



1.

1

2

3

4

5

6

2.

1

2

3

AutoCAD

CAD

4

5

PLC

6

7

8

9

3.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1+X

1		1. 2. 3.	1. 2. 3. 4. 5.	1. 2. 3.
2		1. 2.	1. 2.	1. 2.
3		1. 2.	1. 2. 3.	1. 2.
4		1. word Excel PowerPoint 2.	1. 2. Windows 3. Word 4. Excel 5.	1. 2.

		3	PowerPoint 6.	3.
5		1.  2.   3.	1. 2. 3. 4. 5.  6. 7.	1.  2.  3.
6		1.  2.  3.	1. 2. 3. 4.  5. 6. 7. 8.  9. 10. 11. 12. 13. 14.	1.  2.  3.

**1.**

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

2		1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3
3		1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3
4		1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3

**2.**

1	PLC	1 2 I/O 3 4	1 2 3 4 FX 5 PLC 6 PLC	1 2 3 4 5 6 7

				8
2		1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 7 8
3		1 2  3	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
4		1 2 3 4 5 6	1 MCS-51 2 3 4 5 MCS-51 6 MCS-51	1 2 3 4 5 6

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

		2	2	2
		3	3	3
		4	4	4
			5	5
			6	6
			7	7
				8

**3.**

1		1 2 3 4 5	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3
2		1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ;	1 2 3 4 5 6	1 2 3
3		1 2 3 4	1 2 3 4 5	1 2 3
4		1 2 3 4	1 FANUC 2 SIEMENS802S/c 3 HNC-21/22T 4 FANUC 5 SIEMENS802S/c	1 2

			6 SIEMENS802D 7	3
--	--	--	--------------------	---

		/	/	/								
		21	20	15	1	2	1	1				1
		16										
		21	20	19			1					1
		16										
		21	20	19			1					1
		16										
		21	20	19			1					1
		16										
		20	20	12						8		
		19										
		20	20							16	4	
		19										
		124	120	84	1	2	4	1		24	4	4

102

								1	2	3	4	5	6
15+5	17+3	15+5	19+1	12+8	20								
1				1	24		24	1					
2				1	19	10	9		1				
3				3	45	30	15	3					
4				3	51	34	17		3				
5				1	15	15				1			
6				1	17	9	8		1				
7				6	98	98		2	4				
8				6	94	94		4	2				
9				1	24	12	12					2	
10				1	15	15		1					
11				2	34	34			2				
12				1	15		15			1			
13				1	19	19					1		
14				4	10	10		4					
15				2	30	22	8	2					
16				1	15	8	7	1					
				35	525	410	115	34.65%					
17			#	4	10	10		4					
18				4	10	10			4				
19			#	4	34	34			4				
20			#	4	48	48			4				
21			#	4	40	40				4			
				20	142	142		9.37%					
22	PLC		#	4	20	20				4			
23				4	20	20				4			
24				4	60	60				4			
25				4	60	60				4			
26				4	20	20					4		
27			#	4	20	20					4		
28				4	56	56					4		
				28	256	256		16.90%					
29				2	34	34			2				
30			#	4	58	58					4		
31				2	28	28					2		
32				3	14	14						4	





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

1.

2.

1		( )	100m2	40	1 2 3 4 5
2		CK6132A B665 C1 CA6140	400m2	40	1 2 3
3		CD 4	400m2	48	1 2 3 4
4			80m2	40	1 2 3

5

80m2

10			100m2	50	1 2 3
----	--	--	-------	----	-------------

3.

1.

2.

3.

1.

MOC

2.

3.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

141

32

20

28

61

分 院:
