

590104

1

--	--	--	--	--	--

59	5901	Q K S	GEM30101		1+x	
			3-01-01-02			
			GEM20607			
			2-06-07-10			
			GEM20709			1+x
			2-07-09-01			1+x
			2-07-09-02			
2-07-09-03						

1.

2

--	--	--	--

2

3

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

8				
9				
10				
11)	

1.

1

“ ”

2

3

2

1

2

3

4

3

1

2

3

4

1

2

3

4

5

“

”

1.

2

1

7

2

8

3

A

3 2 1

3 2 1

3 2 1

3 2 1

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ”

“

”

3

4

“ ” “ ” “ ”

“ ”

5

“ ”

6

1-2

,

,

:

:

7

8

“ ” “ ”

9

:

,

:

10

50%

(11)

12

:

(15)

:

:

2

1

①

②

“ ——— ” “ ——— ”

③

10

3 M

SPSS

⑤

⑥

6

⑦

CS

2

①

②

;

;

;

;

;

;

③

“

”

④

⑤

⑥

⑦

③

④

⑤

" "

4

①

②

4

	1	3	14	2		1	20	40
	2		18	2			20	
	3		18	2			20	40
	4		18	2			20	
	5		18	2			20	40
	6				20		20	
		3	86	10	20	1		120

2	99000752B		3	54	48	6				3			
3	99000682A	1	3	20	20	0	2						
4	99000772B	2		34	30	4		2					
5	99000032A	1	1	8	8	0	8						
6	99000612A	2		8	8	0		8					
7	99000622C	3		8	0	8			8				
8	9900062A	4		8	8	0				8			
9	99000072A	5		8	8	0					8		
10	99000082B	1	3	56	30	26	3						
11	99000092B	2	4	72	46	26		4					
12	99000122B	1	2	36	4	32	2						
13	99000132B	2	2	36	4	32		2					
14	99000142B	3	2	36	4	32			2				
15	99000542B		3	48	24	24		3					
16	99000592B		2	32	4	28		2					
17	99000602A		1	16	16	0	1						
18	99000582B		2	32	16	16				2			
19	99000172B	1	2	12	6	6	12						
20	99000182B	2		12	6	6			12				
21	99000192B	3		12	6	6				12			
22	99000562B		2	32	28	4		2					
23	99000702B	(1)	2	16	8	8	16						
24	99000712B	(2)		16	8	8		16					
25	99000212C		2	56	0	56	2						
26	99000202A		1	12	12		12						
			39	716	384	332	8	15	4	5			
	1		2	36	18	18						2	
			2	36	18	18						2	
			41	752	402	350	8	15	4	5	2		
(1	06020730B	2	36	16	20	2						
	2	06020710B	2	36	18	18	2						
	3	06020720B	3	54	27	27		3					
	4	06044201B	3	54	40	14	3						
	5	06031801B	2	36	18	18	2						
	6	06044100B	3	54	27	27		3					

		7	06020900B		2	36	10	26		2					
		8	06031001B		3	54	27	27		3					
					20	360	183	177	9	11	0	0	0		
					20	360	183	177	9	11	0	0	0		
		1	06022803B		4	64	20	44		4					
		2	06020303B		4	64	20	44			4				
		3	06020304B		4	64	20	44			4				
		4	06020305B		4	64	20	44			4				
		5	06020200B		4	54	27	27				3			
		6	06020302B		4	64	20	44				4			
		7	06020300B		4	64	20	44				4			
		8	06020301B		4	64	20	44				4			1+x
					32	502	167	335		4	12	15	0		
					32	502	167	335	0	4	12	15	0		
			060210002B		3	54	27	27			3				3
			060210003B			54	27	27			3				
			060210001B		3	54	27	27				3			3
			060210004B			54	27	27				3			
			06022301B		3	54	27	27					3		3
			06022501B			54	27	27					3		
			060210005B		3	54	27	27			3				3
			060210006B			54	27	27			3				
			060210007B		3	54	27	27					3		3
			06022201B			54	27	27					3		
		1	060210008B		12	32	12	20					2		12
		2	060210009B			32	12	20					2		
		3	060211001B			32	12	20					2		

2

3

2

1.

2

A

1				20
				25
				1
2				20
				20
				1

B

			/	
	10		30	
			30	
			10	
	6		100	

			100	
			30	

	30 2000
	<p>1. https://www.icve.com.cn/ MOOC https://www.icourse163.org/</p> <p>2. https://daxue.taobao.com/ http://university.aliexpress.com/ https://www.100ec.cn/</p>

()

1.

“ ”

“ ”

“ ”

2 — —

3

50%

“ + ”

4

5 “ 1410+N ” “

“ ” “ ’ “ ”

“ ”

“ ” “ ”

“ ”

142

39

74

29

7 8

1	/ 1+X				
2	1+X				
3					

1		B			
2					

- 1
- 2
- 3