

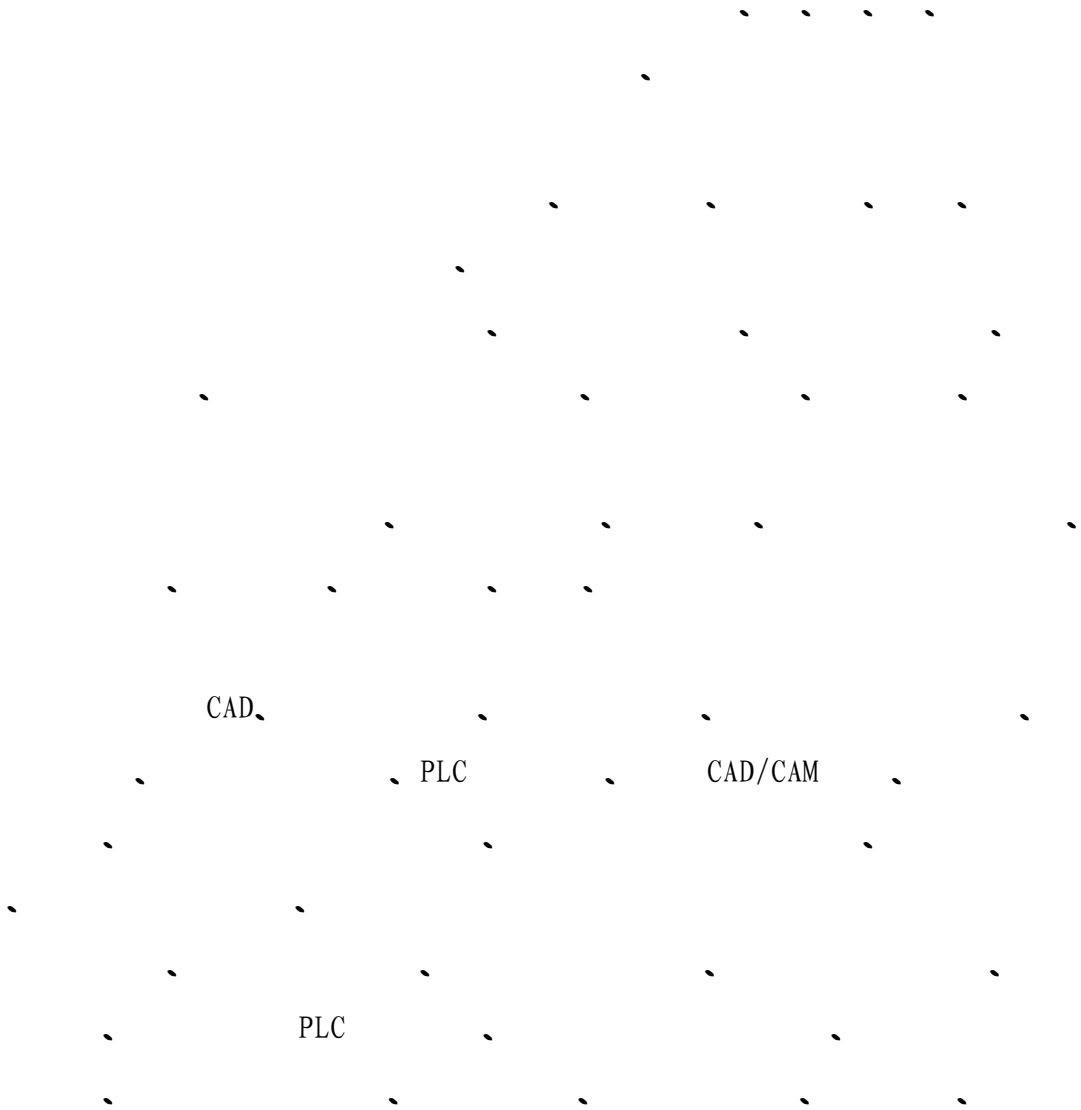
202 版

二〇二一年八月

.....	5
.....	5
.....	5
.....	5
.....	5
.....	6
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	41
.....	48
.....	50
.....	51
.....	53

460301

3



30
2019
2001
20
6000

2016

2013

2011

2009

2008

2005

460301

6

• • •
• • •
• • •

1

1

	56
	4603
	34 43
	2-02-07-04 6-31-01

	1. UG * 2. * 3. * 4. * 5. 1+X 6. 1+X 7. 1+X

*

1.

2.

3.

4.

5.

1-2

6. 1-2

7. ,

1. ,

2. , , ,

3. ,

4. , , , , PLC

5. CAD/CAM, , , ,

;

6. , ,

7. , , í

8. ,

, 1+X

9. , ,

1. ,

2. ,

3. ,

n ,

4. CAD , CAD

,

6.

7.

8.

9.

2

2

1	UG *		
2	*	,	
3	*	,	
4	*	,	
5	1+X	,	
6	1+X	,	
7	1+X	,	

*

3

3

	1.	1.	1.
	2.	2.	2.
	3.	3.	3.
	4.	4.	4.

	1. 、 2. 3.	1. 、 2. 、 3.	1. 2. 3. 4.
	1. 、 2. 3.	1. 、 2. 3.	1. 2. 3. 4.
	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.
	1. 2. 3. 、	1. 、 2. 3.	1. 2. 3.

1.

A1

、 、 、
、
、 3 48

1. 2. 、 、	1. 、 、 2. 、 、 、	1. 2.

A2

4 64

1. 、 、 、	1.	1.
2. 、 、 、	2. 、 、 21	2. ”

A3

:

、 1 40

1. 、	1.	1. 、
2.	2. 、	2. 、

A4、 A5、 A6、 A7

+ +

、 6 、 96

1. 、	1.	1. 、
2. 、	2. 、	2. 、
3. 、	3.	3. 、

A8

2 36

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

A9

2、36

1. 2. ; ,	1. 2. 3. , 4. , ; 5. ,	1. . 2. . 3. . 4.

A10、A11

2、32

1. 2.	1. 2.	1. . 2. .

3.	3.	3.
4.	4	3.

A12

2 32

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

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

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

A13

、

、

、 1 、 16

1.

2.

、

3.

1. 2. 3.	1. 2. 3. 4.	1. 2. 3.

1.

()

Matlab

2.

A16、A17

、 6 、 101

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

		4.
--	--	----

A18、A19

、 4 、 64

+

A20

2 32

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
	5.	5.
		6.

Windows win10 win7
; Office WPS word、excel、PowerPoint

A21

、
1 18

1.	1.	1.
2.	2.	2.

、 、 、 、 、

A22、 A23

、 2 、 36

1.	1.	1.
2.	、	、
3.	2.	2. 、 、 、

4.		
5.		

2.

1

9

CAD

PLC

B1

3

42

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

	4.	4.
--	----	----

B2

CAD

4.5

84

1.	1	1.
	2	
2.	3.	2.
	4	3.
3.	5	4.
		5.
4.	6.	6.
5	7. CAD	7.

B3

4 75

1.	1.	1
2.	2	2
	3.	3
3.	4.	4
4.	5.	5.
	6.	

B4

1.5 30

--	--	--

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
5.	5.	
6.	6.	

B5

PLC

3 52

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	
5.	5.	
6.		

7.	6.	4.
----	----	----

④

B6

4.5 78

<p>1. 主 习 、 ；</p> <p>2. 体</p> <p>信 ；</p> <p>3. 制 作 划</p> <p>；</p> <p>4. 决</p> <p>；</p> <p>5. 具 决 、 划 力；</p> <p>6. 具 创 力；</p> <p>7. 从 作 位 取</p> <p>， 任 作 位；</p> <p>8. 具 吃 劳、 协作、</p> <p>勇于创 。</p>	<p>1. 会 分</p> <p>制 、 作原</p> <p>；</p> <p>2. 、 动化</p> <p>、 、 、</p> <p>修；</p> <p>3. 制</p> <p>动化 、</p> <p>、 分 、 、</p> <p>、 修；</p> <p>4. 制</p> <p>分 、 判 ；</p> <p>5. 决 动 制</p> <p>。</p>	<p>1. 加 制 企业</p> <p>制 、 ；</p> <p>2. 力 业 供</p> <p>动 制 动</p> <p>、 ；</p> <p>3. 动力</p> <p>动 。</p> <p>4. 业 动 制</p> <p>动 、 、</p> <p>判 、 修；</p> <p>5. 制 、</p> <p>、 ；</p> <p>6. 从事 务</p> <p>。</p>
--	---	---

④

B7

4.5 78

1.	1.	1. CAD
2	2.	2.
3	3.	3.
4.	4.	4.
5.	5.	
6.		

④

B8

1.	1.	1.
2.		2.
3.	2.	3.
4.	3.	
5.	4.	4.
6.		

④

B9 PLC

PLC

PLC

PLC

PLC

--	--	--

3.	4.	4. CAD
4.	5.	CAD
	6.	5.
	7.	
	8.	

CAD/CAM

C2

4 72

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
	5.	
	6.	

④

C3

、 3.5 60

PLC

、 、 、

5.	4.	4.
----	----	----

④

FMS FMS

C6

3 56

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3. G. M	3.
4.	4.	4.
5.	5.	5.
6.	6.	6.
7.		

④

C7

MCS51

3 56

1.	1.	1.
2.	2. CPU	2. CPU /
3.	3. /	3.
4.	4.	4.
5.	5.	5.
6.	6. MCS-51	6. MCS-51
7.	7. /	7.
8.	8. A/D、D/A	8. A/D、D/A
	EDA	EDA

④

MCS51

MCS51

C8

1.	1.	1. PLC
2.	2.	2. PLC
3.	3.	3. PLC
4.	4.	4. PLC
5.	5.	5. PLC
6.		

④

protel

PCB

3

1

8

CAXA

Pro/E

C

SolidWorks

3.

、
、 CAD

、 PLC

、 UG

E1

、 2

2

E2

、 1

1

、
“

”

、 “

”

E3

2 2

1

2

2

3

E4

2 2

1 AutoCAD

2

2

3

4

4

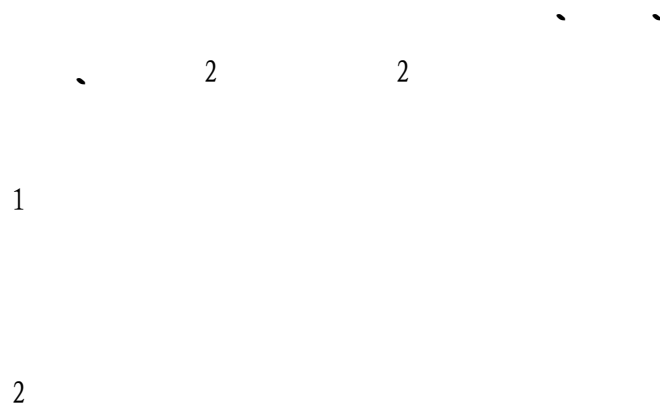
5

6

E5



E6



3

4

• •

5

E7

•

•

•

1

1

1

•

•

•

•

•

2

•

•

•

•

•

•

•

•

3

•

•

•

•

•

•

4

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

E9

•

•

•

•

•

2 2

1 1

2 1

3 1

4 1

E9

2 2

5

1

2

3

4

5

E10

PLC

1.

、 2 2

8

1

2

3

4

5

6 C620

7

8

E11

、 2 2

6

1

2

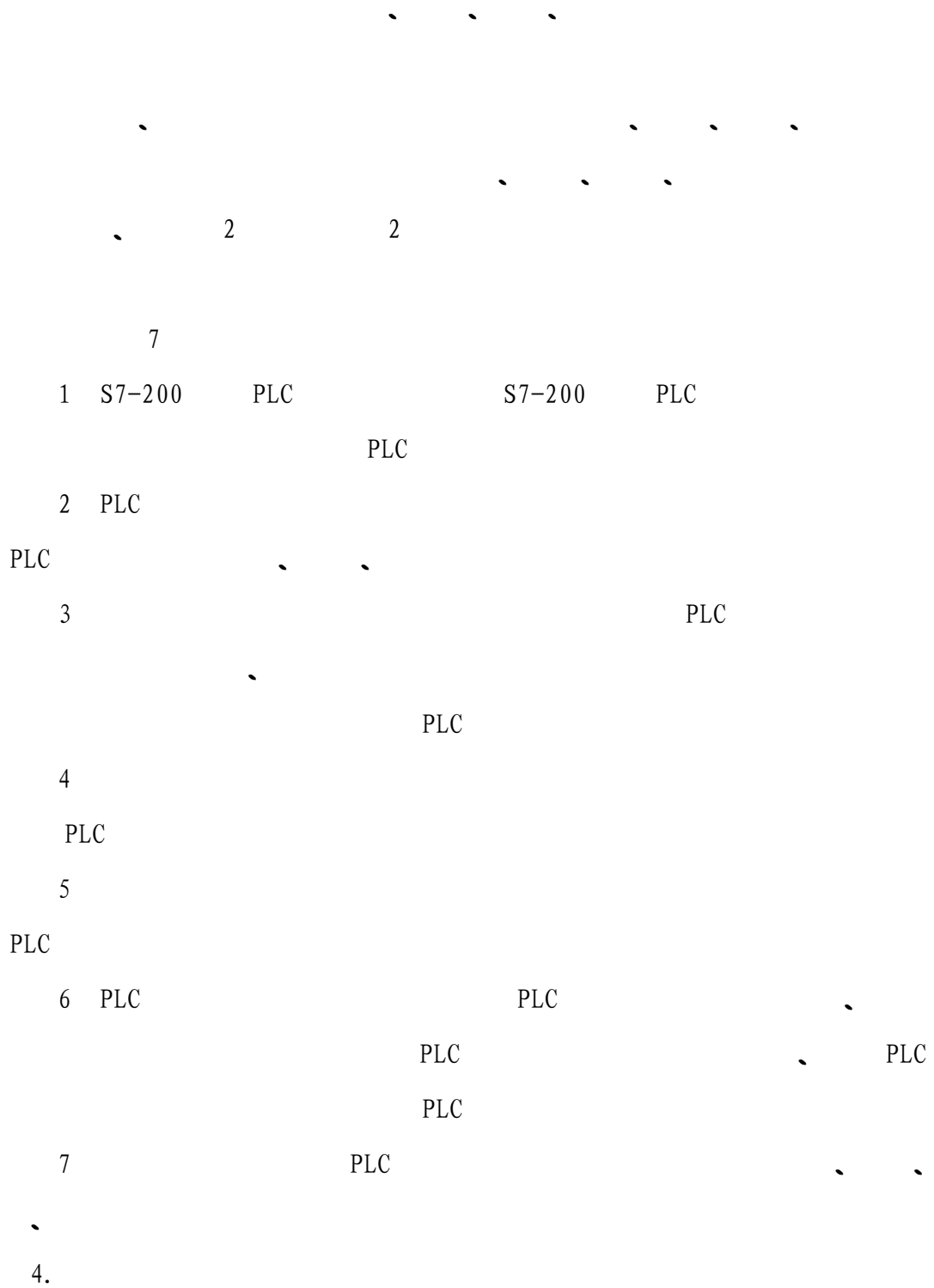
3

4

5

6

E12



								/ /					
								1	2	3	4	5	6
14	15	13	12	14	0								
A-1			+	3	48	32	16	3/11					
A-2			+	4	64	48	16		4/12				
A-3			+	1	40	40							
A-4			+	2	32	0	32	2					
A-5			+	2	32	0	32		2				
A-6			+	1	16	0	13			1			
A-7		7	+	1	16	0	12				1		
A-8			+	2	36	20	16	2					
A-9				2	36	20	16		2				
A-10			+	1	16	8	8	1					
A-11			+	1	16	8	8					1	
A-12			+	2	32	14	18		2				
A-13			+	1	16	0	16		1				
				23	400	190	203	8	11	1	1	1	0
A-14				3	56	50	6	4					
A-15				2	30	26	4		2				
A-16				3	56	50	6	4					
A-17				3	45	40	5		3				
A-18				2	32	30	2	2					
A-19				2	32	30	2		2				
A-20			+	2	32	0	32		2				
A-21			+	1	18	12	6						
A-22			+	1	18	16	2	1					
A-23			+	1	18	16	2		1				
D-1			+	2	40	24	16						
D-100													
				22	377	294	83	11	10	0	0	0	0
				45	777	484	286	19	21	1	1	1	0

						/ /							
						1	2	3	4	5	6		
D 101		+	1	20	12	8			3				
D 102		+	1	20	12	8							
D 103		+	1	20	12	8							
D 104	CAXA	+	1	20	12	8							
D 105	Pro/E	+	1	20	12	8							
D 106		+	1	20	12	8							
D 107		+	1	20	12	8							
D 108	C	+	1	20	12	8			3				
D 109		+	1	20	12	8							
D 110		+	1	20	12	8							
D 111		+	1	20	12	8							
D 112		+	1	20	12	8							
D 113		+	1	20	12	8							
D 114		+	1	20	12	8							
D 115		+	1	20	12	8			2				
D 116	SolidWorks	+	1	20	12	8							
D 117		+	1	20	12	8							
D 118		+	1	20	12	8							
D 119		+	1	20	12	8							
D 120		+	1	20	12	8							
D 121		+	1	20	12	8							
				8	160	100	60	0	0	3	3	2	0

D-1				
D-2				
D-3				
D-4				
D-5				
D-6				
D-7				
D-8				
D-9				
D-10				
D-11				
D-12				
D-13				
D-14				
D-15				
D-16				
D-17				
D-18				
D-19				
D-20				
D-21				
D-22				
D-23				
D-24				
D-25				
D-26				
D-27				
D-28				
D-29				
D-30				

				1	2	3	4	5	6
E-1	、		2	2					
E-2			1		1				
			3	2	1	0	0	0	0
E-3			2	2					
E-4			2		2				
E-5			2			2			
E-6			2			2			
E-7			2			1			
E-8			2				2		
E-9			2				2		
E-10		PLC	2				2		
E-11			2					2	
E-12			2					2	
			20	2	2	5	6	4	0
E-13			16						16
			38	4	3	5	6	4	16

1.

1

• • •
• • •

• •

2

•

•

•

3

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

2.

•

1

2

3

PLC

CAD

3.

1

2

n



3

4.

1

2

1.

、

2.

3.

4. 2

			/	
1			/	
2			/	
3			/	
4			/	
5			/	
6			/	
7			/	
8			/	
9			/	
10			/	
11			/	
12			/	
13			/	
14			/	
15			/	
16			/	