

一 全

一

一

081102

一

产

2017 5

4

3-6

180

(

决

一 全

一

产 全
产

5

1

产 全

2

一

令

3

一

一

4

业

5

一

全

1.

一

1.1

1.2

(

业

1.3

代

(

令

1.4

一

2.

2.1

2.2

2.3

2.4

业

3. /

令

业

3.1

决

3.2

(

3.3

4.

4.1

4.2

令

4.3

5.

5.1

5.2

6.

令一

6.1

6.2

决

6.3

令

6.4

业

7. 令

7.1

7.2 令 产

7.3

8. 产 全

业

8.1 令 产 全

8.2 业

8.3

9. 产 业

产

9.1 业

9.2 业

9.3

10.

10.1

10.2

决

10.3

11.

业

11.1

业

11.2

11.3

12.

12.1

12.2

产

1.

2. 一

令

令

一

CAD

令

令

一

全

5

令

一

28

15.56%

		1	4.5	1
		2	4.5	2
			2.5	3
			2.5	2
			2	4
			2.5	2
			4	3
			3.5	3
			2	6
			28	

—

—

60.25

33.47%

--	--	--	--	--

一		令	2.5	5
			2	7
			3	5
			2.5	6
			2.5	6
		令	3	7
		一	1.5	7
			1.5	7
			1.5	6
			2	7
			2	5
			2	5
			60.25	

39.75

22.08%

			2	5
			2	4
			1.5	6
			1.5	6
		令	2	7
		令	1	5
			1	2
			1	4
			1	4
			4	8
			12	8
		一	2	1
			1	3
			2	7
			0.5	3
			0.5	5
			0.5	3
			0.75	3

产

46.5

25.83%

产		全	3	1
		业	2	2
			3	5
		三 业	6	6
			2	1-7
			2	-
			0.5	5
			4	1-4
			1	3
			1	-
			2	-
			12	1-4
			()	4
			4	-
		46.5		

2017

										1	2	3	4	5	6	7	8		
产	D901231011	全		3	48			42	6	42									
	D901231021	业		2	32			22	10		22								
	D901231031			3	48			42	6					42					
	D901231041	三 业		6	96			56	40						56				
	D901231051			2	128			28	100	4	4	4	4	4	4	4			(1-8)
	E901191063			2	32				32										
	D903251021	1		1	36			32	4	32									
	D903251031	2		1	36			32	4		32								
	D903251041	3		1	36			32	4			32							
	D903251051	4		1	36			32	4				32						
	D904081071			1	28			28				28							
	D030101331			0.5	8			8						8					
	D903191011			1	32				32										1
	D903191061			2	32				32										1
D904081011	1		3	48															

										1	2	3	4	5	6	7	8		
	D902191011			2	36				36										
	D902191021			2	27				27										
	E902191033			1	13				13										
	E902191043			1	27				27										
	E902191053			1	16				16										
	E902191063			2	35				35										

D902031073

TRIZ

										1	2	3	4	5	6	7	8		
	D801091031	1		4.5	72			72		72									
	D801091041	2		4.5	72			72			72								
	D801091081			2.5	40			40			40								
	D801091071			2.5	40			40			40								
	D030102121			2	32			32				32							
	D030102041			2.5	40			40			40								
	D030102010			4	64	24		40				64							
	D803141042			3.5	56	24		32				56							
	D030101011			2	32			32						32					
					28	448	48	0	400										
—		D904042051	1		1.5	32		14	18		32								
		D904042061	2		1.5	32		14	18			32							
		D030102011	CAD		4	64		24	40				64						
		D030101071			1	16			16		16								
		D805062013			2	32	8		24				32						
		D030101021			1	16			16					16					
	—	D030102021			4.5	72	12		60				72						
		D030102051			2.5	40		8	32				40						
		D030101191			3	48			48					48					
		D030102061			2	32			32						32				
		D030101031			2	32			32						32				
		D030102221			2	32	8		24				32						

										1	2	3	4	5	6	7	8		
	D030101231			4	64			64					64						
	D030101051																		

									1	2	3	4	5	6	7	8		
	D030101113			1.5	24			24							24			
	D030101123			1.5	24			24							24			
	D030101133			1.5	24			24								24		
	D030101163			1.5	24			24								24		
	D030101173			1.5	24			24							24			
	D030102253			1.5	24			24					24					
	D030101203			1.5	24			24							24			
	D030101213	*		0.5	8			8								8		
	D030101223	令		1.5	24			24				24						
	D030101233			1.5	24			24								24		
	D030102243	Matlab		1	16			16					16					
	D030103253			1.5	24			24								24		
				5.5	88			88										
	D030103161			2	2													
	D030102161			2	2													
	D030101042			1.5	1.5													
	D030101043			1.5	1.5													
	D030101044	令		2	2													

										1	2	3	4	5	6	7	8			
	D030101045	令		1	1															
	D030101039			1	1															
	D030101040			1	1															
	D030101052			1	1															
	D030104211	一		2	2															
	D805074012			1	1															
	D030101303			2	2															
	D030101046			4	4															
	D030101047			12	12															
				34																
	D908195011																			5
	D908195021	決																		
	D908195031																			2
	D908195041																			4
	D909195012																			

1