

.....	3
.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	5
.....	5
.....	7
.....	8
.....	8
.....	96
.....	104
.....	106
.....	108
.....	109

(: 510215)

: 3
:
, , , , ,
, , , , ,
, , , , ,
() , , , , ,
, , .
: , , , , , .
:
, , 3D , , , ,
, , , , , ,
, , , , .
, , , , .

办 2006 , 15 办 ,
13 , 6 , 400 。

510215

()

般 , , 6 ,
案按 。

、 、 、 、
、 、 、 、
、 、 、 1。

1

() A	51
() B	5102
() C	657 873
() D	(2090306) (2090505) (2090603) (2090607) (2100203) (4130202) (4130209)
() E	

F	<p>1 + X ☆</p> <p>☆</p> <p>☆</p> <p>* *</p> <p>* *</p> <p>Adobe *</p>

: * ; ☆ 。

， 、 、 、 、 、 ，
 ， 、 ，
 ， ，
 ， 、 、 、 、 、 ()
) ， 、 、 、 、 、 、
 、 。

()

1. ， ， 爱 ；
2. 、 、 、 、 、 爱 ， ， 。
3. 、 、 安 、 、 、 ；
4. 、 、 ， 、 、 ， ；

5. 、 ，
， ， ；

6. ， 1-2 爱 。

()

1. 、 ；

2. 、 、 、 安

， ， ；

3.

、 ；

4. 、 、 、 ；

5. 、 、

；

6. 、 、 、

；

7. 、 、 、 、

；

8. 般 、 、

。

()

1. 、 ，

；

2. 、 ；

3. ， 、

， ；

4. ，

；

5. ；

6. ， 、 ，

- ;
 - 7. 、 ;
 - 8. “ ” ;
 - 9. ;
 - 10. 、 ;
 - 11. 、
- 。

() 2。

2

1	1+X	、	
2		、 、	
3		、 、	
4	*	、 、	CEAC 办
5	*	、	ACAA
6	*Adobe		ACAA

() 3。

3

()

			☆
		Maya、Zbrush、3Ds Max	☆ ☆1+X
			*
		AE、PR/ Edius	*Adobe

“ ” “ ”

，把 、 、 、

1.

1.

①

②

③

<p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>

④

2.

①

②

③ ::

<p>、 、 、 、 、爱、爱 、爱 、 、 、 。</p>	<p>把 ： 、 把 、 、21 —— 。</p>	<p>、 、 “ ” “ ” 、 。</p>

④ :

、判

、 “ ”
、

	5.	
--	----	--

④

：
：、、、、、安、
、

7.

①

：、
、扮、、

②

：2、26。

③

1. 爱、 ； 2. 、 、 ； 3. 、 、 ； 4. 、 、 、	1. ； 2. 、 ； 3. ； 4. 、 。	1. 、 ； 2. 、 、 。 3. ； 、 。 3. 、 、
--	--	--

④

：、
、
。

8.

① : , , , , , .

② 、 : 2 , 34

③ :

1. ;	1. ;	1. ;
2. ;	2. ;	2. ;
3. , ;	3. ;	3. ;
4. 、 、 ;	4. ;	4. ; 案
5. ;	5. ;	5. 、 ;
6. ;	6. .	6. 、 .

④ : 、 、 “ +” 、 、 .

9.

① : 、 、 、 “ ” 、 .

② 、 : 1 、 16 .

③ :

	。	。
--	---	---

④ :
 : , Windows win10 (win7)
 安 ; 办 Office (WPS) word、excel、PowerPoint
 , 、 办 ; 、
 、 ; 安 、 安 、
 安 、 。
 : 、 、 、 、
 ; 、 、 、 、 、 、 、 、
 。

15. 安

① : 安 。
 , ,
 , 把安 , , “ 爱
 , 安 , , ” , 。
 , 安 。把
 , 、 。

② 、 : 1 , 16 。

③ :

安 , , 安 , , , 安 , 安 。	安 , 安 , 安 , 安 。	安 , 安 , 安 。

④ : 安 、 、 、 、 安 、

3. :

◦ 、 、 ◦	； ； ； ； ◦	； ； ； ◦

4. : ; ;
; ; ;

◦

5. : ; ;
; ; ; ◦

B3 3D

1. : ◦
Maya , 、 、 、
◦

2. 、 : 5.5 , 96

3. :

--	--	--

	<p>Maya</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>(;</p> <p>);</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>o</p>	<p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>o</p>
--	---	---

4. : , , ,
 , o , , ,
 o , , ,
 , o

5. : ; , ;
 o

B4 (PS)

1. : ,
 o PHOTOSHOP o
 PHOTOSHOP , o
 o

2. 、 : 6 , 108

3. :

。	photoshop	； photoshop
、	、 photoshop	、
。	、	；
	。	

4. : photoshop
; photoshop
; ;
、 ;
。

5. : ; ; ;
; ; 板 ; 。

B5

1. : 。

2. 、 : 5 , 90

3. :

、 ;		;
、 爱	;	、

、 、 ; ;
; ; & ç YA^ a
; 、 °
°

	<p>；</p> <p>、 、 、</p> <p>、 ；</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>(</p> <p>) ，</p> <p>、</p> <p>、 、 、</p> <p>、 、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>。</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>。</p>
--	--	--

4. : 、 ； 、

； ； ； ；

； 、 、 ； ；

； 。 、 白 、 ；

、 “ ” “ ” ；

、 、 、 。

。

5. : ； 白

； ；

； “ ” “ ” ； ；

C2

1. : 、

、 ， Maya 、

、 、 、

。

2. 、 : 5 , 90

3. :

、 ； 、 ， ； 。	； ； 。 。 。 。	； ； ； ； 安 ， 。 ， “ ” ， 。 、 ， 。

4. : ; ; ;

；
；
；
。

、
 。
 。
 5. : ; ;
 ; ; ;
 ; ; 。

C3

1. : ,
 ,
 、 、 、 、 ,
 。 ,
 , 。
2. 、 : 5 , 90
3. :

爱 、爱 、 ; ; 。	; 、 ; ; 。	; ; ; ; ;



’ lō Ê ’ ’
;
;
;
;
;
, ; f ®
; , , , .

54 Ê N : ; PR 7 ; 1
® .

C4

1. : 4 , ’ S â

Premiere、After Ef

	Premiere	
	After Effects	

4. : (): PAL、NTSC、 After Effects After Effects After Effects 3D After Effects After Effects

5. : AfterEffects , , C5 1. : Maya , , Maya , Photoshop

2. 、 : 5 、 90

3. :

	Hypershade ; ; ; mental ray ; UV UV ; ; ; Maya ; Maya ; Arnold VRay 。	Hypershade ; Photoshop ; ; ; 。

4. : ; 、 ; ..

Hypershade ; (Blinn、 Lambert、

Anisotropic、Phong) ; ; 、 、
 ; 。 UV ; UV
 UV; ; ; Mental
 ray ; ; 、 ;
 Mental ray 。

5. : ; ; UV ; ;
 Arnold。

C6

1. : ,
 ,
 ,
 ,
2. 、 : 5 、 90
3. :

、 。 、 。 ; After Effects 、 。 ; 般 、 、 。 ; 、	、 、 、 After Effects Premiere 、 。 、	

	。	，
	。	、
		。

4. : After Effects ; 、Mask
 。 After Effects 、 ;
 ;
 。 、 ; ;
 。 After Effects ; After
 Effects ;
 。 After Effects ;
 ; 把 。 After Effects
 ; After Effects 安
 。
 。

5. : ; After Effects
 ; ; ;
 ; —— 。

C7

1. : ,
 。 、 、 、
 , 、 、
 。 , ,
 ,

<p>3、</p> <p>4、</p>		
---------------------	--	--

4. :
- : ()
- : °
- : °

D103

1. : , °
2. 、 : 1 , 20
3. :

<p>1、</p> <p>,</p> <p>°</p>	<p>,</p> <p>“ ”</p>	<p>,</p>

<p>3、</p> <p>4、</p>		
---------------------	--	--

4.

6、 7、 8、 9、 。

D105

2. 、 : 1 , 20

<p>1、</p> <p>2、</p>		

3、

，
。

<p>3、</p> <p>4、</p>		
---------------------	--	--

D108

2. 、 : 1 , 20

<p>1、</p> <p>2、</p>		

<p>3、</p> <p>4、</p>		
---------------------	--	--

D109

2. 、 : 1 , 20

<p>1、</p> <p>2、</p>		<p>、</p> <p>、</p>

<p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>°</p>		<p>’</p> <p>’</p> <p>°</p>
-------------------------------------	--	----------------------------

D110

2. 、 : 1 , 20

<p>1、</p> <p>’</p> <p>°</p> <p>2、</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>°</p>		

D111

2. 、 : 1 , 20

1、 ， 。		、 、 、
2、 、 、 、 、 、 、		、 、 、 、 、 、 、 、

D112

1. : 《 》 , ,

2. 、 : 1 , 20

<p>1、</p> <p>,</p> <p>。</p> <p>2、</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>。</p>		<p>,</p> <p>、</p> <p>。</p> <p>、</p> <p>。</p>

D115

2. 、 : 1 , 20

1、 、 。		、 、 。
2、 、 、 、 、 。		、 、 。

D116 MG

1、 、 。	、 、	、 、 。
2、 、 、 、 、 。	、 、 、 、 。	、 、 、 、 。

4. : ; ; ;
; ; ; ;
; 、 。

D117

2. 、 : 1 , 20

1、 、 。		、 、 。
2、 、 、 、 、 。		、 、 、 、 。

D118

2. 、 : 1 , 20

1、 、 。		、 、 。
2、 、 、 、 。		、 、 。

D120

1

2. 、 : 1 , 20

--	--	--

<p>1、</p> <p>，</p> <p>。</p> <p>2、</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>。</p>		<p>，</p> <p>判</p> <p>、</p> <p>。</p> <p>、</p> <p>。</p>
---	--	---

"j

=

D-3

① : , , 般 , .
 . , , , , ,
 , , , , ,
 .

② 、 : 1 , 20 .

③ :

, ; , ; 、 、 、 爱 。	般 、 、 ; 把 。	、 、 、 、 、 。

④ :
 1、 : ;
 。 2、 : 、 ;
 ; 。 3、 : ;
 ; 。 4、 :
 ; 。 5、 、 :

； 。 6、 ； 、 、 ； ； 。

D-4

： 《 》 ， 、 、 、 、 ， 、 、 ； 2 ， 20 ；

<p>1. 判 、 。</p> <p>2. 判 、</p>	<p>1. 判 、 、 。</p> <p>2. 判 、 ；</p> <p>3. 判 、 。</p>	<p>1. 判 、 。</p> <p>2. 判 、 、 、 。</p>
---	---	---

- ④ ；
- (1) ；
- (2) ；
- (3) 、 ；
- (4) ；
- (5) ；

D-5

① : XX ,
 。 ,
 ; 。

② 、 : 1 , 20

③ :

1. 。 2. , 3. 、 、 4. , , 。	1. ; 2. ; 3. ; 4. ; 。	1. ; 2. ; 3. 。 4. 。

: , ,
 ,
 、
 。

D-6

: , ,
 、 ,
 。 、 、 、 、
 。 ,
 、 。
 、 : , 。
 :

: ;

: —

、《 》、《 》、《 》、

: 、 、

: 、

: 、

《 》

D-9

① : 、

Dreamweaver , 、 、 、

CSS3 , WEB

② 、 : 1 , 20 。

③ :

--	--	--

<p>、</p> <p>；</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>Dreamweaver</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>CSS3</p> <p>；</p> <p>；</p> <p>。</p>	<p>Dreamweaver</p> <p>；</p> <p>；</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>CSS3</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>。</p>
--	--	--

④ : Dreamweaver ,

、 CSS 、 CSS 、

、 CSS3 、

、 、 、

、 、 、

。

D-10

① : 《 》 ,

、 、

、 、

、 ; 、 、

、 、 《 》

、 、

、 。

② 、 : 。

③ :

② 、 : 、

③ :

<p>爱</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>。</p>	<p>1. ;</p> <p>2. 、 、 ;</p> <p>3. 、 ;</p> <p>4. 把 ;</p> <p>5. ;</p> <p>6. ;</p>	<p>1. , ;</p> <p>2. 、 , ;</p> <p>3. 、 、 ;</p> <p>。</p>

④ : 、 (“ ”);

(“ ”);

(“ ? ? ”); (“ ”);

(“ ”);

(“ ”) ;

(“ ”) ;

； 。

D-12

① : 《 》 ,
、 , ,
。 , ,
、 , ,
、 , , , ,
、 ,
、 、 、
。

② 、 : 1 , 20 (: 10)

③ :

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

<p>4. ； 、 、 、 ； “ +” ； 安 。</p>	<p>6. 。</p>	<p>4. ； 。 、 、 案。</p>
--	-------------	--------------------------------------

④ ；
、
；
；
；
、
；
；
(、 、 、) ；
、 ； 。

D-13

① ； 《 》 ， ，
，
、 ，
；
、 ，
。

② 、 ； 1 、 20

③ ；

--	--	--

<p>1. 、 、 、 、 、 、</p> <p>2. 爱 ，</p> <p>。 </p> <p>3. 辨 、</p> <p>4. 、 、 。 、</p> <p>5. 、 ； ； 、 。</p> <p>6. 。</p>	<p>1. 。</p> <p>2. 。</p> <p>3. 。</p> <p>4. 。</p> <p>5. 。</p> <p>6. 。</p> <p>7. 。</p> <p>8. 。</p>	<p>1. ， 把 。</p> <p>2. ，</p> <p>。</p> <p>3. ，</p> <p>。</p> <p>4. ，</p> <p>、 。</p> <p>5. ， 、 。</p>
---	---	--

④

:

,

。

,

,

,

--	--	--

, , ,
 、 、 、 、
 — , 、
 。 2. , ;
 ; , ; ; 、
 、 、 ; 。

D-16

D-17

2)、

、 : (1) (2) (3)

(4)

2、

1)、

、 、 、

、

2)、 (1) (2) (3)

(4) (5)

3、

1)、

、 般、

、

2)、 (1) (2) (3) (4)

4、

1)、

、

般、

2)、 (1) (2) (3)

。 (4) (5) 拔

5、

1)、

、

、

2)、 (1) (2) (3)

6、

1)、

、

、

2)、 (1) (2) (3)

(4) (5) (6)

(7) -

7、

1)、

、

、

、

。

2)、

<p>2、</p> <p>、</p> <p>3、</p> <p>、</p> <p>4、</p> <p>、</p> <p>5、</p> <p>败</p>	<p>。</p>	<p>、</p> <p>3、</p> <p>拔</p> <p>、</p> <p>4、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>5、</p> <p>、 把</p>
---	----------	---

④ :

(i) :

、 、 、 奥 、

、 、 、 、

。

(ii) :

、 案

、 、 、 、 、 “案

” 。

“ ” 。

、 “ 案 ” 、 “案 ”

、 “ ” 、 “ ” 、

” 、 “ ” “ ” “

、 、 ” 、 “ ” “ ”

、 、 、 、 、

、 、 、 、 、 (

、) (爱 (MOOC)、 、

、 ZOOM、 班)
、
、
。
(iii) :
按 , 按 ,
。
案 、 案 、
案 、

《 》 版 2006 版
《 》 版 2013 版
《 》 版 2016 版

(iv) :
、
、
、 “ ”
、 : : 、 、
、 : 、 ()
、
)。

D-21

① :
《 》 ,
、

◦
, ◦

◦
,
,
:
,
,
,
, ◦

D-25

①

:

②

: 1 , 20

③

:

()。

1、

。 2、

;	,	,
,	,	,
,	,	,
;	,	,
,	,	,

④

:

: ()

: ()

:

:

:

:

: 巴

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

20 50
20 50 70
八 20 80

:

巴

八 20

D-27

① : “ ”

。 ’
。 、 、
、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
。 。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

E2

1、 、 : 1 , 1 。

2、 : 案 ,
、 爱 、
, 、 。

E3

1、 : ,
, 、 、 ; 、 、 、
, , , 、 、
, 。

2、 、 : 2 , 2 。

3、 : ,
, 、
、 、 、 。

E4

1、 : , 、 、
、 ,
, , 。

2、 、 : 1 , 1 。

3、 :
, 、
。
,
, ; ;
;

E5 ()

。

1. 安

2. 安

，按 、

， 。

， 按 ， 13 ，
 23 ， 16.43%； 404 ， 268 ，
 136 ； 9 ， 6.43%； 166 ，
 146 ， 20 ； 2 ， 1.43%；
 40 ， 40 ， 0 。

5 ， 26 ， 18.57%； 470 ，
 181 ， 289 。

8 ， 42 ， 30%； 754 ，
 290 ， 464 。

， 8 ， 5.71%； 160 ，
 80 ， 80 。

6 ， 30 ， 21.43%； 660

。

140 ， 2647 ， 1645 ，
 62.15%。

、 4， 安 5、6

4

、

			(%)			
		23	16.43	400	268	132
		9	6.43	163	143	20
		2	1.43	40	40	0
		26	18.57	470	181	289
		42	30	754	290	464
		8	5.71	160	80	80
		76	54.28	1384	551	833
	()	2	1.43	40	0	40
		1	0.71	20	0	20
		11	7.86	220	0	220
		16	11.43	380	0	380
		30	21.43	660	0	660
		140	100	2647	1002	1645
/			2647/140			

5

()

							安	/ /					
								1	2	3	4	5	6
								16	17	19	19	10	0
A-1			+	3	48	32	16	2					
A-2			+	4	64	48	16		3				
A-3			+	1	40	40							
A-4		I	+	2	32	16	16	2					
A-5		II	+	2	34	17	17		2				
A-6		III	+	1	19	9	10			1			
A-7		IV	+	1	19	9	10				1		
A-8		I	+	1	16	10	6	1					
A-9		II	+	1	10	6	4					1	
A-10			+	2	34	17	17		2				
A-11			+	1	16	8	8		1				
A-12				2	36	36		2					
A-13			+	2	32	20	12	2					
	A-1 4			2	48	48		3					
	A-1 5			2	34	34			2				

	A-1 6		+	2	32	20	12	2					
	A-1 7	安	+	1	16	8	8						
	A-1 8	I	+	1	16	16		1					
	A-1 9	II	+	1	17	17			1				
	D-1 D-5 0			1	20	20			2				
	D-5 1 D-1 00			1	20	20			2				
				34	603	451	152	15	15	1	1	1	

6

()

								安	/ /					
									1	2	3	4	5	6
16	17	19	19	19	0									
B-1	(9)	+	5.5	99	39	60	11							
B-2	(7)	+	4	77	30	47	11							
B-3	3D (8)	+	5.5	96	38	58		12						
B-4	(PS) (9)	+	6	108	40	68		12						
B-5	(5)	+	5	90	34	56			18					
				26	470	181	289	11	12	18			0	
C-1	(4)	+	4	72	30	42			18					
C-2	(5)	+	5	90	34	56			18					
C-3	(5)	+	5	90	34	56			18					
C-4	(4)	+	4	72	30	42				18				
C-5	(5)	+	5	90	34	56				18				
C-6	(5)	+	5	90	34	56				18				
C-7	(5)	+	5	90	34	56				18				
C-8	(10)	+	9	160	60	100					16			
				42	754	290	464				18	16	0	
				68	1224	471	753	11	12	18	18	16	0	

7

()

								/ /						
								1	2	3	4	5	6	
	D-101			1	20	10	10	2			2			
	D-102			1	20	10	10				2			
	D-103			1	20	10	10				2			
	D-104			1	20	10	10				2			
	D-105			1	20	10	10	3				2		
	D-106			1	20	10	10					2		
	D-107			1	20	10	10					2		
	D-108			1	20	10	10					2		
	D-109			1	20	10	10						2	
	D-110			1	20	10	10						2	
	D-111			1	20	10	10	3					2	
	D-112			1	20	10	10						2	
	D-113			1	20	10	10						2	
	D-114			1	20	10	10						2	
	D-115			1	20	10	10						2	
	D-116	MG		1	20	10	10						2	
	D-117			1	20	10	10						2	
	D-118			1	20	10	10						2	
	D-119			1	20	10	10						2	
	D-120			1	20	10	10						2	
				8	160	80	80				4	6	6	

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-25			
D-26			
D-27			
D-28			

:

				安					
				1	2	3	4	5	6
E-1	、	()	2	2					
E-2			1	1					
			3	3	0	0	0	0	0
E-3			2		2				
E-4			1					1	
E-5		()	8						8
			11	0	2	0	0	9	0
E-6		()	16						16
		()	30	3	2	0	0	9	16

1.

按

()

“

”

、案

扮、，、、、、，、
、、
。

2.

、
、。
(1)

按、，。
、、
按、，。
、。

(2)

、
、、
、、
、、
案。

(3)

、
案、
、
、、
、。

3.

、
、
、
、
、
、
、
、
、
、。

10

1		34	
2		26	
3		42	
4		8	
5		30	
		140	

2.

,

,

。

11

1	1+X	,	
2		, ,	
3		, ,	
4	*	, ,	CEAC 办
5	*	,	ACAA

6	*Adobe		ACAA
---	--------	--	------
