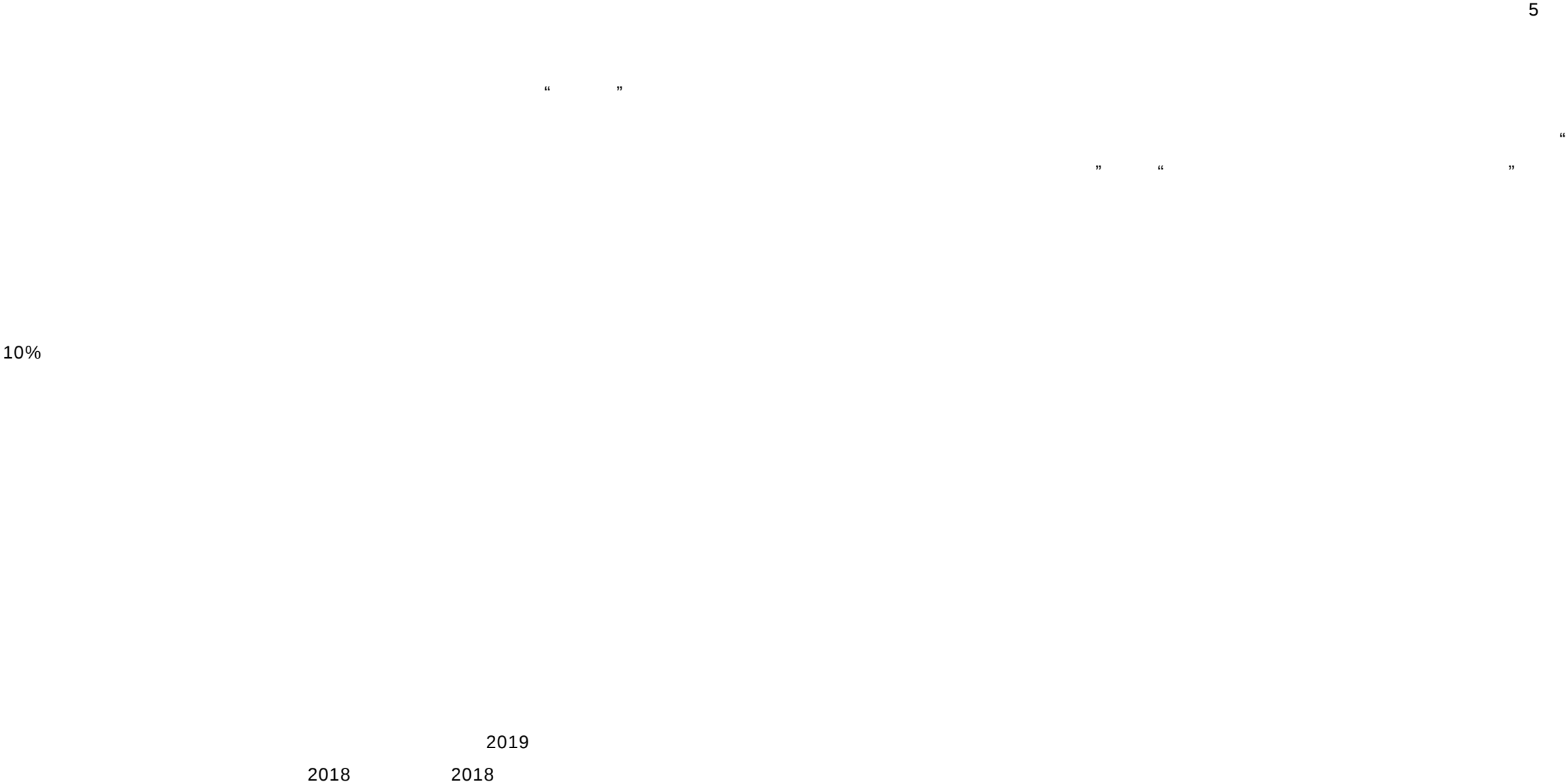
8000 /

6—12 250 / .

8 7 8 7

		()
8000 /	1—2	3600 / .
	3	9600 / .
8000 /	1	0 / .
	2	3600 / .
	3	9600 / .
8000 /		





3 5

2(

3

1. “ ”

2.

1

2

3

4

20000

3000 10000

“ ” “ ”

2

3

4

5

“ ”

3000 5000 10000

“ ” 50

2020 9 1

2022

2005 5

41



- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 1.
- 2.
- 3.

2019 19

“ ”

AP

2019 19
2019 19

15

7 14

2000
2000

10—19	19
20—29	29
30—39	39
40—49	49
50	

15

15

15

6

30

6

2018 12

2

“ ” “ ”

2022

7

22

2019

2019 21

10

”

41

40

“

5

2018 9 1

2017

2017

29

2020

1.

2.

1.

2.

3.

4.

1.

2.



IC

3. 4

4. 4

2020 9 1

2007 64

30

30

6

1 30

”

“

2019

1

(41)

“

”

Ů1

“

”

2018 9 1

- 1.
- 2.1000W
- 3.
- 4. 3C
- 5.

- 1.
- 2.

30

23 30

23 00

23

00—6 00

0

2019 9 1

”

21

“

“ ”

2015 4 15

26

23 30 6 00 23 00 23 30 6 00 6 00

1 3
2
2018 9 1

7.
8.

1.
2.
3.
4. S Z
5.
6.
7.
8.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

1.	30	/
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
1.		
1	1	
2	2	
2.		
1	1	

2
3

2
3

6

30

81

GB17761-2018

2021 2

2016 2

2014 19

2021 1

2022 1 1

1.

4.

5.

6.

7.

8.

“

”

1.

2.

2022 9 30

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

2021 10 31

2021 11 14

1 6

7

“

”

1.

1

2

3

4

5

6

2.

GB17761-2018

7.
8.
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

;

1.
2.
3.
4.
5.
6.
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.

S

“ ”

2021 11 25

)

(

1000 / /

2.

1

“ ”

10 /

2

“ ”

	200000	100000	50000	20000
	20000	10000	5000	3000
	3000	2000	1000	800

3

“ ”

C 2 1

C 1

“ ”

“ ”

4

“ ”

1 2

5

“ ”

“ ”

3.

1

“ ”

2

“ ”

1 5 4 3 2

3

10 8 6 4

“ ”

5

8

“ ”

40

15

30 25

2 “ ”

20000

10000

5000

3 “ ”

4

“ ”

4.

1

2 1

3

“ ”

“ ”

“ ”

1. (“ ”)

3

2. 7 1

3 ; 3

7 1

3.

’ ’

7

’

3 3 ()

’ :

((’

(’)

(’

1. “ ”

1 “ ”

	20000	8000	5000
	5000	3000	2000
	2000	1500	1000

2 “ ”

3 “ ” 3

SCIE

4

2016 8 “ ”

2

5 “ ”

1

6 “ ” “ ”

2.

1 “ ” 10 /

50%

2 “ ”

	150000	80000	40000
	15000	8000	4000
	2000	1000	800

3 “ ”

C 2 1

C 1

“ ”

“ ”

4 “ ”

1 2

5 “ ” “

”

3.

1

6 15 12

5 12 10

10 8 4

8 6

3

20 18 8

18 16 6

16 14 5

30 30

12 25 25

10 20 20 8

2 “ ”

20000

10000

5000 .

3 “ ”

4 “

”

4.

1

2 1

3

9 1

“ ” “ ”

2017 8 17

	85286072
	87112110 87112119
	39380110
	87110009 87111000
	87110600 24
	39381362 24
	87110228 24
	10000
	87113639
	38673008
	39388888
	87112375
	39380120

	87113401
	87110083
	87110083
	22236969
	87110730
/	22236991

	87111481
/	87110152
	87111481
/	22236499
	87110725
	22236691
/	39380096
	39380095
	87112203
	87110589

	87111497
	87110452
	87110693
	87111489
	87111497
	87114685
	87114452
	87111238
	87111374
	39380138
	39380125

	87110458
	87110347
	87114946
	87114130
	39380156

	22236360
	87111327
	22236031 87111029 87114775
	87112449
	22236029
	87113637 87112054
	87111147
	87110738 22236011
	87110448
	87112837
	39381068
	39380766

	39380756
	87111289-603
	39380286-3620 / 3618
	87113120 87113507
	39380602
	39380569
	39380280
	87111732 87111647
EMBA	87114930
MBA/MPACC/	87114693 MBA 22236552 MBA 87114150 MEM 22236551 MPAcc/
	87112840 87113734
MPA	22236696 87110308 87114678
	87110459
	87113115
	39380318 39380303
	39380818
	39380902
	87111443

	39380729
	39380270
	39381030
	39380916
	87112478-4
	22237321
	87114300-803
	81181672
	81182151
	87114300-803