



岛 业 学

2021 制冷与 专业人才培养

(专业代 号 : 460205)

(别 :)

尔学

二〇二一年五

		/
		/
		/

3

1

1

2

5

12

2021

制冷与
专业
人才培养

460205

5602	4-06-01-02		
5602	6-29-03-05		—
5602	2-02-07-04		- BI M

—

BIM

1.

/

2

3

1

A

B

C

D

2

1.

1

2

()

2

1

2

/

BI M

3

1

/

2

/

/

1

1.1.1

1.1

1.1.2

1.1.3

1.

1.2.1

1.2.2

1.2

1.2.3

1.3

1.3.1

2.1

2.1.1

2.2

2.2.1

2.

2.3

2.3.1

2.4.1

2.4

2.4.2

2.4.3

3.

3.1

/

3.1.1

/

3.2

3.2.1

4.

/

5.	5.1	5.1.1	BOM
		5.1.2	
		5.1.3	
	5.2	5.2.1	
		5.2.2	
		5.2.3	
	5.3	5.3.1	
		5.3.2	
	6.	6.1	6.1.1
6.1.2			
6.2		6.2.1	
		6.2.2	
		6.2.3	
6.3		6.3.1	
		6.3.2	

2

1.	1.1	1.1.1
		1.1.2
		1.1.3
	1.2	1.2.1
		1.2.2 /
	1.3	1.3.1
		1.3.2
	1.4	1.4.1 /
	1.5	1.5.1
		1.5.2
	1.6	1.6.1
	1.7 BIM	1.7.1 BIM

2 /	2.1	2.1.1
		2.1.2
		2.1.3
	2.2	2.2.1
		2.2.2
3	3.1	3.1.1
		3.1.2
		3.1.3
	3.2 /	3.2.1 /
		3.2.2 /
		3.2.3
		3.2.4
	3.3	3.3.1
		3.3.2 /
4	4.1	4.1.1
		4.1.2
	4.2	4.2.1
	4.3	4.3.1

3

1.	1.1	1.1.1
		1.1.2
		1.1.3
		1.1.4
		1.1.5
	1.2	1.2.1
		1.2.2
2.	2.1	2.1.1
	2.2	2.2.1

		2.2.2
		2.2.3
		2.2.4
3.	3.1	3.1.1
		3.1.2
		3.1.3
		3.1.4
		3.1.5
		3.1.6
		3.1.7
	3.2	3.2.1
		3.2.2
		3.2.3
		3.2.4
		3.2.5
	3.3	3.3.1 /
		3.3.2
		3.3.3

1.

" "

1+X

/

()

6

17

9 4

8

20

4

1-

2-

3-

4-

5-

4

1.

6

6

	35
	14.5
	27
	30
	10
	20
	20
	156.5

2.

BI M

7

7

1					
2	BI M				
3	ISO9000	--			
5					
6					
7					
8	/	/			

3.

24

1

/

2014

50

50

50

2

1

	2021		
	2021 6 16		

	<p style="text-align: right;">2021 6 16</p>
--	---

1

			%		%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		660	391	59%	269	41%	12	14	2	2	0	0	0	0	0	0	35
		260	120	46%	140	54%	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	14.5
		486	212	44%	274	56%	4	8	8	12	0	0	0	0	0	0	27
		510	199	39%	311	61%	4	0	16	12	12	0	0	0	0	0	30
		160	160	100.0	0	0.0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	10
		400	0	0.0	400	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
		400	0	0.0	400	100.0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20
		2876	1082	38%	1794	62%	30	32	30	26	12	20	0	0	0	0	156.5

		ABC											
						1	2	3	4	5	6		
	54	3	B	36	18	14	4						
	72	4	B	54	18	18		4					
	32	1	A	32	0	12	4	4	2	2		8	1
" "	16	1	A	16	0	8	2						
	18	1	B	9	9	9	2						
	18	1	B	9	9	9			2				
	32	2	A	32	0	16		2					
	36	2	B	18	18	18		2					
	108	6	C	0	108								



4

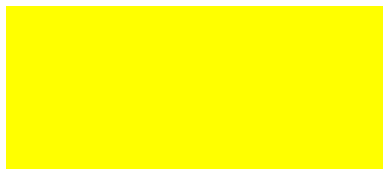
				ABC											
								1	2	3	4	5	6		
			54	3	B	24	30	14	4						
			72	4	B	36	36	18				4			
			72	4	B	32	40	18		4					
			54	3	B	24	30	14		4					
			72	4	B	24	48	18			4				
			54	3	B	24	30	14			4				
			54	3	B	24	30	14				4			
			54	3	B	24	30	14				4			
			486	27		212	274			8		12			

5.1

			ABC				1	2	3	4	5	6	
PLC	54	3	B	24	30	18			3				
	36	2	B	18	18	9	4						
	36	2	B	8	28	9				4			
	72	4	B	32	40	18			4				
BIM	72	4	B	24	48	18			4	4			
	36	2	B	18	18	8					4		
J													



5.2



*		16	1	A	16	0	8							
		32	2	B	16	16	16							
*		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	B	16	16	8							
		40	4	A	40	0	16							
*		16	1	B	16	16	8							
*		16	1	B	16	16	8							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	B	16	16	8							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	A	32	0	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	A	16	0	8							
*		32	2	A	16	0	16							
*		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	B	16	16	8							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	B	16	16	8							
		32	2	B	16	16	16							
*		16	1	B	16	16	8							
*		16	1	B	16	16	8							
*		32	2	B	16	16	16							
*		32	2	B	16	16	16							
*		16	1	B	16	16	8							
*		16	1	B	8	8	8							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	A	32	0	16							

*		32	2	B	16	16	16							
		16	1	B	16	16	8							
*		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	B	16	16	8							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	A	32	0	16							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	A	32	0	16							
*		16	1	A	16	0	8							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	A	32	0	16							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
AVR		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	B	8	8	8							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	B	8	8	8							
VR		32	2	B	16	16	16							
PLC		32	2	B	16	16	16							
		32	2	A	32	0	16							
*		32	2	A	32	0	16							
		32	2	A	32	0	16							
20		32	2	A	32	0	16							
		32	2	A	32	0	16							
		16	1	A	16	0	8							

		32	2	B	16	16	16							
MS Office		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	A	16	0	8							
*		16	1	A	16	0	8							
		32	2	B	16	16	16							
		32	2	B	16	16	16							
		16	1	A	16	0	8							
		32	2	A	32	0	16							
* PS		32	2	A	32	0	16							
*		32	2	B	16	16	16							
*		32	2	B	16	16	16							
		16	1	B	8	8	8							
*		32	2	B	16	16	16							
*		16	1	A	16	0	8							
DIY		32	2	B	16	16	16							
Word		16	1	B	16	16	16							
		16	1	B	16	16	16							
		32	2	A	32	0	16							
		32	2	A	32	0	16							
		16	1	A	16	0	8							
*		32	2	B	16	16	16							
*		32	2	B	16	16	16							
*		32	2	B	16	16	16							
*		32	2	B	16	16	16							
*		32	2	B	16	16	16							
		32	2	A	32	0	16							
		32	2	A	32	0	16							
		32	2	A	32	0	16							
		32	2	A	32	0	16							
*		32	2	A	32	0	16							
		32	2	A	32	0	16							

			32	2	A	32	0	16
			32	2	A	32	0	16
*		-	32	2	A	32	0	16
	*		32	2	A	32	0	16
	*		32	2	A	32	0	16
			32	2	A	32	0	16
			32	2	A	32	0	16
	*		32	2	A	32	0	16
			32	2	A	32	0	16
			32	2	A	32	0	16
			32	2	A	32	0	16
*			32					

		32		A	32	0	16						
		32		A	32	0	16						
		32		A	32	0	16						
		32		A	32	0	16						
	---	32		A	32	0	16						
	*20	32		A	32	0	16						
	*	32		A	32	0	16						
	*	32		A	32	0	16						
		32		A	32	0	16						
		32		A	32	0	16						
		32		A	32	0	16						
		32		A	32	0	16						
		18		A	18	0	16						
		32		A	32	0	16						
		48		A	48	0	16						
		32		A	32	0	16						
		32		A	32	0	16						
		32		A	32	0	16						
		48		A	48	0	16						
	*	48		A	48	0	16						
	* T	16		A	16	0	16						
		32		A	32	0	16						
		32		A	32	0	16		2				
		32		A	32	0	16			2			
		160	10		160	0							10

6

		ABC		1 2 3 4 5 6					
/	40	2	40						
/BIM1+X	20	1	20						
/	40	2	40						
	40	2	40				2		5
	20	1	20						
()	80	4	80						
()	80	4	80						

7

				ABC										
								1	2	3	4	5	6	
		320	16	C	0	320	16						20	
		80	4	C	0	80	4						20	
		400	20		0	400						20	20	