

..... 92

案

: 3

:

,

,

,

,

,

,

,

,

() ,

,

:

:

CAD、

()

安

CAD

BIM

2015 , 6

36 , 42 , 348 。

2018 ,

2018 ,

2017 ,

:

: 500102

()

般 , , 6 ,
案按 。

、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 1。

1

() A	(50)
() B	(5001)
() C	、 、 (481)
() D	(2-02-21-08)
() E	、 、 、 、 、
F	1+X ☆

: * ; ☆ 。

()

1. 、 ；
2. 、 、 安
、 ；
3. 、 、
；
4. 、 、
；
5. 、 、 、 ；
6. 、 、
；
7. 、 、
； 、 、 、
；
8. 、 案 ；
9. 、 ；
10. 、 。

()

1. 、 、
；
2. 、 ；
3. 、 、

4. , ;
4. , BIM ;
5. , 、 、 、 、 ;
6. , , , 、 、 ;
7. , ;
8. , 、 、 、 。

2。

2

1	“1+X” ☆		()
2	(BIM) “1+X” ☆		()

: * ; ☆ 。

()

3。

3

()

	1. 2. 3.	1. 2. 、 3. 、 4. 5.	
	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	1. 2. CAD 3. 4. 5. 6. 案 7. 8. 9.	(BIM) “1+X” ☆ *
	1. 2. 3.	1. 2. 3. 4. 、 5.	1+X ☆
	1. 2. 3.	1. 2. 3.	* *

“ ” “ ”

，把 、 、 、

。

1.

23 , 13 , 12 (:
 10 , 2) , : 《
 《 》 《 》 《 》
 《 》 《 》 《 》 。

(1)

A1

- ① : , , ,
 。 , , ,
 , , , ,
 。
- ② 、 : 3 , 48 。
- ③ :

, ; 、 、 , 、 、 、 。	, 、 、 , 、 、 , 、 、 , 、 、 。	, 、 、 、 , 、 、 、 、 。

- ④ : 7 , ,
 , , , ,
 、 、 、 、 ,
 , , , , ,
 。

A2

① : 。
 ，
 ，
 ，

② 、 : 4 , 64 。

③ :

、 、 、 、 、 、 、 爱 、 爱 、 爱 、 、 。	把 : 把 、 、21 —— 。	、 、 “ ” “ ” 。

④ :
 、 、 “ ”
 、 、
 、 、
 、 “ ”
 、

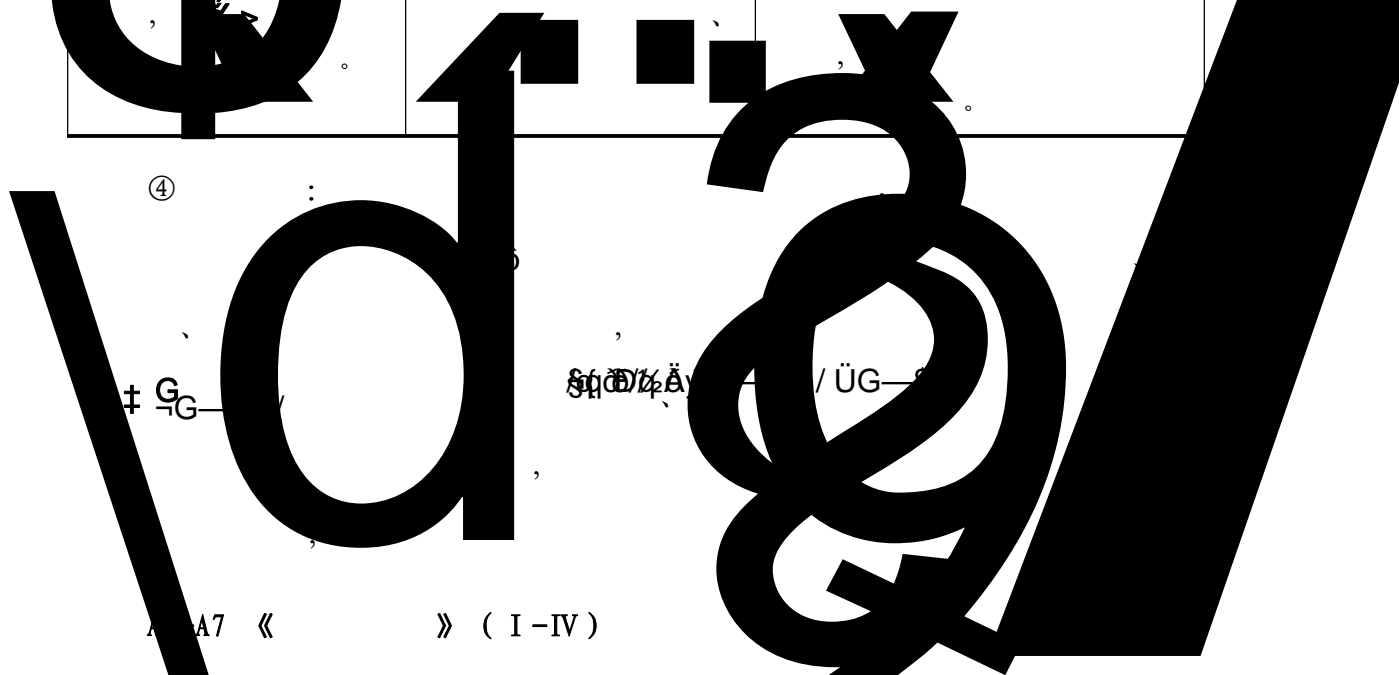
A3.

① :
 、 、
 、 、

② 、 : 1 , 40 。

③ :

--	--	--



④

‡ G

§ 10 / 4 Ä / ÜG

A7 《 》 (I-IV)

①

: ‡

“ K - € 0 2 € 0 0 r - ”

,

“

‡ /

安

② : 2 36

③ :

<p>安</p> <p>爱</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>
-------------------	---	---

④ :

安

A10-A11 (I-II)

① :

扮

② : 2 22

③ :

- 1. 爱
- 2.
- 1.
- 2.
- 1.
- 2.

A13

- ① : , , “ +” , , .
- ② : 1 、 16 .
- ③ :

1. ,	1. , ;	1. , ;
2. ; , ,	2. , ,	2. , , ;
3. ; ,	3. ; ,	3. , ,
4. ; ,	4. , , PPT;	4. ; , ,
5. ; , .	5. , , .	5. , .

- ④ : , , , , PPT, , ,

(2) -

10 , 《 》 《 》 《 》

》 。

A14-15 (I-II)

① : 《 》 , , , , . , .

② 、 : 5 、 90 。

③ :

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

④ :
 1. : . , ; , 、 、 ; ; matlab 。

2. : . ; ; ; ; 。

A16-17 (I-II)

① : , . , .

② 、 : 6 、 96 。

③ :

， ， ， ， ， 。	、 、 、 、 、 。	、 、 、 、 、 、 、 、 。

④

:
 、
 、
 、
 、
 、
 、
 、
 。

A18-19 (I-II)

① : 《 》
 、
 、
 、
 、
 、
 。
 ② 、 : 4 、 68 。

③ :

， 、 ， 、 、 、 、	、 、 、 、 、 、	，把 、 、 、 、

安、。
 :、、、、
 ;、、、、、、
 。

A21 安

① : 安。
 ，把安
 ，安，”
 ，安。把

② 、 : 1 , 16 。

③ :

安、 、 、 、 安	安、 安、 安。	、 安 安

④ : 安、、、安、
、安。

A22-23

① : 。、
、、、
、
、

② 、 : 2 、 36 。

③ :

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

④

:

。

,

,

,

<p>(1) 、 ; (2) 、 、 (3) 、 、 、</p>	<p>(1) 、 ; (2) 、 、 (3) 、 、</p>	<p>(1) 、 ; (2) 、 、 (3) 、 、</p>
--	--	--

④ :

- 1: 。
 - 2: 。
 - 3: 。
 - 4: 。
- 按 。

⑤ :

- 1: 。（1）
；（2） ；（3）
（ ）， 。
- 2: 。（1）
；（2） ；（3）
；（4） 。
- 3: 。（1） 、 ；（2）
、 、 ；（3）
（ 、 、 ）。

4: 。 (1) ; (2)
; (3) 。

5: 。 (1)
, ; (2)
; (3) 、 ; (4) 、
。

B2

① : 《 》 ,
、 , 、
。 , 、

② 、 : 4.5 、 80 。

③ :

(1) 、	(1)	(1) 般
;	;	、 ;
(2)	(2)	(2)
;	(3)	;
(3) 、	(4)	(3) 、
。	。	。

④ :
按 , 《 》 :
、 、 、 、 、

⑤ :
(1)
: , ~ , 、
、 。

(2)

B3 CAD

① : 《 CAD》

② 、 : ⑤3.5 、 64 。

③ :

(1)	(1)	(1)
(2)	;	(1)
(3)	(2)	(2)
	;	(3)
	(3)	AutoCAD
	(4)	(3)
	CAD	(3)

④ :

1: : (、) ; CAD

: CAD

2: : CAD

: CAD

3: : ;

; CAD

:

4: ;
; CAD

5: ; 、 、

6: ;

7: ;

8: CAD (、 、) : CAD 、

: CAD (、 、)

⑤ :

1: CAD ; CAD ;

CAD ; CAD

2: CAD ; CAD

; CAD

3: CAD

4: CAD CAD

5: CAD CAD

6: CAD

7: (、 、)

: 般 。

8: CAD (、 、) 。

B4

① : ,

。

② 、 : 3.5 、 65

③ :

(1) ;	(1)	(1)
(2) ;		;
(3) 、 ;	;	(2) ;
(4) 安 ;	(2)	(3)
(5) 。	;	;
	(3)	;
	。	(4) ;
		(5)
		, 。

④ : , ;

;

;

⑤ :

1: ;

2: ;

3: ;

4: ;

B5

- ① : 《 》
- 、
- 、
- 扮、
- 、
- “ ”
- ② 、 : ④4.5 、 78
- ③ :

(1)	(1)	(1)
、	、	、
(2)	;	(2)
、	(2)	把
(3)	、	(3)
、	(3)	、
、	、	(4)
、	、	、
。	、	、
。	。	。

- ④ :
- 、 、 、 、 、 (
-) 、 、 、 、 、 、 、 、
- 、 、 、 、 、 、 、 、 、

- ⑤ :
- 1:
- 2:
- 3:
- 4:
- 5:
- 6:
- 7:
- 8:
- 9:
- 10:

B6

① : 《 》

、 、 。
、
、

② 、 : 3.5 、 65

③ :

(1) 爱 。	(1)	(1) 案 。
(2) 、	；	(2) 、
。	(2)	。
(3)	；	(3)
。	(3)	。
(4) 、	、	(4)
。	。	案 。

④ :

1: : : 、
； : 、 、 ；
: 、 、
。

2: :
(1) : 、 ；
。
(2) : 、 、 ；
、
(3) : 、 。
(4) : 。

3: :

- (1) : 、 , 。
- (2) : 。
- (3) : 、 。
- (4) : 、 、 (、) , 、 。
- (5) : (、) ; (、 、) 。
- (6) : 、 、 。

4: :

- (1) : 、 , 。
- (2) : 、 、 。
- (3) : , 、 、 , ; m 。
- (4) : , (、 、) , 案 。

5: :

- (1) : 、 。
- (2) : 、 。
- (3) : 、 、 、 。
- (4) : 案 , (、) , 案 。

⑤ :

- 1: : , 。

- 2: : °
- 3: : °
- 4: : °
- 5: : °
- 6: : °
- 7: : °
- 8: : °
- 9: : °
- 10: : °

B7 ()

① : 《 () 》

, , , , , ; , , , , , °

② 、 : 4.5 、 78

③ :

(1) 、 °	(1)	(1) °
(2) 、 °	(2)	(2) °
(3) , °	(3)	(3) °
、 °	(4)	, °

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

(2)

9 。 : ,

、 、 安 、 、

、 。

C1

- ① : ,
- 。
- ② 、 : 4 、 70
- ③ :

(1) ;	(1) ;	(1)
(2) ;	(2) ;	;
(3) ;	(3) ;	(2) ;
(4) ; 安	(4) ;	(3) ;
(5) ；	(4) ;	(4) ;
	(5) ;	(5)
	；	、 。

- ④ :
- 、 ; ;

⑤ :
 1: ;
 2: 。

C2

① : 《 》
 ,
 , 按 、 。

② 、 : 4 、 70

③ :

(1) 、 ; (2) 、 ; (3) ; (4) 、 、 。	(1) 、 ; (2) 、 ; (3) ; (4) ; (5) 、 。	(1) ; (2) ; (3) 案; (4) ; (5) ; (6) ; 。
--	---	--

④ :
 、
 、 、 。

5. :
 1:
 2:

3:

C3

① : 《 》
。 , ,
, “ ”、
。

② 、 : 3 、 56

③ :

(1) ; (2) ; (3) ; (4) 。	(1) ; (2) ; (3) ; (4) 案 。	(1) ; (2) ; (3) 案; (4) 。
--	--	---

④ : , , ,
, , TBM ,
, , , 。

⑤ :

1:

2:

3:

C4

① : 《 》
, , ,
, , , , ,
, , ,

② 、 : 3 、 56

③ :

(1) 、	(1) 案	(1) ;
: 安 、	(2) ;	(2) ;
、 、 、	、	(3) ;
案 、	(3) ;	(4) ;
;	;	;
(3) 、	(4) 。	(5) 。
、		

④ :

、 ; 、 、 、 、 、 (、 、 、) 。
案 、) 。

⑤ :

- 1: ;
- 2: ;
- 3: ;
- 4: 。

C5

① :

② 、 : 3 、 56

③ :

--	--	--

(1) ; (2) ; (3) 、安、 ; (4) 安 ; (5) 。	(1) CP III ; (2) 、板 ; (3) ; (3) , ; (4) ; (4) ; (5) ; 。	(1) ; (2) CP III ; (3) ; (3) , ; (4) ; (5) ; 。

④ : CP III ; 、板、 ;
;

⑤ :
1: CP III ;
2: ;
3: ;
4: ;

C6 安

① : , ,
安 , 。

② 、 : 3.5 、 60

③ :

--	--	--

(1) ； 、 、爱 ； (2) 、爱 、 ； (3) 、 、 安 、 、 ； (4) 、 、 。	(1) 安 ； (2) 安 ： (3) 、 、安 、 ； (4) 。	(1) ； (2) 安 ； (3) 、 安 案； (4) 安 。
--	---	---

- ： 安
； 安
：
1： 安
2： 安
3： 安。

C7

- ① : 《 》
、
、
般 ,
。
② 、 : 3.5 、 60
③ :

--	--	--

D116

D117

D118

D119

D120

3.

。、
、
、爱、
、
1+X、
(
) ()。

E1 ()

① :
、爱、安、
、
、
。

② : 2 , 2 。

③ :
、安
、
、
。

④ : 、 : 、 、
; 、 : 、 、

、安、、。
。

E2

① : ,
、 , ,、 、
、 、 、、
、。

② 、 : 1 , 1 。

③ :
、 、 、、 、 、 、
、 。

④ : 。

E3

① : 《 》
、 。
、 、 、 、、 ;
、 、 、
、
。

② 、 : 3 , 3

③ : 、 、 、 、 、
。

E4 CAD

① : AutoCAD

, , , , .
, , , .

② 、 : 2 , 2

③ : AutoCAD

。

E5

: 《 》

, , , , , , , , , , , .
。 , , , , , , , , , , , .
。 , , , , , , , , , , , .

扮 , , “ ”

、 : 1 , 1

: 、 、 ; ;

、 拌 。

E6

① : 《 》 ,

, , , , , , , , , , , .
。 , , , , , , , , , , , .
。

② 、 : 1 , 1

E10

: 《 》

。

。

② 、 : 1 , 1

③ : 、 、 、

、 。

E11 BIM

① : 《 BIM 》

。 、 、 、

、 “ 、 ” 、

。

② 、 : 1 , 1

③ : , , ,

、 , BIM 。

E12

① :

。

。

② 、 : 1 , 1

③ : 、 、

。

E13

① :

。

。

② 、 : 1 , 1

、 、 、 、 、 。
安 ， 《
》 ， 《 () 》 ，
 ，
。

52 ， 40 （ ）， 12 。

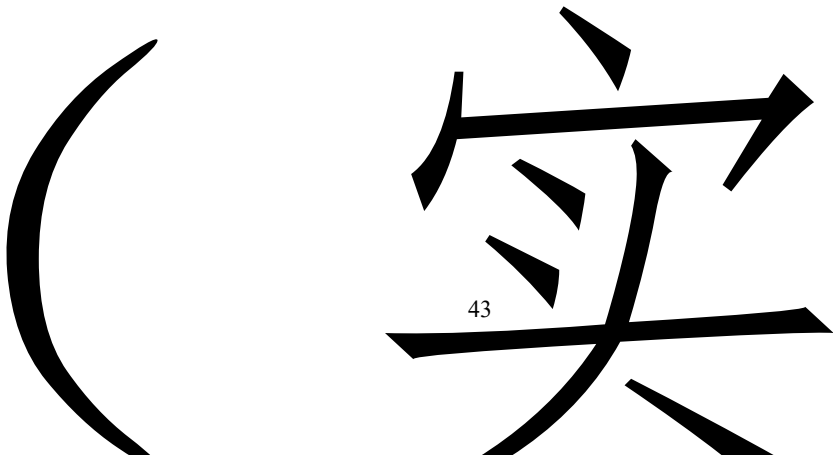
2500 ， 安 ，

。

1. 安

4 案

学年	周数	内容	教学（含理实一体教学及专门化集中实训）	复习考试	机动	假期	全年周数
	一		36	2	2	12	52
	二		36	2	2	12	



。 150 ， 2879 ， 1467 ，
51.0%。

、 5， 安 6 10。
5 、

			(%)			
		23	15.33	377	178	199
		20	13.33	328	308	20
		2	1.33	40	40	0
		45	30.00	745	526	219
		28	18.67	502	404	98
		28	18.67	508	382	126
		8	5.33	144	104	40
		64	42.67	1154	890	264
()		2	1.33	48	0	48
		1	0.67	24	0	24
		22	14.67	528	0	528
		16	10.67	384	0	384
		41	27.33	984	0	984
		150	100	2883	1416	1467
/			2883/150			

A-1		+	3	48	32	16	3						
A-2		+	4	64	48	16		3					
A-3		+	1	40	40								
A-4	I	+	2	24		24	2						
A-5	II	+	2	32		32		2					
A-6	III	+	1	13		13			1				
A-7	IV	+	1	14		14				1			
A-8		+	2	36	20	16	2						
A-9			2	36	20	16	2						
A-10	I	+	1	12	6	6	1						
A-11	II	+	1	10		10					1		
A-12		+	2	32	12	20		2					
A-13		+	1	16		16		1					
	A-14	I		3	48	48		4					
	A-15	II		2	32	32			2				
	A-16	I		3	48	48		4					
	A-17	II		3	48	48			3				
	A-18	I		2	36	36		3					
	A-19	II		2	32	32			2				
	A-20		+	2	32	20	12		2				
	A-21		+	1	16	8	8						
	A-22	I	+	1	18	18		1					
	A-23	II	+	1	18	18			1				
D-1 D-100		+	2	40	40		2	2					
				45	745	526	219	24	20	1	1	1	

7

(

)

B-1		+	4	72	52	20	6							
B-2		+	4.5	80	74	6		5						
B-3	CAD	+	3.5	64	34	30		4						
B-4		+	3.5	65	53	12			5					
B-5		+	4.5	78	68	10			6					
B-6		+	3.5	65	53	12			5					
B-7		+	4.5	78	70	8			6					
				28	502	404	98	6	9	22				
C-1		+	4	70	56	14				5				
C-2		+	4	70	56	14				5				
C-3		+	3	56	44	12				4				
C-4		+	3	56	40	16				4				
C-5		+	3	56	42	14				4				
C-6		+	3.5	60	40	20					6			
C-7		+	3.5	60	40	20					6			
C-8		+	2	40	34	6					4			
C-9		+	2	40	30	10					4			
				28	508	382	126				22	20		
				56	1010	786	224	6	9	22	22	20		

8

()

D—101		+	1	18	16	2			2				
D—102		+	1	18	12	6			2				
D—103		+	1	18	14	4			2				
D—104		+	1	18	14	4			2				
D—105		+	1	18	14	4			2				
D—106		+	1	18	16	2			2				
D—107	BIM	+	1	18	14	4			2				
D—108		+	1	18	6	12				2			
D—109		+	1	18	14	4				2			
D—110		+	1	18	12	6				2			
D—111		+	1	18	12	6				2			
D—112		+	1	18	12	6				2			
D—113		+	1	18	12	6				2			
D—114		+	1	18	14	4				2			
D—115		+	1	18	14	4					2		
D—116		+	1	18	12	6					2		
D—117		+	1	18	14	4					2		
D—118		+	1	18	12	6					2		
D—119		+	1	18	12	6					2		
D—120		+	1	18	6	12					2		
			8	18					6	6	8		

: 3 3 , 4 3 , 5 2 。

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-24			
D-25			
D-26			
D-27			
D-28			

:

E-1			2	2					
E-2			1	1					
			3	3					
E-3			3	3					
E-4		CAD	2		2				
E-5			1			1			
E-6			1			1			
E-7			1			1			
E-8			1			1			
E-9			1			1			
E-10			1				1		
E-11		BIM	1				1		
E-12			1				1		
E-13			1				1		
E-14			8					8	
				22	3	2	5	4	8
E-15				16					19
			41	6	2	5	4	8	

1.

按

“

扮

“

”

2.

(1)

按

按

(2)

案

安

(3)

案

3.

安

4.

,

,

,

,

o

			/	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

: ○