

080213

丹		1988.12							专
		1978.09			京				
		1975.11	C				与		专
		1980.12							专
		1974.06	业 人		上 交				专
		1981.01						与	专
		1973.12							专
举中		1980.08	人 与		业			人	专
		1995.05							专
仁		1975.01	人				与		专
		1986.04	传		京				专
		1967.02	CAD/CA M						专
		1982.04					与	与	专
		1990.08	CAD/CA M						专
		1991.12					业	优	
		1986.11	传 与						
		1989.05							专

								与	
		1989.01	人		东				
		1977.06			业	业			专
伟		1977.07			交	体		体	专
		1983.03	互 与			仪 与			
于		1984.08							
		1973.02			业	业			
		1991.07				低			
		1988.11				与			专
任 丹		1990.12	传 与		业	与			
余		1989.03	与 传						专
		1970.08	与 PLC		业				专
		1990.11			事	()			专

3-5

丹

	1. 上下 —以《 》为例 (JXJG-19-25-7), 2019 , : 2。 2. 《 》 上+ 下 ,《代 与 》, 2020 12 , : 2。		
	1. 2020 二 , 仿 与 , 2020-NCZDSY-0052020, : 6。 2. 与产 , 三 , 2021 6 。 3. “ 优 ” , 三 , 2020 9		
	0.5		20
	1. , 32 。 2. 与 , 48 。 3. 传 与 , 64 。		37

3-5

	80	5	1
	32	2	3
	64	4	5
	64	4	1
	48	3	5
	48	3	5
PLC	80	5	6
	32	2	4
	48	3	6
	32	2	6
	48	3	5
	48	3	5

	+ 专
	10000.00
	9个

产	VE ² 仿	1	2020.12	480
产	五	1	2022.10	390
产	(TDNC-MTD3)	1	2016.12	980
产	业4.0	1	2017.12	670
产	3D	1	2017.12	169
产		1	2017.12	180
产		2	2016.09	44
产	X6132	1	2016.09	72
产		1	2016.09	12.5
产		1	2016.09	5.2
产	中 XH715	1	2016.09	276
产	XKN715	1	2016.09	224
产	CK6150/FANUC	2	2016.09	85
产	DK7745	2	2016.09	30
产	360	1	2016.12	179.5
产	传 ()	1	2016.12	50
产	件	1	2016.12	101
产		1	2016.12	98
产		1	2016.12	104
产		1	2016.12	210
产	三 中 VMC9560	1	2016.09	202
产	中	1	2016.09	173.5

产	中 (、 、)	1	2016.09	79
产	与 作	1	2016.12	5
产	(与)	1	2016.12	232.5
产	人	2	2016.12	110
产	(3D)	1	2012.09	4.499
与		1	2004.11	33.9
与		1	2012.07	30
与	件	1	2004.11	33.9
与	件	1	2004.11	39.6
	万	1	2012.06	20
与 传	与 传	2	2012.06	112
中	中	1	2004.07	345
中		6	2004.08	180
中		1	2003.04	82
中		1	2003.04	135.8
中		5	2012.09	115.8
中		5	2012.09	72
中	中	1	2012.09	345
习		1	2016.07	136
习		1	2016.07	120
习		2	2005.11	98
习		2	2005.11	75
习		2	2005.11	89
习		1	2005.11	120
习		1	2005.11	69
习		2	2005.11	87

习		1	2005.11	67
习		1	2005.11	56.5
		10	2012.06	2
		10	2012.06	2
	(20MHZ)	10	2011.09	1.58
业	体	1	2017.12	11
业	主	1	2017.12	27.8
业	业 人	3	2017.12	55.6
业	人	10	2017.12	11.1
业		1	2017.12	58.9
业	RFID	1	2017.12	16.7
业		1	2017.12	16.7
业	交	1	2017.12	5.6
业	件/ 与	1	2017.12	111
业		1	2017.12	11.1
业	件仓	1	2017.12	5.6
业	仓	1	2017.12	8.9
业		1	2017.12	16.3
业		1	2017.12	26.4
业	()	10	2017.12	0.6
业	仪	1	2017.12	2.2
业		1	2017.12	62
PLC		25	2004.03	4.6

PLC		27	2004.03	3.9
PLC	730	40	2004.03	3.35
传	传 仪	8	2012.06	7
传	(20MHZ)	8	2012.06	1.58
CAD/CAM	(主 47 + 48)	47	2012.07	3.76
CAD/CAM		65	2012.07	4.5
\		46	2004.03	4.6
\		46	2004.03	2.2
		31	2004.11	1.9
		24	2004.11	1.2
		40	2004.11	1.5
		40	2004.11	1.2
	万	1	2004.07	79
		1	2004.07	59
		4	2004.07	31
	18C	5	2004.07	33.5
互 与	仪	2	2004.11	2.3
互 与	万 仪	1	2004.11	33
互 与		10	2016.11	4.45
习		2	2003.04	54.9
习	万	2	2002.04	30
习	万	1	2002.07	63
习		4	2003.07	45
		2	2015.09	2.795
		2	2015.09	3.874

	ZKX-B	6	2012.09	4.6
	3D	1	2017.12	169
	三 仪	2	2017.12	114
		1	2017.12	180
		1	2017.12	70

(一)

专业、业互、业件产、业，
 会主义代、会、会主义价、
 于、业乐作、
 体、从事产业中、产、作、
 体、、、、、专 人。体

下:

- 1: 人、会任、中业、
、价优传传、会主义价。
- 2: 专业、专业中、
供、中、。
- 3: 从事一代产、产、
、于传业体、于专业
产业。
- 4: 专业、会、、
专业、作。

(二) 业

习、业下业:

- 业 1:
 - 1.1 与、于中
、与。
 - 1.2 、体、
、于中、
 - 1.3 、传与、与
专业、于中、与。
- 业 2:
 - 2.1 、中

专业

与

业 9: 个人 为 。

9.1 作 ， 不 位 上 、与 他 作
， 作中 与 作， 个人与 。

9.2 了 ， 下 中 个体、
以 人 ， 任 。

业 10:
10.1 ， 中
、 。

10.2 中 ， 与业 会 众
与交 。

10.3 ， 了 ，
一 □

M

50% L

30%

(三) 主

主：、与、。

：、业、业、

、与 PLC、人、业人、

、传与。

()、位

: 4 ; 业 : 3~6 。

位: 。

业 : 188 。

(五) 业

业 “H ()、M (中)、L ()” 。

义 业 , 中“H” 80%, “M” 50%, “L” 30%。 中、。

2.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5			L					M	M			M	
	3			L					H	H				L
	3									H				
	3							L	M	L				M
	2							L		M				
	2									L	M			
1-4	14						L				L	H		M
1-4	4									M	H			
	2										M	L		
	2								H	M				L
	3						M							L
	1				L	M								
	2							H	L	L		M		
	2									L	M			L
	2								M	H				

	2									H		L	L	
1-2	8		H	H		M	M							
	4		L	H										
	5		H	L		L								
	5		M	H			M	H						
	2			M			H							
	3		H	L		H								
	3		H	L		M								
	2		H			M								
	2		H			M								
C	3				M		L							
	2			M			L							
	3		H		M	L								
	2		M								H		L	
CAD/CAM	2			L	H		M							
	4		M				L							
	4		M		H									
	3		M	L	H									
	3		M	H										
	6		H	M	L									
	3		M					L						
	3				M		H	L						
	3				L	H	M							
	2		L			M								
	3		M			L								
PLC	5		H		L		M							
	2			H	M									
	3			H	M					L				
	2					M	H							
	2				L	M	H							

1702000110		2	2	1
0002000001		1	1	1
0002000002		2	2	
0002000003		6	6	
0202010500		1	1	2
0202010501		1	1	2
0202010504		1	1	7
0202050500		2	2	5
0202050501		1	1	5
0202050502	PLC	2	2	6
0202050503		8	4	8
0202050504	/	12	8	8
		39	31	

(七) 体

		880	51	664	41	216	10
		160	10	160	10		
		272	17	240	15	32	2
		1120	70	742	46	378	24
		144	9	76	5	68	4
		2576	157	1882	117	694	40
		39	31				
			188				37.77%

()

	1702000101		48	3	48		3	4		
	1702000102		48	3	48		3	5		
	1702000103		48	3	32	16	2	2		
	1702000104		48	3	48		3	1		
	1702000106		48	3	48		3	3		
	2502000102		32	2	32		2	1		
	0502000101	I	64	4	48	16	4	1		
	0502000102		64	4	48	16	3	2		
	0502000103		48	3	32	16	2	3		
	0502000104		48	3	32	16	2	4		
	1302000101	I	32	1	4	28	2	1		
	1302000102		32	1	4	28	2	2		
	1302000103		32	1	4	28	2	3		
	1302000104		32	1	4	28	2	4		
	2402000101		32	2	32		2	1		
	1702000105		32	2	32			1-7		
	0102000103		48	3	24	24	3	2		
	0002000101		16	1	16			6		
	0002000102		32	2	32			3		
	0002000103		32	2	32			2		
	2602000101		32	2	32			6		
	2602000102		32	2	32			6		
			880	51	664	216				
			160	10	160		2	2-7		

		1040	61	824	216		
1702000201	I	64	4	64		4	1
1702000202		64	4	64		4	2
0202010200		64	4	64		4	3
0202010201		80	5	48	32	5	2
		272	17	240	32		
0202010300		80	5	48	32	5	1
0202010301		32	2		32	2	2
0202010302		48	3	38	10	3	3
0202010303		48	3	38	10	3	4
0202010304		32	2	16	16	2	3
0202010305		32	2	16	16	2	4
0202010306	C	48	3	24	24	3	3
0202010310		32	2	22	10	2	4
0202010311		48	3	34	14	3	5
0202010313		32	2	28	4	2	5
0202010314	CAD/CAM	32	2	8	24	2	3
0202050300		64	4	50	14	4	5
0202050301		64	4	52	12	4	1
0202050302		48	3	40	8	3	5
0202010316		48	3	40	8	3	5
0202050303		96	6	60	36	6	6
0202050304		48	3	32	16	3	6
0202050305		48	3	36	12	3	4
0202050306		48	3	34	14	3	5
0202050307		32	2	18	14	2	6
0202050308		48	3	40	8	3	5
0202050309	PLC	80	5	48	32	5	6
0202050310		32	2	20	12	2	4
		1120	70	742	378		
0202050400		48	3	24	24	3	7
0202050401		32					

7			1	1 6
8		I	4	
9			5	
10			4	
			27	
1			2	
2			4	
3			2	
4			3	
5			2	
7			4	
9			2	
10			5	
11				1-7
12			2	2-7
			26	
1				1-7
2			3	
3			3	
4			2	
5			2	
6			4	
7			3	
8			2	
9		C	3	
10		CAD/CAM	2	
11			2	2-7
			26	
1			3	
2			3	
3			2	
4			3	
5			2	
6			2	
7			3	
8			2	
9				1-7
10			2	2-7
			22	

1				1-7
2			3	
3			3	
4			3	
5			4	
6			3	
7			2	
8			3	
9			3	
10			2	2-7
			26	
1			1	
2			2	
3			6	
4			3	
5			2	
6		PLC	5	
7			1	1 6
8				1-7
9			2	2-7
			22	
1			4	
2			3	
3			3	
4			3	
5			2	2-7
6				1-7
			15	

