

	1
	1
	1
	1
()	1
()	1
	3
	4
()	4
()	4
()	4
	5
()	5
()	15
()	18
()	27
()	28
()	34
()	39
()	42

()	44	
	46	
	47	
()	47	
()	48	
()	48	
	48	
	48	
()	48	
()	49	
()	50	
()	50	
()	50	
()	51	
	51	
()	()	51
() /	52	
()	52	
()	53	
()	53	
()	56	

550106

“ - -

”

()

XX

2-6

			(
)	
				1 CAD
				2
				3
				4
				5 BIM

()

()

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1			

			Photoshop
2		*	SketchUp
3		*	
4		*	BIM
5			BIM

*

()

()

()

()

()

()	()			9.5	
				1-3	5
					14.5
					1
					6
				8	1-4 7 2
				44	
()	()			11	
				19	
				Sket chUp V-ray Phot oshop	19

			BIM	18	12
()		“ ”		8	
) (35	
				110	
				154	

()

1				0520004
		48		3
		()		

4			0520059
		48	3
		(
)	

5				0520050
		56		3 5
		()		
6		1-3		0520038/0520011/0520058
		24 28 24		1+1+1
		()		

	2-3		
7			0520067
		32	2
		(
)	

8			0520049
		32	2
		()	
9			0520005
		8	0.5
		()	

	“ ”		
10			1120002
		16	1
		()	
			0520136
	32	1	
	()		

1 1	“ ”		
	“ ”		
3			0520130
		16	1
		()	
		-- --	

()

			0520190
	32		2
	1		
	1		
	2		
	3		
	2		
	1		
	2		

1

3
4
5
6
1
2
3
4
5
4

3

1:

2

3

3

4

5

4

5

1

1

1

1

1

2

2

2

2

3

1

2

3

4

“ ” “ ”

2

0520043

32

2

1

2

4				0520166
		32		2
	()			
	()			
	()			
	()			
5				0520123
		32		2

1.	2						
		3		4			5
			6		7.		
		8					
							:

()

1				0520171
		48		3

1

2

2				
	1 2 3			

--	--	--	--

3			0520184
		48	3
	1.		

	<p>2</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>		
			0520185
		48	3
<p>4</p>	<p>1.</p> <p>2</p>		

3

1

2

4

5			0520186
		64	4

CAD 3dmax

--	--

			0520187
	48		3

--	--

6	1.
	2
	3
	1
	2
	4

Aut oCAD

Aut oCAD

Aut oCAD

Aut oCAD

2				0520013
		32		2

	CAD		CAD	Aut oCAD
	<p style="text-align: center;">Aut oCAD</p> <p style="text-align: center;">Aut oCAD</p>			

3		Sket chUp		0520020
		32		2

3DMAX

3DMAX

3DMAX

3DMAX

1.

2

5		V-ray		0520173
		32		2

1
2

6	photoshop		0520099
	32		2

Photoshop CS3

“ ” “ ”			
			0520167
	32		2

7				
8				0520145
		32		2

1.

(1)

(2)

2

(1)

(2) “ + ”

3

(1)

(2)

2

0520095

32

4

:

,

,

,

.

.

3

0520100

32

2

3

- 1.
- 2
- 3
- 4
- 5

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

- 1.
- 2
- 3

6				0520076
		32		2
	,			
	.			
	1			
2		40%	60%	
7				0520139
		32		2

9		32		2
1				
	2	“	”	“
	3	”	—	—

()

	16		1
	(
)		

1

“ ”

--	--

--

	16		1
	(
)		

2

3				
		16		1
		(
)		
	<p style="text-align: center;">, , , ; , , , , ,</p>			

4		16		1
		(
)		
5				
		16		1
		(
)		
	MD ;			

7	
	<p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p>

()

1				0520075
		50		2

1
2
3
4
5
6

3

4

CAD

1

“ ”

2

3

2				0520025
		50		2
	1	AUTOCAD 3DSMAX&VRAY EXCEL		
	2			
	3	Internet		
	4	CAD		

3				0520009
		25		1
4	CAD			
	1	Aut oCAD	Aut oCAD	
	2	—		
4	Aut oCAD			
	Aut oCAD			CAD
			CAD	
4				0520047
		25		1
4	1.			

2

3

1

2

4

50

2

CAD

5	()
	()
	()
	AutoCAD
	1. 2. 3.

()

1				0520071
		700		28
		()		

()

1			0520065
		2	2
		()	
2			0520097
		20	1
		()	
Windows Word Excel Powerpoint Internet			

	Word	Excel windows	PowerPoi nt
	Word Excel Powerpoi nt		
			0520018
		40	2
3			

1			1

			2
2			
3		CAD	CAD CAD
4			
5			
6			
7			

“ ” “ ”

()

“

”

CAD		
BIM		

()

“

”

--	--	--

()		

()

() **XX**

1.

2. ()

3. 1

4.

B

B

1

5.

()

1.

25 1

60%

2

5

6

3

4

(

(1)

;

(2)

“ ”

;

(3)

;

(4)

;

(5)

;

(6)

2

(7)

4

()

()

BIM

13

“ + ”

100

27

10

()

1.

2

3

“ ”

“ ”

()

“ ”

“ ”

“ ”

()

						10%
						40%
						40%
						5%
						2%
						3%

()

1.

/

2.

3.

4.

5.

()

()

() /



1276 440 104 648 84 74 24 6 5 40 5 3

192 80 16 96 12 5 1 6

1175 1175 48

--	--	--

()

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

*

= %

		4																	
		5																	
		6																	
		7																	
		8																	
		9																	
							19	304	64		240		4	6	9				
		1																	
		2																	
		3																	
		4																	
		5																	
		6																	
		7																	
		8																	
		9																	
							18	288	112	16	192		2	4	12				
							12	192	80	16	96		2	4	12				
		1																	
		2																	
		3																	
							88	150	552	120	744	84	24	23	24	22			
								0											

()

									1	2	3	4	5	6
	1	0520075		C	C	2	50	2		2				
	2	0520025	*	C	C	2	50	2			2			
	3	0520009		C	C	1	25	1			1			
	4	0520047	*	C	C	1	25	1				1		
	5			C	C	2	50	2				2		
							8	200	8		2	3	3	
	1	0520071		C	C	28	700	28					20	8
	2	0520109		C	C	7	175	7						7
	3													
	4													
							35	875	35					20
	1	0520065		C	C	2	40	2	2					
	2	0520097		C	C	1	20	1		1				
	3	0520018		B	C	2	40	2				2		
							5	100	5	2	1		2	
						48	1175	48	2	3	3	5	20	15