









1

2

3

4

4

5

10

2

1

	,


1      1                      16            1                      32            1                      32            1

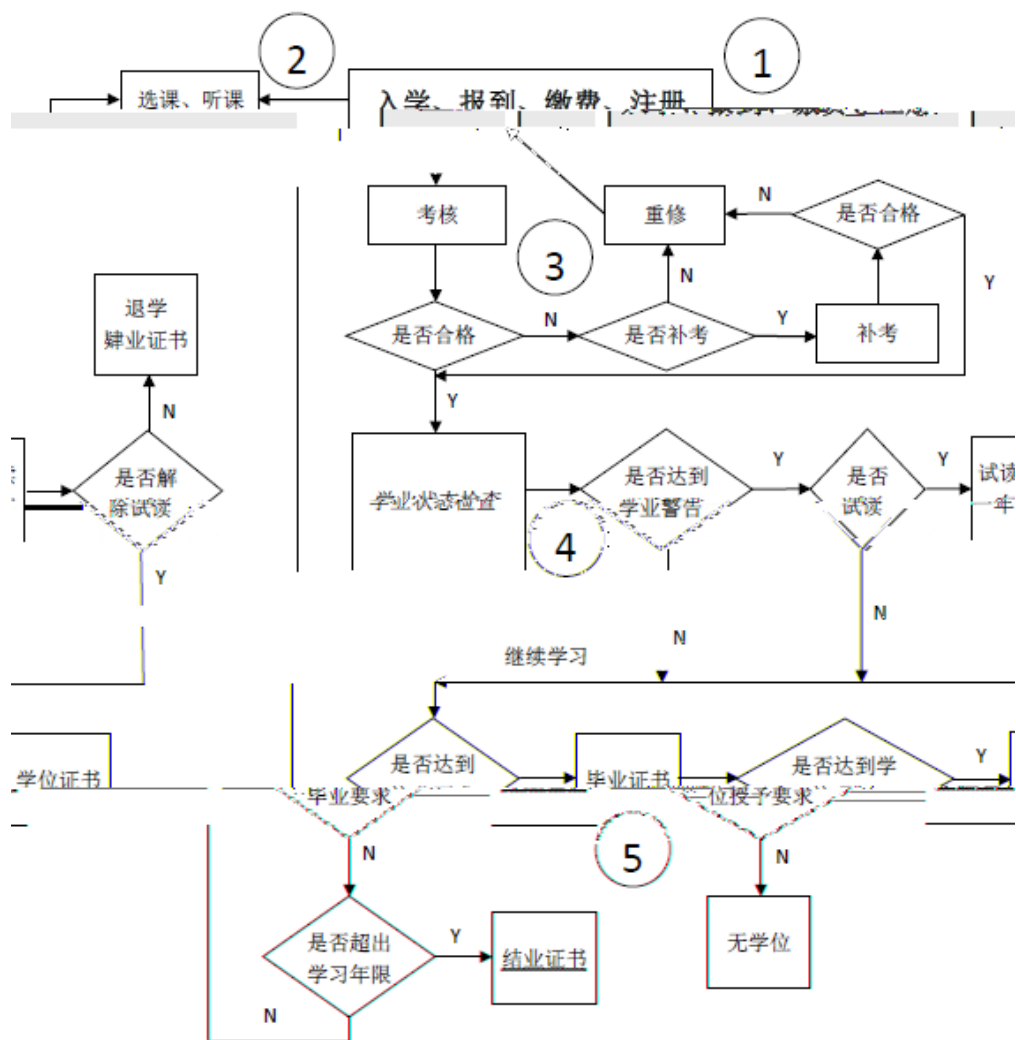


图 1 学习流程图

---



---



---



---



---





10

16

18

1

3

5

105

30

30

60

70

4


(1)

(2)




	7109907		3	48	48				1,2,3,4	2
	7109910		4	64	64					
	8403402		2	32	32					
	7703505		3	48	48					
	8409960-5	(1-6)	2						1 6	
	7405541		4	64	64				1	8
	7405542		4	64	64				2	
									1 2	
	7405295-6	1-2	8	128	128				1 2	
	7405341-2	1-2	8	128	128					
	7405404-5	1-2	8	128	128					
	5209962		1	32	16		16		1	
	8309902		2	16	16				1,2	2
	8909928-31	1-4	4	128					1 4	
	8402711		1	32	16			16	1,2	
	1807412		0.5	8	8				1,2	
	8401706		2							
	8409949		0.5							
	8409990		2							







1	1101456	C 1	5	80	80				1
2	1101457	C 2	3	48	48				2
3	1102121		2	32	32				2
4	1106403	B	3	48	48				3
5	6301505		3	48	44				

1	5206207		2	32	22	10			5/6	
2	5501019		2	32	32				3	
3	5502013		3	48	48				5	
4	5509934		2	32	32				6	
5	5509991		2	32	26			6	6	
6	6304036		2	32	26	6			4	
7	6309902		2	32	26			6	5	
8	7901103		2	32	32				4	
9	7901104		2	32	26			6	6/7	

32	7901131		2	32	22		8	2	3	
33	7901132		2	32	28			4	6	
34	7901146		1	16	6		10		6	
35	7901134		2	32	26			6	5	
36	7901135		2	32	32				4	
37	7901136		2	32	26			6	6	
38	7901137		2	32	28			4	5/6	
39	7901138		2	32	24			8	5	
40	7901139		2	32	20			12	7	
41	7901140		2	32	18	14			5	
42	7901142		2	32	28			4	5	

42

1	6305172		2	2						1	
2	7901315		1	1						2	16
3	6305108	ERP	1	1						2	16
4	4906175		2	2						3	
5	4906168		5	5						8	
6	6309801		12	12						8	
			23	23							

		12.9	10.4		1.3	5.3		0.3	0.3			4.5	35
		11	12		6	6		6					41
					3	6		6	12		3		30
				2			2			2		17	23
		23.9	22.4	2	10.3	17.3	2	12.3	12.3	2	3	21.5	129
		20											
		10											

		35	25.74%	656	28.87%
		10	7.35%	160	7.04%
		41	30.15%	656	28.87%
		30	22.06%	480	21.13%
		20	14.71%	320	14.08%

		117.25	73.74%	1956	74.09%
	( )	13.25	8.33%	228	8.64%
		28.5	17.92%	456	17.27%
		159	100.00%	2640	100.00%

1	1	
2	2	ERP
3	3	

1		
1.1		
1.2		

3 p gÀCOòààfcgÀMÀ7-F| J

4		
4.1		
4.2		
4.3		ERP

1		44	4		
2		44	4		
3		40	8		-
4		42	6		
5		40	8		-
6		44	4		

7		40	8		
8		32	16		

1		1	2		
2		2	2		
3		1	1		
4	ERP	1	1		
5		2	2		
6		5	5		
7		12	12		

I

II





1	8203026		4	64	64				2	
2	7903766	I	3	48	44			4	3	
3	7903767	II	3	48	44			4	4	
4	7903706		3	48	44			4	4	
5	7903764		3	48	48				5	
6	7903713		3	48	34		14		5	
7	7903723		2	32	32				5	
8	7903762		3	48	40			8	6	
9	7903744		3	48	48				6	
10	7903765		3	48	40			8	7	
11	7903761		2	32	24			8	7	
			32	512	462		14	36		

16	7901113		2	32	28			4	6	
17	7901114		2	32	28			4	3	
18	7901115		2	32	32				3	
19	7901116		2	32	24			8	6	
20	7901117		2	32	32				4	
21	7901118	( )	2	32	30			2	4	
22	7901119		3	48	36	12			5/6	
23	7901120		1	16				16		

46	7901145	SAP	2	32	16		14	2	5	
47	7901512		2	32	30			2	4	
48	7902929		2	32	28			4	5	
49	7902961		2	32	28			4	5	
50	7902986		2	32	12	20			5	
51	7902987		2	32	28			4	5	
52	7906343		2	32	24	8			5/6	
53	7906363		2	32	20			12	6	
54	7906367		2	32	20			12	7	
55	7907110		2	32	18		14		3	
56	7907347		2	32	30			2	3/4	
57	7907357		2	32	28			4	5	
58	7909901		2	32	28			4	5	
59	8209903		2	32	28			4	6	
60	8405408		2	32	26			6	7	
61	8409992		1	16	12			4	2	
			120	1920	1504	92	114	210		

1	7903717		2	2					1	
2	7903763		2	2					2	32
3	4906175		2	2					3	
4	4906169		5	5					8	
5	6309802		12	12					8	
			23	23						

	\			1			2			3			
		12.9	10.4		1.3	5.3		0.3	0.3			4.5	35
		11	12		9	6		3					41
			4		3	6		8	6		5		32
				2			2			2		17	23
		23.9	26.4	2	13.3	17.3	2	11.3	6.3	2	5	21.5	131
		20											
		10											

		35	25.36%	656	28.47%
		10	7.25%	160	6.94%
		41	29.71%	656	28.47%
		32	23.19%	512	22.22%
		20	14.49%	320	13.89%

		121.625	75.54%	2026	75.82%
	( )	10.875	6.75%	190	7.11%
		28.5	17.70%	456	17.07%
		161	100.00%	2672	100.00%

1	1	
2	2	
3	3	

1		C B
2		
3		I II
4		
5		

1		48			
2		48			
3		48		-	
4		64			EOL E-MAIL QQ

5		48			E-MAIL QQ EOL 1
6		96			E-MAIL QQ EOL 2
7		48			E-MAIL QQ EOL
8		48	14	Exce	Excel

9		48			

1		2	2	
2		2	2	
3		2	2	
4		5	5	
5		12	12	







8	7906315		3	48	44			4	3	
9	7901511		4	64	60			4	2	
10	7901304		3	48	40			8	3	
11	7907350		3	48	44			4	3	
12	9109901		3	48	44			4	4	
13	7902975		3	48	44			4	4	
			41	656	612	4		40		

1	7906371		3	48	36	8		4	3	
2	6304036		2	32	26	6			4	
3	7906343		2	32	24	8			5	
4	7901124		2	32	16	10		6	4	
5	7903003		2	32	22			10	4	
6	7906365		3	48	36	12			5	
7	7902927		2	32	28			4	5	
8	7901140		2	32	18	14			5	
9	5206207		2	32	22	10			6	
10	7906376		2	32	10	15	7		6	
11	7906363		2	32	20			12	6	
12	7906374		2	32	20			12	6	
			26	416	278	83	7	48		

20

1	5501019		2	32	32				3	
2	5502013		3	48	48				5	
3	5509934		2	32	32				6	
4	5509991		2	32	26			6	6	

5	6305151	ERP	2	32	18		14		4
6	6309902		2	32	26			6	5
7	7901103		2	32	32				4
8	7901104		2	32	26			6	6/7
9	7901106		2	32	32				5
10	7901107		2	32	28			4	5/6
11	7901108	Excel	1	16	4		12		6
12	7901110		2	32	28		4		4/5
13	7901111		2	32	28			4	7
14	7901112		2	32	16		10	6	4
15	7901113		2	32	28			4	6
16	7901114		2	32	28			4	3

17 7901115 2 32 32 3

34	7901135		2	32	32			4	
35	7901136		2	32	26		6	6	
36	7901137		2	32	28		4	5/6	
37	7901138		2	32					

5	6309803			12	12							8
				23	23							

		12.9	10.4		1.3	5.3		0.3	0.3			4.5	35
		11	12		12	6							41
					3	6		9	8				26
				2			2			2		17	23
		23.9	22.4	2	16.3	17.3	2	9.3	8.3	2	0	21.5	125
		20											
		10											

		35	26.52%	656	29.71%
		10	7.58%	160	7.25%
		41	31.06%	656	29.71%
		26	19.70%	416	18.84%
		20	15.15%	320	14.49%

		110.625	71.37%	1850	71.82%
	( )	15.875	10.24%	270	10.48%
		28.5	18.39%	456	17.70%
		155	100.00%	2576	100.00%

1	1	
2	2	
3	3	

1		
1.1		
1.2		

2

1		44	4		
2		44	4		
3		44	4		
4		40	8		
5		36	12		
6		16	16		
7		22	10		
8		20	12		
9		20	12		

1		2	2		
2		2	2		
3		2	2		
4		5	5		
5		12	12		





	159	35	10	41	30	6	14	23

	14	8 x	1	6	6	1	2	1	1	1
	35					10				

1	1101456	C 1	5	80	80				1	
2	1101457	C 2	3	48	48				2	
3	1102121		2	32	32				2	
4	1106403	B	3	48	48				3	
5	8203031		3	48	40			8	1	
6	7903721		3	48	44	4			1	
7	6301505		3	48	44			4	2	
8	7906315		3	48	44			4	2	
9	7901511		4	64	60			4	2	
10	7901304		3	48	40			8	3	
11	7907350		3	48	44			4	4	
12	9109901		3	48	44			4	4	
13	7902975		3	48	44			4	3	
			41	656	612	4		40		

1	7907512		2	32	30			2	6	
2	7901512		2	32	30			2	4	
3	7907324		3	48	32		12	4	3	
4	7902957		3	48	44			4	4	
5	7907333		3	48	44			4	5	
6	7907344		3	48	44			4	5	

7	7907356		3	48	44			4	3
8	7907513	I	2	32	30			2	5
9	7903502		3	48	34		14		4
10	7907514	II	3	48	44			4	6
11	7907313		3	48	44			4	7
			30	480	420		26	34	

20

1	1706367		3	48	42		3	3	5
2	5206207		2	32	22	10			5/6
3	5501019		2	32	32				3
4	5502013		3	48	48				5
5	5509934		2	32	32				6
6	5509991		2	32	26			6	6
7	6304036		2	32	26	6			4
8	6305151	ERP	2	32	18		14		4
9	6309902		2	32	26			6	5
10	7901103		2	32	32				4
11	7901104		2	32	26			6	6/7
12	7901106		2	32	32				5
13	7901107		2	32	28			4	5/6

14 7901108 108 Excel 666 1 16 4 12 6 16 6

22	7901117		2	32	32				4	
23	7901118	( )	2	32	30			2	4	
24	7901119		3	48	36	12			5/6	
25	7901120		1	16			16		4	
26	7901121		1	16	4		12		6	
27	7901122		2	32	24			8	6	
28	7901123		2	32	28			4	6	
29	7901124		2	32	16	10		6	5	
30	7901125		2	32	24			8	5	
31	7901126		2	32	16			16	5/6	
32	7901127		2	32	28			4	6	
33	7901129		2	32	32				7	
34	7901130		2	32	20	12			5/6	
35	7901131		2	32	22		8	2	3	
36	7901132		2	32	28			4	6	
37	7901146		1	16	6		10		6	
38	7901134		2	32	26			6	5	
39	7901135		2	32	32				4	
40	7901136		2	32	26			6	6	
41	7901137		2	32	28			4	5/6	
42	7901138		2	32	24			8	5	
43	7901139		2	32	20			12	7	
44	7901140		2	32	18	14			5	
45	7901143		2	32	28			4	3	
46	7901144		3	48	48				4	
47	7901145	SAP 5	2	32	16		14	2	5	
48	7901513		32	16						

		3	
	4	5	
	6	7	
	4	2	
5	204		

				6	8		8	5		3		30
			2			2			2		17	23
	23.9	25.4	2	16.3	19.3	2	8.3	5.3	2	3	21.5	129
		20										
		10										

		35	25.74%	656	28.87%
		10	7.35%	160	7.04%
		41	30.15%	656	28.87%
		30	22.06%	480	21.13%
		20	14.71%	320	14.08%

		118.625	74.61%	1978	74.92%
		11.875	7.47%	206	7.8%
		28.5	17.92%	456	17.27%
		159	100.00%	2640	100.00%

1	1	
2	2	
3	3	

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		C B B

1		48			+
2		48			+
3		48			
4		48			+



5		48			+
6		48			
7		48			
8		48			
9		48			
10		48			

1		1	16	
2		1	2	1. 2.
3		1	2	1. 2.
4		1	2	1. 2.
5		5	5	

6

12 12





	159	35	10	41	30	-	20	23

	14	8 x	1	6	6	1	2	1	1	1

	35	10
--	----	----

1	1101456	C 1	5	80	80				1
2	1101457	C 2	3	48	48				2
3	1102121		2	32	32				2
4	1106403	B	3	48	48				3
5	8203031		3	48	40			8	1
6	7903721		3	48	44	4			1
7	6301505		3	48	44			4	2
8	7906315		3	48	44			4	2
9	7901511		4	64	60			4	2
10	7901304		3	48	40			8	3
11	7907350		3	48	44			4	4

11	7902970		3	48	44			4	6	
			30	480	416	12	26	26		

20

1	5501019		2	32	32				3	
2	5502013		3	48	48				5	
3	5509934		2	32	32				6	
4	5509991		2	32	26			6	6	
5	6304036		2	32	26	6			4	
6	6305151	ERP	2	32	18		14		4	
7	6309902		2	32	26			6	5	
8	7901103		2	32	32				4	
9	7901104		2	32	26			6	6/7	
10	7901106		2	32	32				5	
11	7901107		2	32	28			4	5/6	
12	7901108	Excel	1	16	4		12		6	
13	7901111		2	32	28			4	7	
14	7901112		2	32	16		10	6	4	
15	7901113		2	32	28			4	6	
16	7901114		2	32	28			4	3	
17	7901115		2	32	32				3	
18	7901116		2	32	24			8	6	
19	7901117		2	32	32				4	
20	7901118	( )	2	32	30			2	4	
21	7901119		3	48	36	12			5/6	
22	7901120		1	16			16		4	
23	7901121		1	16	4		12		6	
24	7901122									

25	7901123		2	32	28			4	6	
26	7901124		2	32	16	10		6	5	
27	7901125		2	32	24			8	5	
28	7901126		2	32	16			16	5/6	
29	7901127		2	32	28			4	6	
30	7901129		2	32	32				7	
31	7901130		2	32	20	12			5/6	
32	7901131		2	32	22		8	2	3	
33	7901132		2	32	28			4	6	
34	7901146		1	16	6		10		6	
35	7901134		2	32	26			6	5	
36	7901135		2	32	32				4	
37	7901136		2	32	26			6	6	
38	7901137		2	32	28			4	5/6	
39	7901138		2	32	24			8	5	
40	7901139		2	32	20			12	7	
41	7901140		2	32	18	14			5	
42	7901142		2	32	28			4	4	
43	7901143		2	32	28			4	3	
44	7901144		3	48	48				4	
45	7901145	SAP	2	32	16		14	2	5	
46	7901512		2	32	30			2	4	
47	7901513		2	32	28			4	6	
48	7902929		2	32	28			4	5	
49	7902961		2	32	28			4	5	
50	7902986		2	32	12	20			5	
51	7906343		2	32	24	8			5/6	
52	7906363		2	32	20			12	6	
53	7906367		2	32	20			12	7	
54	7907110		2	32	18		14		3	
55	7907347		2	32	30			2	3/4	

56	7907357		2	32	28			4	5	
57	7909901		2	32	28			4	5	
58	8203027		2	32	32				3	
59	8209903		2	32	28			4	6	
60	8405408		2	32	26			6	7	
61	8409992		1	16	12			4	2	
			120	1920	1518	82	110	210		

1	6305172		2	2					1	
2	7902982		2	2					2	
3	4906175		2	2					3	32
4	4906172		5	5					8	
5	6309805		12	12					8	
			23	23						

		12.9	10.4		1.3	5.3		0.3	0.3			4.5	35
		11	15		9	6							41
					2	9		9	8		2		30
				2			2			2		17	23





1		48		WTO	+
2		48			+
3		48		3C	
4		48			+
5		48			+
6		48			+
7		48			+

8		48			+
9		48			
10		48			
11		48		-	

1		1	16	
2		2	2	1. 2.
3		2	2	1. 2.

4

2 2

1.

2.





1	1101456	C 1	5	80	80				1	
2	1101457	C 2	3	48	48				2	
3	1102121		2	32	32				2	
4	1106403	B	3	48	48				3	
5	7903721		3	48	44	4			1	
6	6301505		3	48	44			4	1	
7	7901511		4	64	60			4	2	
8	7901304		3	48	40			8	3	
9	7906315		3	48	44			4	2	
10	7902975		3	48	44			4	3	
11	9109901		3	48	44			4	4	
12	7907350		3	48	44			4	4	
13	8203031		3	48	40			8	4	
			41	656	612	4	0	40		

1	6305188		3	48	38		6	4	2	
2	6304050		3	48	48				3	
3	6305182		2	32	22		8	2	4	
4	6305183		3	48	40		8		4	
5	6305184		3	48	32		10	6	5	
6	6305190		2	32	30			2	5	
7	5206033		2	32	30			2	5	
8	6305009		3	48	38		4	6	5	
9	7901104		2	32	26			6	6	
10	6305185		2	32	30			2	6	
11	6305189		3	48	42			6	6	
12	6305067		2	32	20		12		7	

			30	480	396		48	36		

20

1	5501019		2	32	32				3	
2	5502013		3	48	48				5	
3	5509934		2	32	32				6	
4	5509991		2	32	26			6	6	
5	6304036		2	32	26	6			4	
6	6309902		2	32	26			6	5	
7	7901103		2	32	32				4	
8	7901106		2	32	32				5	
9	7901108	Excel	1	16	4		12		6	
10	7901110		2	32	28		4		4/5	
11	7901111		2	32	28			4	7	
12	7901113		2	32	28			4	6	
13	7901114		2	32	28			4	3	
14	7901115		2	32	32				3	
15	7901116		2	32	24			8	6	
16	7901117		2	32	32				4	
17	7901118	( )	2	32	30			2	5	
18	7901119		3	48	36	12			5/6	
19	7901120		1	16			16		4	
20	7901121		1	16	4		12		6	
21	7901122		2	32	24			8	6	
22	7901123		2	32	28			4	6	
23	7901124		2	32	16	10		6	5	
24	7901125		2	32	24			8	5	
25	7901126		2	32	16			16	5/6	
26	7901127		2	32	28			4	6	
27	7901129		2	32	32				7	

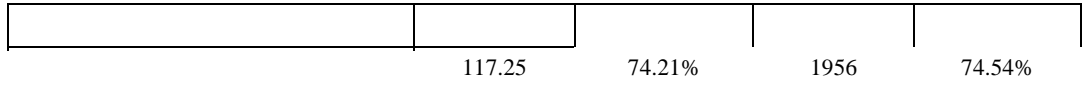
28	7901130		2	32	20	12			5/6	
29	7901131		2	32	22		8	2	4	
30	7901132		2	32	28			4	6	
31	7901146		1	16	6		10		6	
32	7901134		2	32	26			6	5	
33	7901136		2	32	26			6	6	
34	7901137		2	32	28			4	5	
35	7901138		2	32	24			8	5	
36	7901139		2	32	20			12	7	
37	7901140		2	32	18	14			5	
38	7901142		2	32	28			4	5	
39	7901143		2	32	28			4	4	
40	7901144		3	48	48				4	
41	7901145	SAP	2	32	16		14	2	5	
42	7901512		2	32	30			2	5	
43	7901513		2	32	28			4	6	
44	7902929		2	32	28			4	6	
45	7902961		2	32	28			4	5	
46	7902986		2	32	12	20			5	
47	7902987		2	32	28			4	6	
48	7906343		2	32	24	8			5/6	
49	7906363		2	32	20			12	6	
50	7906367		2	32	20			12	7	
51	7907110		2	32	18		14		3	
52	7907347		2	32	30			2	3/4	
53	7907357		2	32	28			4	5	
54	7909901		2	32	28			4	5	
55	8203027		2	32	32				3	
56	8209903		2	32	28			4	5	

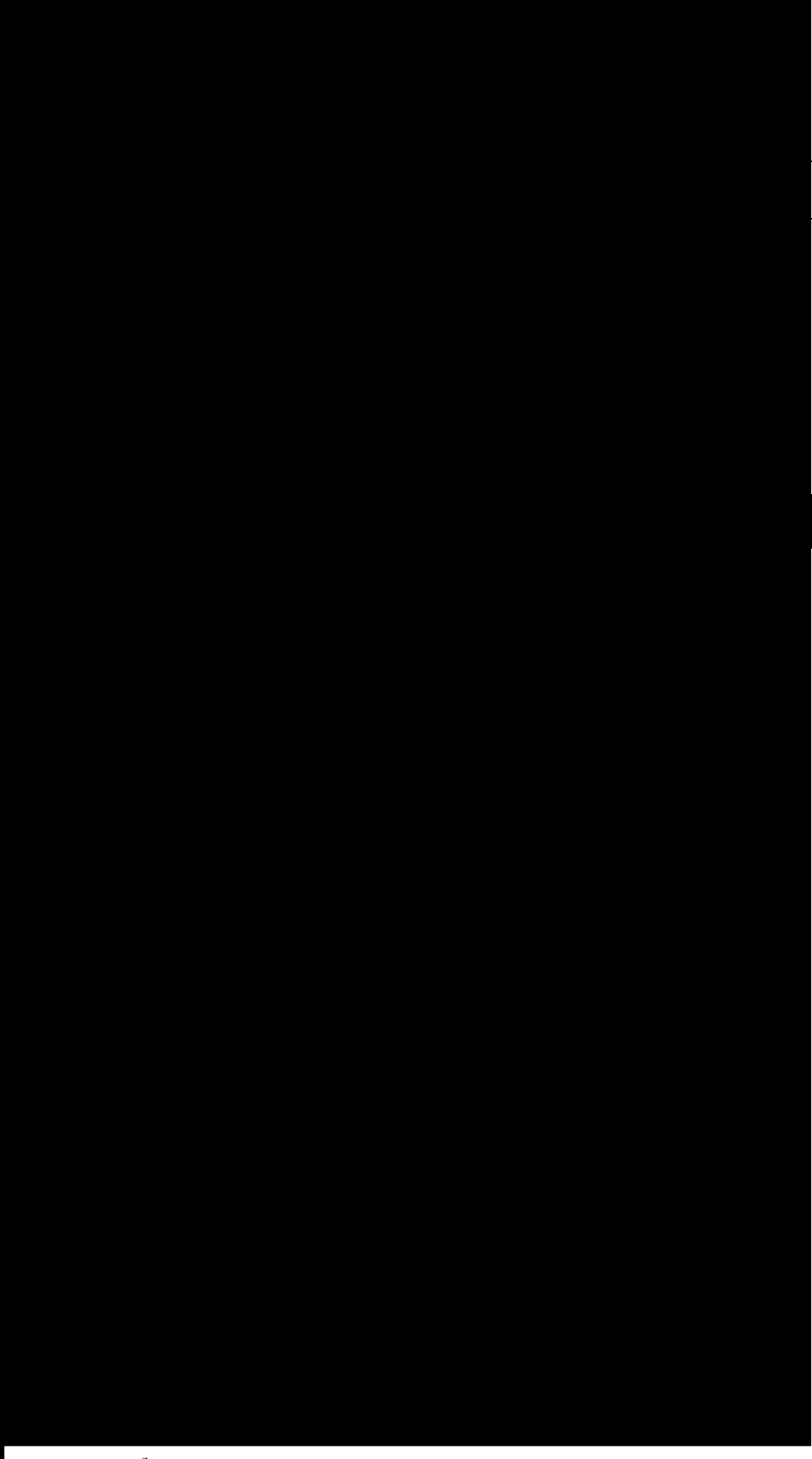
57 8405408

1	6305191		1	1					1	
2	6305192		1	1					2	16
3	6305193		1	1					3	16
4	6305170	ERP	1	16	4		12		4	
5	6305186		1	16	6		10		6	
6	6309806		12	12					8	
7	4906173		5	5					8	
			22	32+ 20	10		22			

		12.9	10.4		1.3	5.3		0.3	0.3			4.5	35
		11	11			11				11			







4	ERP	1	16	
5		1	16	
6	SAP	2	32	SAP      ERP
7		1	16	
8		1	16	
9		2	32	
10		5	5	
11		12	12	





2

1	1101456	C 1	5	80	80				1	
2	1101457	C 2	3	48	48				2	
3	1102121		2	32	32				2	
4	1106403	B	3	48	48				3	
5	8203031		3	48	40			8	1	
6	6301505		3	48	44			4	1	4
7	7903721		3	48	44	4			2	
8	7906315		3	48	44			4	2	
9	7901511		4	64	60			4	2	
10	7901304		3	48	40			8	3	
11	7907350		3	48	44			4	4	
12	9109901		3	48	44			4	4	
13	7902975		3	48	44			4	4	
			41	656	612	4		40		

1	5509929		2	32	32				2	
2	6305011		3	48	34		14		3	
3	6304511		3	48	48				3	
4	6301514		2	32	28			4	4	
5	6305514		2	32	24		8		4	8
6	6305513		3	48	32			16	4	12

7ifac

1	5206207		2	32	22	10			5/6	
2	5501019		2	32	32				3	
3	5502013		3	48	48				5	
4	5509934		2	32	32				6	
5	5509991		2	32	26			6	6	
6	6304036		2	32	26	6			4	
7	6309902		2	32	26			6	5	
8	7901103		2	32	32				4	
9	7901104		2	32	26			6	6/7	
10	7901106		2	32	32				5	
11	7901108	Excel	1	16	4		12		6	
12	7901110		2	32	28		4		4/5	
13	7901111		2	32	28			4	7	
14	7901112		2	32	16		10	6	4	
15	7901113		2	32	28			4	6	
16	7901114		2	32	28			4	3	
17	7901115		2	32	32				3	
18	7901116		2	32	24			8	6	
19	7901117		2	32	32				4	
20	7901118	( )	2	32	30			2	5	
21	7901119		3	48	36	12			5/6	
22	7901120		1	16			16		4	
23	7901121		1	16	4		12		6	
24	7901122		2	32	24			8	6	
25	7901123		2	32	28			4	6	
26	7901124		2	32	16	10		6	5	
27	7901125		2	32	24			8	5	
28	7901127		2	32	28			4	6	







		114.25	73.24%	1908	73.61%
		13.25	8.49%	228	8.80%
		28.5	18.27%	456	17.59%
		156	100.00%	2592	100.00%

1		
1.1		
1.2		
1.3		
2		
2.1		
2.2		
3		
3.1		C BB

3.2



1		1 2	
2		1 2	
3	ERP	0.5 1	
4		0.5 1	
5		1 2	
6		5 5	
7		12 12	

:

/ / /

1	7405709	I	2	32	1
2	7405593	I	2	32	1
3	7405711	I	2	32	1
4	7405713	I	2	32	1
5	7405715		2	32	1 2
6	7405716		2	32	1 2
7	7405717	I	2	32	1
8	7405719		2	32	1
9	7405705	II	2	32	2
10	7405594	II	2	32	2
11	7405712	II	2	32	2
12	7405714	II	2	32	2
13	7405410		2	32	1 2
14	7405411		2	32	1 2
15	7405718	II	2	32	2
16	7405720		2	32	2

8

1	7405721		2	32	3
2	7405597		2	32	3
3	7405722		2	32	3
4	7405723		2	32	3
5	7405715		2	32	3
6	7405716		2	32	3
7	7405412		2	32	3

8	7405719		2	32	3
9	7405413		2	32	3
10	7405411		2	32	3
11	7405724		2	32	3
12	7405725		2	32	3
13	7405189		2	32	3
14	7405407		4	64	3
15	7405408		4	64	3
16	7405409		4	64	3

1	1409907		1	16	
2	1706328		1	16	
3	1706332		1	16	
4	1706333	3D	1	16	
5	1706334		1	16	
6	1706343		1	16	
7	1706347		1	16	
8	1706358		1.5	24	
9	4602012		2	32	
10	4609919		2	32	
11	6309925		1	16	
12	6309950		1	16	
13	8409972				



















主编：李玉峰

参编：晋洪涛 王平 何清 周剑 杨卫 沈欣 牟斌

校对：王强

