

( ) 专业

540501

54	5405	E	2-02	BIM	(1) (2) (3) CAD (4) BIM

1

BIM

2

1

BIM

2

2

3

BIM

BIM Building Information Modeling "

"

BIM

BIM

1

1

2

3

BIM

BIM

2

1

1

1				
2			G101	

3				
4				
5				
6	BIM	BIM	BIM	BIM CAD G101

1.

" "

" "

2

3

" " " "

" "

" "

" "

4.

5.

— — " "

6.

1-2

7.

8.

50%

9.

" "

1

2

3

10.

11.



“ ”

12

13

1.

2

3.

4.



6.

1

2

4

3

BIM

BIM

BIM

Revit

BIM

BIM

BIM

BIM

BIM

BIM

BIM

Revit

BIM

Revit

BIM

BIM

forCAD

BIM

BIM

BIM

9.

10.

11. G101

G101

7

16

16G101-1 2 3

" " " "



12

13.

CAD

CAD

CAD

CAD

AutoCAD

AutoCAD

CAD

CAD

14.

CAD

1

CAD

GB

2

5000M~~2~~

3

"

"

PPT

15.

1

2

3

4

1

2

3

1

2

3

4

5

1

"

"

"

"

"

"

2

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22

23.

1  
2 3 4 1  
3 1 2 4  
4 3 2 4  
1 2  
3 4  
5  
1 " " "  
" " "  
" "  
2

24.

25.

26.







31.

	140			536
30	1652	88		396
22	(1370 )		(2584 )	53%

1.

1

CAD

BIM

50%

2 3

2

								1		2		3	
						16	18	18	18	18	20		
						/							
1	010		4	72	64	8		4/72					
2	020		3	54	46	8	3/54						
3	030	A(1)	1	8	8	0	(8)						
4	032	A(2)		8	0	8		(8)					
5	033	A(3)		8	8	0			(8)				
6	034	A(4)		8	8	0				(8)			
7	035	A(5)		8	8	0					(8)		
8	090	(1)	1	1	1		(1)						
9	091	(2)		1	1			(1)					
10	070	(1)	3	56	30	26	3/56						
11	071	(2)	4	72	46	26		4/72					
12	060	(1)	2	36	4	32	2/36						
13	061	(2)	2	36	4	32		2/36					
14	062	(3)	2	36	4	32			2/36				
15	050		3	54	27	27		3/54					
16	160		1	18	9	9				1/18			
17	080		2	36	30	6		2/36					
18	012	(1)	1	6	6		(6)						
19	012	(2)		6	6			(6)					
20	110		1	12	12		(12)						
21	0700170B		2	36	24	12			2/36				
			32	572	346	226	9/173	16/285	4/80	2/26	0/8	0	
22	0701070B		4	72	54	18		4/72					
23	0701920B		4	64	46	18	4/64						

24	0700970B		4	64	48	16	4/64					
25	0700940B		6	96	56	40	6/96					
26	0701010B		4	64	38	26	4/64					
27	0700960B		4	72	54	18		4/72				
28	0700950B		4	72	54	18				4/72		
29	0701840B		4	72	54	18			4/72			
30	0700910B		6	108	54	54			6/108			
31	0700891B	CAD	4	72	12	60			4/72			
32	0702060B		4	72	54	18				4/72		
33	0700390B		4	72	26	46				4/72		
34	0700930B		4	72	54	18					4/72	
35	0700920B		4	72	54	18					4/72	
			60	1044	658	386	18/288	10/144	14/25 2	12/216	8/144	0
36	0701841B	BIM	4	72	12	60				4/72		
	0702141B											
37	0700011B	G101	4	72	54	18			4/72			
	0700901B											
38	0700371B		4	72	54	18				4/72		
	0700981B											
39	0700401B		4	72	54	18					4/72	
	0700341B											
40	0702952B		4	72	18	54				4/72		
	0702130B											
			20	360	192	168	0	0	4/72	12/216	4/72	0
41			2	36	18	18	1	5			20	1
			2	36	18	18	0	0	2/36	0	0	0
			114	2012	1214	798	27/461	26/457	24/44 0	26/458	12/22 4	0
			140	2584	1214	1370	517	457	476	494	332	336

: 1、  
2、

“▲”  
中

,

,

。



;

,

,

,

### 3 ( )

						16	18	18	18	18	20	
						/						
1	0703410 C		2	56	56	2						
2	0702430 C		2	36	36			2/36				
3	0703110 C		2			2						
			6	92	92	56	0	2/36	0	0	0	
4	0702360 C		4	72	72					4/72		
5	0702530 C		2	36	36			2/36				
6	0702420 C		2	36	36					2/36		
7	0702330 C		12	336	336						20/336	
			20	480	480	0	0	0	2/36	6/108	20/336	
			26	572	572	56	0	2/36	2/36	6/108	20/336	
			140	2584	1370	1214	517	457	476	494	332	336

: 《 》 业 业 。

4

		18	16	517	295	222	2		
		20	18	429	286	143	3		
		20	18	476	228	248	3		
		20	18	494	235	259	2		
		20	18	332	170	162	3		
		20	20	336	0	336		20	
		118	108	2584	1214	1370	13	20	

5

5

			%
		664	26%
		850	33%
		1070	41%
		2584	100%
		2188	85%
		396	15%
		1214	47%
		1370	53%

" "

11 5 3 5

1 8 1 80%

1.

### 专业

			mf	
1		G101 G101	70	
2		11G101	140	CAD
3			70	
4		12	140	



5	BIM	BIM	140	BIM BIM

2

3.

CAD BIM

BIM

1.

AutoCAD

BIM

1

2

1

PPT

2

PPT

3.

140

B

/

6

	32	(1)
	86	
	22	
	140	

(一)

			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
--																				//	

( ) 业 专业


1

2

3

