



	.....	2
<a href="#"><u>1.</u></a>	.....	7
<a href="#"><u>2.</u></a>	.....	12
<a href="#"><u>3.</u></a>	.....	15
<a href="#"><u>4.</u></a>	.....	18










: 082400  
082401  
082402  
082403

“ ”

“ ”

				1				
1		2	1	27	9			
	3			1				
		3	15		“ ”			1
			1					

Soares

1

2

3



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	/CSSCI	/
1	2			
2	1		2	
3			4	

1

SCI 1

2

5

3

2

2

EI /CSSCI /

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		