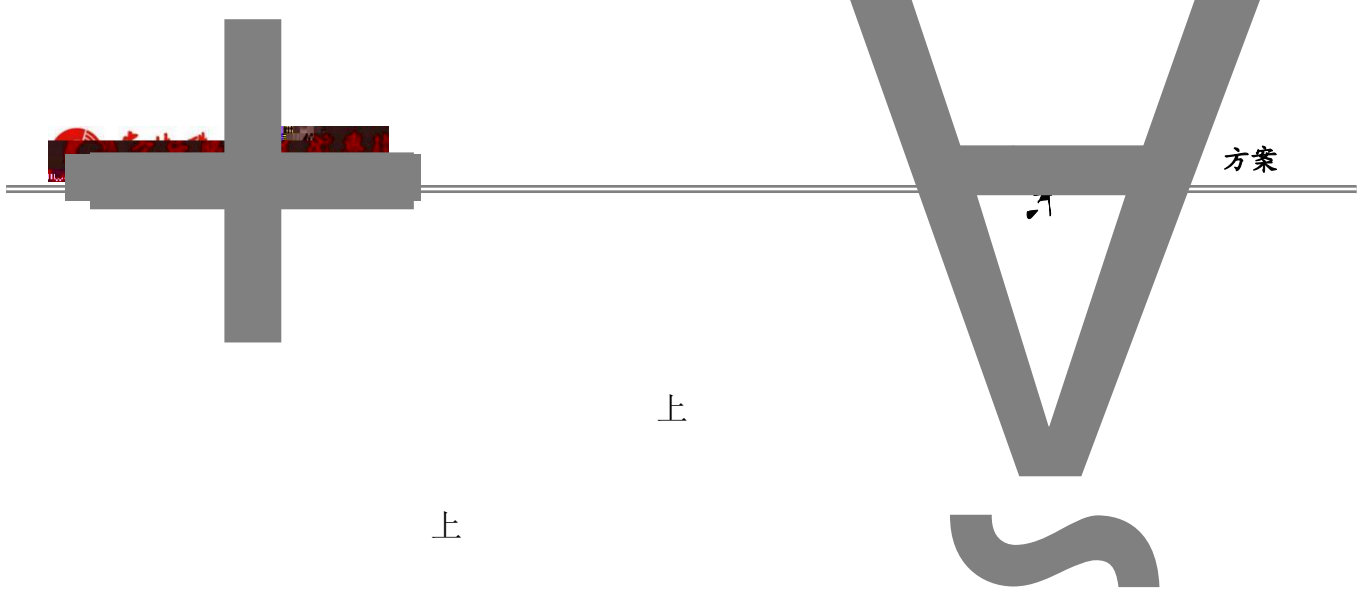




2022

490208







..... 3

..... 3

..... 3

.....3

.....3

.....3

.....3

.....4

.....6

.....6

.....7

.....7

.....9

.....10

.....10

.....11

.....36

.....36

.....36

.....38

.....40

.....41

.....42

.....43

.....44

.....45

.....45

.....45

.....45

.....45

2.....45

3.....45

.....46

.....48

.....48



- 1. 490208
- 2.

上

1

1

			上	上	
49	4902	5151 5152 5251 5252 7244 8499	2-05-06-01 2-06-07-07 4-01-99-01 4-01-03-03 4-02-02-03) 4-01-03-03 4-06-01-99		

上

2

3



2

	/

上

3

3

1		<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 1. 2. 3. 4. 5. 6.
2		<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.



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



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

上

“ ” “ ” “ ” “ ”

3-5

4

	Q1	上 上 上
	Q2	
	Q3	



	Q4	
	Q5	1 2
	Q6	1 2
	Q7	
	Q8	
	K1	
	K2	
	K3	
	K4	
	K5	GSP GMP
	K6	
	K7	
	K8	
	K9	
	K10	
	K11	
	K12	
	K13	
	A1	
	A2	
	A3	
	A4	
	A5	
	A6	
	A7	
	A8	
	A9	
	A10	
	A11	
	A12	
	A13	

“ ”

“ ” “ ”



1

上

上

5

5

1		<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 	GSP	<p>Q1-Q8 K1-K6 K9-K10 K12-K13 A1-A3 A6 A8-A13</p>
2		<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 		<p>Q1-Q8 K1-K6</p>



		3. 4.		K9-K10 K12-K13 A1-A3 A10-A13
3		1. 2. OTC 上 3. 4. 5.	GSP	Q1-Q8 K1-K5 K7-K11 K13 A1-A9 A12 A13
4		1. 2. 3.	GSP	Q1-Q8 K1-K5 K6 K11 K13 A1-A3 A9 A12 A13
5		1. 2. 3. 3. 4. 5.		Q1-Q8 K1-K7 K10-K11 K13 A1-A6 A11-A13
6		1. 2. 3. 4. OTC	GSP	Q1-Q8 K1-K5 K7-K11 K13 A1-A9 A12-A13

6



X	--		GSP

7

	GSP
—	
—	GSP

				40
2696	1648	61.13%	18	880
32.64%		8		298
11.05%	8	9		
		8		
	11	682	416	266
	7	198	142	56
	6	228	126	102
				39.00%
				28.57%
				44.73%



9

	18	880	32.64%
	22	1816	67.36%
	10	298	11.05%

上

2\B\01#X\2

∇

Q!O



			—					
			1 2 3					
			2	32	4			2
			上	20%				80%
			14	112				
				112				—
			—	—	—			
			1 2 3					
								“
				32				”
			上		2015	8		上
				上	1.		2.	3.
			9.	4.	5.	6.	7.	8.
				10.	11.		12.	13.
			14.	15.	16.	17.	18.	



			1						
			2						
			3						
					26		6		2
			4		2		2		
			2						
			上		20%				20%
							60%		
					16				上
			2021	12	上				
			上	1		2			3
			4	5	6		7		8
			9	10	11		12		13
			14		15	16		17	18
			19						
			1						
			2						
			3						
					14		2		
			上						
					20%				
					80%				
			上						



上

32

12

20

上

“ + ”

上

40%

上

40%

20%

上 上

上

Ð

e)

ú

4

<



			108	上
				上
			上 40% 40% 20%	
		“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”	上	2030
			148	上
		“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”	上	上
		上 “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”	上	上
			上	上



经 管 才 方 案

上

40%

60%

上

上



				上
			30%	50%
				10%
				10%
			“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”	
			20	8
			6	2
			2	12
			2.	4
			1.	1.
			3.	4.
			1.	3.
			2.	3.
			1.	2.
			60%	40%
				上

7

8

1

2

1

11

			上



28

上

pH



			上
		2. Windows10 WPS Office	
		上 1. 30% 2.MOOC	
		30% 3. 40%	
			上
		32	
		12 20 32	
		上 30% 10%	10% 10%
			70%
			上
		MOOC 16	
		上 “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”	



MOOC



50%
100

50%

14

t-

PPT

上

30%

20%

50%

上

30 上

上

;

;



					;
					上
				30	
					上
			上		
			100		
				1 1 1	
					“ ”
				30	
				40	
				7 44	
					“ ” “ ”
					“ ”
					上
					“ ”
					上



“ 上 上 ”

“

”



							上
		上	20%		20%	60%	20%
			40%				
			36		上		
							上
		”	“	”			“
		”					“
		“		”			
			20%		20%		40%
		20%					



			上
		36	上 4 12
		”	“
		上	上
		上	上
		60%	20% 20%
		36	上
			上



			20%	20%	40%
			20%		

6

13

				72	1+X
		“ ”			6
		36	72		上
				上	
		上		上	
					30%
		30%	40%		



		72	上 10
		30%	40% 30%
		上	
		72	上 14



			30%	40%	30%
					250 上
			“	”	
				72	
					上
			上		
					上
				上	



A6

” “ ”“ ”“ ”

“ ”

”

60% 40%

50%

“

É%OE



			60-70	1+X	50%+	50%+
					10	100
				72		上
						上
			20%	20%	40%	



			20%
--	--	--	-----

GSP

5

14

			“ ”
			20 上 2
			30% 40% 30%



		72	上
			16
		“	”
		175 13	51
		20%	20% 60%
		60	上



			”	“
			50%	30%
				20%

3

15

			36 上
			8



			20%	60%	20%
			“ ”		
			28	上	
					;
			30%	40%	30%
			40	上	
		9			



			“ “ ”
			20% 20% 40%
		20%	

2

上

上

上

1

4 6

6 3 4

•

2

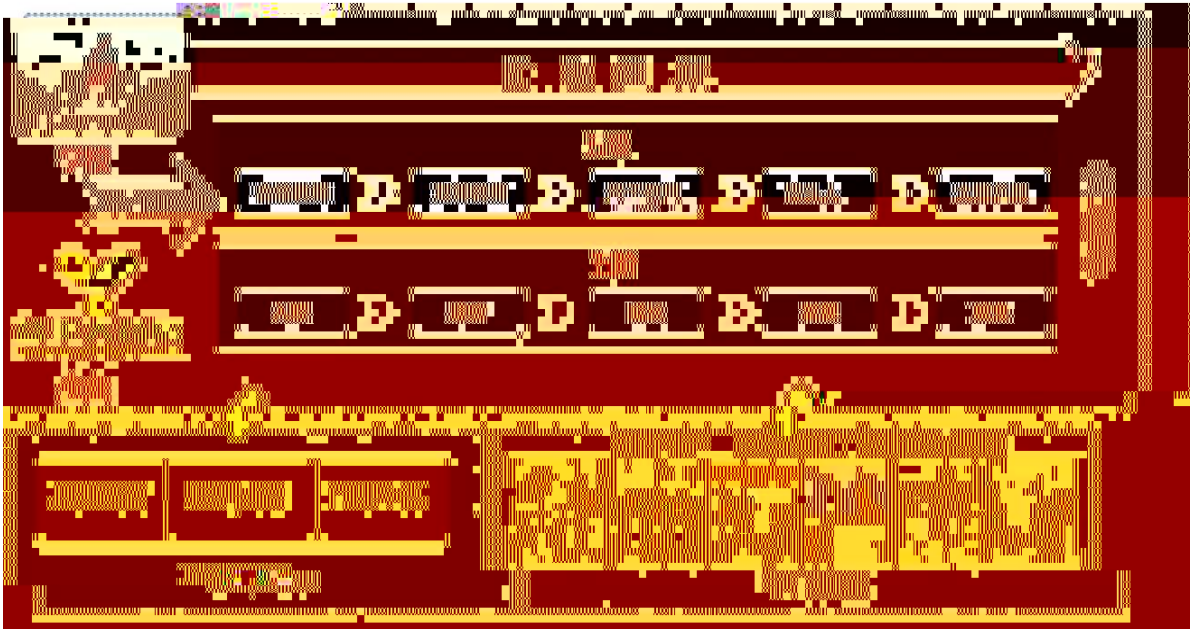
44

1

“ ”



“ ”



2

35%

85%

80%

30%

16 1

50%

1

5

7



3 上
上

上
上

72

45

2

3

上

WIFI

16

16

1	GSP		GSP	30



2				50
3			50 上 Dreamweaver Fireworks Flash	50
4				50
5		GMP	45 1 1 GMP	50
6				40
7				25
8				50
9				50
10				40

12

上

17

17

--	--	--	--



1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

上

上

18

18

1		MOOC- (icve.com.cn)
2		MOOC- (icve.com.cn)



3		MOOC- (icve.com.cn)
4		MOOC- (icve.com.cn)
5		MOOC- (icve.com.cn)
6	GSP	MOOC-GSP (icve.com.cn)
7		MOOC- (icve.com.cn)

1. “ 上 上 ”

上 PBL 上 上

- “ ”

PBL

上

- - -

-



上

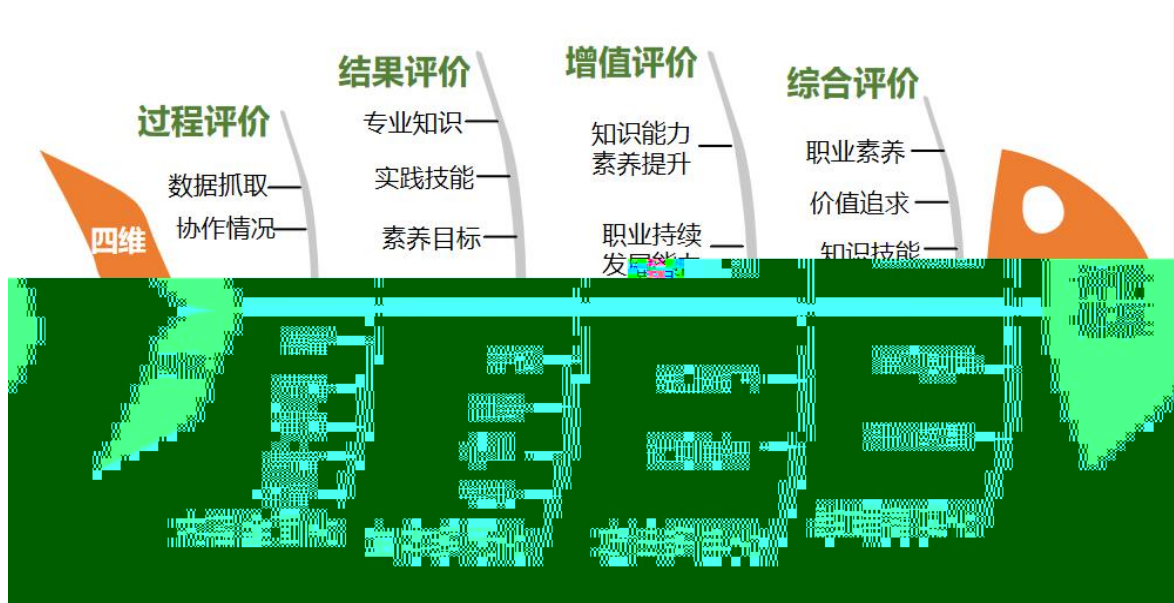
2.

3.

上

上

“ ”



3 “ ”

上



“ ”

上

上 上



1~2

上
上

上
上

上

- 1.
- 2.
- 3.

154



OTC

4.

5.

6.

7.

1. 5

2.

3. 1+X

2

3

1

2

3



4902082201	340001	2	36	36							
4902082202	340002	2	112		112	2W					
4902082203	340003	2	32	24	8						
4902082204	340004	1	16	16							
4902082205	040020	2	32	32							
4902082206	040021	1	18	8	10						
4902082207	330040	6	108	8	100	2*13	2*16	2*15	2*10		
	300024	3	48	44	4	2	2*11	2*13			
	300025	上	2	32	28	4	3		2*16		
4902082208											
	300026	上	3	48	44	4	4		4*12		
	300023		1	20	16	4	4	2*3	2*3	2*2	2*2
4902082209	031004	2	32	24	8		2*10			2*6	
4902082210	331017	8	128	128		$\frac{1}{2}$	4*14	4*18			
4902082211	040001	1	20	8	12						
4902082212	170032	2	28	14	14		2*14				
4902082213	202055	3	48	6	42			4*12			
4902082214	031003	2	32	32			2*10	2*6			
4902082215	330041	1	16	16				2*8			
4902082216	330026	1	14	14			2*7				
4902012317	331000	2	30	30				2*15			
4902082218	300027										
4902082219	331001	2	30	30					2*15		
		49	880	558	322						
4902082226	170030	2	28	14	14		2*14				
4902082227	280002	3	56	40	16		4*14				
4902082228	170025	2	36	18	18		2*14				
4902082229	171002	2	36	18	18				2*18		
4902082230	170034	2	36	18	18			2*18			
4902082232	170029	2	36	18	18			2*18			
4902082233	1700461	4	72	36	36				4*18		
4902082234	170107	4	72	36	36			4*18			
4902082235	170021	4	72	36	36			4*18			
4902082236	170020										



	4902082241	171003		4	72	36	36				4*18			
	4902082242	170114		3	60	30	30				6*10			
	4902082243	170130		1	20	10	10				2*10			
	4902082238	170131	GSP	3	60	30	30				6*10			
	4902082244	170037		2	36	18	18				2*18			
	4902082245	170121		2	28	14	14	2*14						
	4902082246	170481		2	36	18	18				2*18			
	4902082247	171000		0.5	10	10					2*5			
	4902082248	171001		0.5	10		10				2*5			
	4902082249	170002		50	880		880					4w	20w	20w
				105	1872	490	1326							
				154	2696	1084	1648		28	28	26	26		

1. 1 2——“ ” “ ”
- 2.
3. 20 8 12
6 2 4 2
4. 20
- 5.
- 6.



		1	
		1-4	
	上	1-4	
		1-4	

	A	6 12	A
		3 9	
	1+X	11 12	
		6	
		6	

