

( 2024 )

学	:	_____
执 人	:	_____
审 人	:	丙峰
制	:	2021 8
修	:	2024 8

○

# 录

一、专业名 和代 .....	1
二、入学 .....	1
三、修业年 .....	1
四、业 向.....	1
五、培养 和培养 .....	1
六、业岗位与业 力分 .....	4
七、业 力与学习 域 .....	7
八、体 及人才培养 式.....	7
九、学 总体安排.....	20
十、业 书.....	20
十一、实 保 .....	30
十二、业 .....	36
十三、制团 .....	37
十四、专业学习 建 .....	38

( : 440301 )

一、专业名 和代

:  
: 440301

二、入学

( ) 。

三、修业年

, , , 6 ,  
。

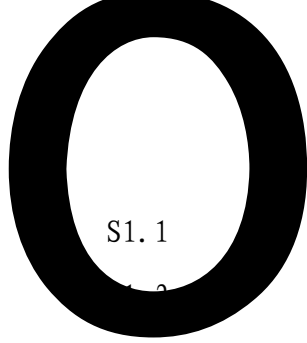
四、业 向

( )	土 (44)
( )	土 (4403)
( )	屋 (47)
( )	土 员(2-02-18-03) 员(4-08-08-23)
( )	员 员 员 员
	☆ (BIM) ☆ * ☆ 册 册 * 册 *

: \* ; ☆ 。



， 卫 ， ；  
Q3.2 审 ， 1~2 爱 ；  
Q3.3 尊 、 爱 ， 。。  
2.  
K1  
K1.1 、



S1.1

S1.3



S1.5

反。

S2

S2.1

土

；

S2.2

；

S2.3

S2.4

交底，

；

S2.5

S2.6

JFP

1	员	<p>(1) 。</p> <p>(2) 。</p> <p>(3) 。</p> <p>(4) 境 。</p> <p>(5) 。</p>	<p>、 。</p> <p>1-3 交底 ，</p> <p>交底。</p> <p>1-4 ，</p> <p>。</p> <p>1-5 ，</p> <p>， 。</p> <p>1-6 ，</p> <p>。</p> <p>1-7 初</p> <p>。</p> <p>1-8</p> <p>。</p> <p>1-9 ，</p> <p>、</p> <p>交底。</p> <p>1-10 、</p> <p>。</p> <p>1-11 况，</p> <p>。</p> <p>1-12</p> <p>。</p>
2	员	<p>(1) 。</p> <p>(2) 。</p> <p>(3) 。</p> <p>(4) 。</p> <p>(5) 。</p>	<p>2-1 。</p> <p>2-2 、 。</p> <p>2-3 判 。</p> <p>2-4 。</p> <p>2-5 。</p> <p>2-6 ， 交</p> <p>底。</p> <p>2-7 、</p> <p>、 。</p> <p>2-8 ，</p> <p>。</p> <p>2-9 、</p> <p>， 。</p>

			2-10 、 、 。
3	员	(1) (2) 境 (3) (4) (5)	3-1 。 3-2 。 3-3 、临 、 判。 3-4 员 3-5 。 3-6 、 3-7 。 3-8 、 3-9 、 3-10 、 。
4	员	(1) (2) (3) 交底。 (4) 告、 (5) (6)	4-1 、 。 4-2 、 。 4-3 。 4-4 交底。 4-5 告、 4-6 、 。



			4-7	,		台	。
--	--	--	-----	---	--	---	---

## 七、 业 力与学习 域

1-8、4-1	CAD	CAD	
1-2、2-4			
1-4、2-7			
2-2、2-7			
4-1、4-2	BIM	BIM	
1-2、2-4	凝土	凝土	
1-9、1-10			
1-9、1-10、2-7、3-8			
1-9、1-10、2-7、3-8			
1-6、1-8、3-8			
1-7、1-13			
4-4、4-5、4-6、4-7			
1-9、2-6、2-7、3-7			
1-2、2-6、4-5			
1-1、2-1、3-1			
1-10、2-8、2-9、3-7			

## 八、 体 及人才培养 式

( )

1.

别	名

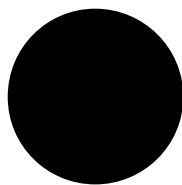
、 、 乐 、 、 、  
剧 、 、 、  
、 、 境 、 、 Office 、  
、 、 、 、 、 、 、  
、 、 吟 、 、 、 、  
、 、 、 台 。  
CAD、 、 、 、 、

∞ ∞ ∞ ∞

⊙

‡

~  
C







(4) 、 ， 兴 ， 。
：
、 ： 、
岚 。

4							
	4		60		30		30
：							
1.							
(1) 、 、 、 ；							
(2) 兴 ， ；							
(3) 、 ， ；							
(4) 勤 、 勇 奋 、 乐 ， ；							
(5) ， ， 增 ， 增 。							
2.							
(1) ；							
(2) ；							
(3) ；							
(4) ；							
(5) 了 BIM ；							
(6) 了 。							
3.							
(1) 、 、 ；							
(2) ；							
(3) ；							
(4) ；							
(5) ；							
(6) ；							
(7) ；							
(8) 。							
：							
(1)							
(2)							
(3)							
(4)							
(5)							
(6)							
：							
(1) ， 套 ；							
(2) ， 完							
(3) GTJ							
(4) ， GCCP 套							

： 八局 ( ) 、 广 份
、 : 广 套

5			60		30		30
<p>：</p> <p>1.</p> <p>(1) 、 、 、 ；</p> <p>(2) 兴 ， ， ；</p> <p>(3) 、 ， ；</p> <p>(4) 勤 奋 、 乐 ， ， 奉 ；</p> <p>(5) ， ， 增 ， 增 。</p> <p>2.</p> <p>(1) (BIM) ；</p> <p>(2) 、 ；</p> <p>(3) ；</p> <p>(4) 了 ；</p> <p>(5) 了 。</p> <p>3.</p> <p>(1) 完 BIM ；</p> <p>(2) 完 BIM ；</p> <p>(3) 完 BIM ；</p> <p>(4) 完 BIM 。</p> <p>：</p> <p>(1) BIM ；</p> <p>(2) BIM ；</p> <p>(3) BIM ；</p> <p>(4) BIM ；</p> <p>(5) BIM 交底；</p> <p>：</p> <p>(1) ， BIM ；</p> <p>(2) ， 完 BIM ；</p> <p>(3) BIM ， ；</p> <p>(4) BIM ；</p> <p>： 八局 ( ) 、</p> <p>、 BIM ；</p> <p>BIM</p>							

6			60		40		20
<p>：</p> <p>1.</p>							

- (1) 爱、
- (2) 升。
- (3) 增

2.

- (1) 了
- (2)
- (3)

3.

- (1)
  - (2)
  - (3)
  - (4)
- :
- 、
- 、
- 境、境

- (1)
- (2) 围,
- (3)
- (4)
- (5)

<p>；</p> <p>(2) 、 、 、 、</p> <p>(3) 了 、 、 了 ， 了 ，</p> <p>(4) BIM ， BIM 。</p> <p>3. ；</p> <p>(1) 、 、 。</p> <p>(2) ， 。</p> <p>(3) BIM 。</p>
<p>：</p> <p>1、 、 、 、 、 、</p> <p>；</p> <p>2、 、 、 、 、 ；</p> <p>3、 BIM ， 。</p>
<p>：</p> <p>1. ；</p> <p>(1) 下 ， 完 、 、 ， 下 巩固。</p> <p>(2) 、 、 ， 增 。</p> <p>2. ；</p> <p>(1) 爱 、 、 、 兴 。</p> <p>(2) 、 、 。</p> <p>3. ；</p> <p>(1) “前+ +后” ， 前完况、 况、 后 。</p> <p>(2) 、 兴 。</p>
<p>： 八局 、 宏</p>
<p>、 ； “广”</p>

8							
	5		42		30		12
：							
1.							
(1)	律						律
	。						
(2)					；		
			己		完		
(3)	勇						
2.							
(1)	了				律		
	。						
(2)							



<p>(3) 。 ，了 ，</p> <p>3.</p> <p>(1) 况， ， ， 审，</p> <p>、 ；</p> <p>(2) ， 争， 。</p> <p>(3) ， 完 。</p> <p>(4) 履 ， ， 、 、</p> <p>(5) ， 。</p>
<p>：</p> <p>(1) ： 、 ， 、 、 。</p> <p>(2) ： 、 、 、履 、 、 。</p> <p>(3) 律 ： 《 》 律 。</p>
<p>：</p> <p>1. 境： ( 屏)、 、 ， 。</p> <p>2. ：</p> <p>(1) ： ， 、 。</p> <p>(2) ： ， 。</p> <p>(3) ： 、 判 ，</p> <p>。</p>
<p>： 八局 、 屋</p>
<p>、 ： 北</p>

( )

、 升 ，

，“ 、 、 ” 。

、 、

、 、

、 、

、 、

、 、

1.

(1)

：

、 ， 升 。

：

、 、

(2)

： 员 员 ，  
，  
： ，  
， 。

(3)

： ，  
，  
。

：“ ” ，即 又

， 升 。

(4)

升

： ， 交 ，了  
， 升 。

交： 交 ， 宽

交 。

2.

， ，  
， ，  
。

(1)

： ，  
、 。

(2) 增

： ， 了  
、 。

(3)

： 增 ，  
， 升 。

(4)

： ， (VR)、增 (AR)  
， ， 。

3.

(1)

： 很 ，  
。 、 ，  
， 升 。  
： ， 、 ，  
了 、 。 助  
， 。

(2)

： ， (VR)、增 (AR)  
， 。

。 园 厚 围， ，  
勇 。

2.

： ，帮助 了  
。  
： ，  
。 ； 们  
何 ， ， 。

3.

： ， 充 。

，  
： ， 境  
己 ， 。

( )

1.

(1) ； ，  
， ，增 命 。

(2) ； ， ，  
、 。

(3) ； ， 、 ，  
命 。 己 仅 乎  
， 乎 。

2.

(1) ； ，  
、 ， 。

(2) ； ， 、  
， 了 ，  
。

(3) ； 密 ， 座

， 了 前 ，  
储 。

(4) : ，

、 ， 。

( )

( 、 、 、 )

， 、 ， 16 。

、 、 ；

屋

1

7		( 员)、 ( 员)、 ( 员)、 ( 员)、 员)、 ( 员)、 ( 员)、 , 似 。		4
				16

## 九、学 总体安排

( )

	寒 假									
	1	5	19	14	1	1	1	0	2	
	2	7	20	14	3	1	1	1	0	
	3	5	20	15	3	1	1	0	0	
	4	7	20	15	3	1	1	0	0	
	5	5	20	7	11	1	1	0	0	
	6	0	18	0	16	1	0	0	0	1
	29	117	117	65	37	6	5	1	2	1

( )

							/ /						
							1	2	3	4	5	6	
								14	14	15	15	7	0
	GB220 0B001		+	3.0	48	32	16	3/ 11w					
	GB220 0B002	I	+	1.0	16	14	2	1					
	GB220		+	1.0	16	14	2		1				

0B003	II												
GB220 0B004		+	3.0	48	32	16		2					
GB220 0B005	I	+	0.2	8	8	0	8						
GB220 0B006	II	+	0.2	8	8	0		8					
GB220 0B007	III	+	0.2	8	8	0			8				
GB220 0B008	IV	+	0.2	8	8	0				8			
GB220 0B009	V	+	0.2	8	8	0						8	
GB190 0B010	I	+	2.0	28	2	26	2						
GB190 0B011	II	+	2.0	28	2	26		2					
GB190 0B012	III	+	1.0	15	2	13				1			
GB190 0B013	IV	+	1.0	15	2	13					1		
GB050 0B014		+	2.0	36	30	6	2						
GB050 0A015			2.0	36	18	18		1					
GB080 0B016		+	1.0	14	10	4	1						
GB080 0B017		+	1.0	15	11	4					1		
GB050 0B018		+	2.0	28	21	7		2					
GB050 0B019		+	1.0	15	11	4				1			
GB050 0A020	I ( )		0.5	8	8	0				8			
GB050 0A021	II ( )		0.5	8	8	0					8		
( 21 )			25.0	414	257	157	9	8	2	2	0	0	
GD190	I		3.0	56	56	0	4						

1A022													
GD190 1A023	II		2.0	28	28	0		2					
GD190 0A024	I		3.0	56	0	0	4						
GD190 0A025	II		3.0	42	42	0		3					
GD190 0A026	I		2.0	42	42	0	3						
GD190 0A027	II		1.0	14	14	0		1					
GD140 0B028		+	2.0	28	21	7		2					
GD050 0B029	I	+	0.5	8	8	0	8						
GD050 0B030	II	+	0.5	8	8	0		8					
GD050 0B031	III	+	0.5	8	8	0			8				
GD050 0B032	IV	+	0.5	8	8	0				8			
GD220 0A033			1.0	14	14	0		1					
GD190 0A034			1.0	14	14	0	1						
GD224 1A035			1.0	18	18	0			2	2			
GD224 2A035			1.0	18	18	0			2	2			
GD224 3A035			1.0	18	18	0			2	2			
GD224 4A035			1.0	18	18	0			2	2			1
GD198 1B036		+	1.0	18	14	4	2	2					
GD198 2B036	乐	+	1.0	18	14	4	2	2					
GD198 3B036		+	1.0	18	14	4	2	2					



GD198 4B036		+	1.0	18	14	4	2	2									
GD198 5B036	劇	+	1.0	18	14	4	2	2									1
GD198 6B036		+	1.0	18	14	4	2	2									
GD198 7B036		+	1.0	18	14	4	2	2									
GD198 8B036		+	1.0	18	14	4	2	2									
( 15 )			22.0	362	351	11	12	9	2	2	0	0					
GX119 9B001		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX119 9B002		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX189 9B003	境	+	1.0	18	14	4	2	2									
GX139 9B004		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX149 9B005	Office	+	1.0	18	14	4	2	2									
GX149 9B006		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX149 9B007		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX159 9B008		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX159 9B009		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX169 9B010		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX169 9B011		+	1.0	18	14	4	2	2									2
GX199 9B012		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX199 9B013	吟	+	1.0	18	14	4	2	2									
GX199 9B014		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX199 9B015		+	1.0	18	14	4	2	2									
GX199 9B016		+	1.0	18	14	4	2	2									

	GX199 9B017		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX199 9B018		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX219 9B019		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX049 9B020	台	+	1.0	18	14	4	2	2				
( 2 )				2.0	28	20	8						
	ZJ1201 B001	CAD	+	3.0	56	28	28	4					
	ZJ1201 B002		+	3.0	56	28	28		4				
	ZJ1201 B003		+	3.0	56	28	28		4				
	ZJ1201 B004		+	3.0	56	36	20		4				
	ZJ1201 B005		+	3.5	60	50	10			4			
	ZJ1201 B006	BIM	+	3.5	60	30	30			4			
	ZJ1201 B007	凝土	+	3.5	60	30	30			4			
	ZJ1201 B008		+	3.5	60	40	20			4			
( 8 )				26.0	464	270	194	4	12	16	0	0	0
	ZH1201 B009		+	5.0	90	50	40			6			
	ZH1201 B010		+	3.5	60	40	20				4		
	ZH1201 B011		+	4.0	75	45	30				5		
	ZH1201 B012		+	3.5	60	30	30				4		
	ZH1201 B013		+	3.5	60	30	30				4		
	ZH1201 B014		+	3.5	60	40	20				4		
	ZH1201 B015		+	2.5	42	22	20					6	
	ZH1201 B016		+	2.5	42	30	12					6	
( 8 )				28.0	489	287	202	0	0	6	21	12	0

ZX1200 B001		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B002		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B003	減	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B004	PHOTOSHOP	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B005	土	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B006	商	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B007		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B008		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B009		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B010		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B011	屋	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B012	固	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B013		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B014	3DMAX	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B015	境	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B016	居	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B017		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B018		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B019		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B020		+	1.0	18	9	9				2	
ZX1200 B023		+	1.0	18	9	9					2
ZX1200		+	1.0	18	9	9					2

B024												
ZX1200	凝土	+	1.0	18	9	9						2
B025												
ZX1200		+	1.0	18	9	9						2
B026												
ZX1200		+	1.0	18	9	9						2
B027												
ZX1200		+	1.0	18	9	9						2
B028												
	( 5 )		6.0	108	54	54	0	0	4	4	4	0
SJ0500			2.0	48	0	48	2w					
C037												
SJ0500	( )		1.0	24	0	24		1w				
C038												
SJ1201	CAD		1.0	24	0	24	1w					
C017												
SJ1201			2.0	48	0	48		2w				
C018												
SJ1201			1.0	24	0	24		1w				
C019												
SJ1201			1.0	24	0	24			1w			
C020												
SJ1201	BIM		1.0	24	0	24			1w			
C021												
SJ1201	凝土		1.0	24	0	24			1w			
C022												
SJ1201			1.0	24	0	24				1w		
C023												
SJ1201			1.0	24	0	24				1w		
C024												
SJ1201			1.0	24	0	24				1w		
C025												
SJ1200			3.0	72	0	72					3w	
C039												
SJ1200			1.0	24	0	24						1
C040												w
SJ1200	I		8.0	192	0	192					8w	
C041												
SJ1200	II		16.0	384	0	384						16w
C042												

( )

( )

						%	%
	21	414	25.0	257	157	62.08	37.92
	15	362	22.0	351	11	96.96	3.04
	2	28	2.0	20	8	71.43	28.57
	8	464	26.0	270	194	58.19	41.81
	8	489	28.0	287	202	58.69	41.31
	6	108	6.0	54	54	50	50
	15	984	41.0	0	984	0.0	100.0
	74	2849	150.0	1239	1610	43.49	56.51

( )

1	CAD		1	<p>：印套、剖、。</p> <p>：、。</p> <p>CAD、、剖。</p>
2			2	<p>：、；</p> <p>屋、圆、土。</p> <p>：、、。</p> <p>、、。</p>
3			1	<p>：、存。</p>

				<p>。 。</p> <p>： 。</p> <p>剖、屋、墙、</p>
4			1	<p>： 。</p> <p>己、商、宾、住宅、</p> <p>； ； 像、</p> <p>了、</p> <p>： 。</p> <p>亲境，了、</p> <p>、</p> <p>莫。</p>
5	BIM		1	<p>： 。</p> <p>了 Revit、巧。</p> <p>、</p> <p>。 。</p> <p>Revit、土、</p> <p>呈、</p> <p>： 。</p> <p>Revit</p> <p>Revit</p> <p>、</p>
6	凝土		1	<p>： 。</p> <p>张、存。</p> <p>凝土。</p> <p>： 。</p> <p>凝土、</p> <p>屋、尺寸、</p> <p>。</p> <p>凝土、</p> <p>。</p> <p>尺寸、</p>
7			1	<p>： 。</p> <p>完 BIM、BIM、BIM5D</p> <p>、</p> <p>、BIM完</p> <p>。</p> <p>：</p>

				完、、、。 复巧,、凝土。 BIM台,完。
8			1	: 况,、,。 、,、,。 。 : 、、,。 。 、,况、 、、、、。
9			1	: 、,、,、尺 寸、。 尺寸、。 况,、、。 : 、围、、、。 ; 、、、、; 审;。
10			3	: 、、凝土、屋、 、,。 : 密围、,、。 、,充。、,。 下,完。 、、、。
11			24	: 、(员)、 (员)、(员)、(员)、 (员)、(员)、(员)、 似。 : 、、、。





兴，

3. “ ”。

了

5

6

4. ; 、 ; 底 ; 5 ; 6 “ ” 90%

5. ( ) ( ) 、

1. 均 ( ) 、 媒 Wi-Fi 境，

2. ( 、 、 )

	( )			/ <sup>2</sup>	
1	BIM	BIM	50	180	BIM
2			50	230	凝土
3	↓	↓	50	320	↓
4			60	230	↓
5			5	300	
6			60	230	
7			50	320	
8			50	180	

3. ( 、 、 )

1	万	万	ABCDF	、 、 、 、
2			ABDF	、 、 、
3		住宅	ABDF	、 、 、
4			ABDF	、 、 、

5

ABDF

,  
,  
,

6

9			北京		
10			南	伟	
11				娜	
12			南		
13				刚	
14		BIM		峰	
15	✎	✎	北京		
16			南	刘	

2.

1	库	<a href="https://zyk.icve.com.cn/portalproject/themes/default/x1chafqm5znoamkhf3jdlg/sta_page/index.html?projectId=x1chafqm5znoamkhf3jdlg#/homepage">https://zyk.icve.com.cn/portalproject/themes/default/x1chafqm5znoamkhf3jdlg/sta_page/index.html?projectId=x1chafqm5znoamkhf3jdlg#/homepage</a>		
2	土库	<a href="https://zyk.icve.com.cn/sdtmgc/ggic">https://zyk.icve.com.cn/sdtmgc/ggic</a>		
3	《 》	<a href="https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzgsds037zw284">https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzgsds037zw284</a>		
4	《 ✎ 》	<a href="https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzgsds037gl730">https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzgsds037gl730</a>		
5	《 》	<a href="https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzfsds037zjj481">https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzfsds037zjj481</a>		
6	《 》	<a href="https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=gjgsds037zcl842">https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=gjgsds037zcl842</a>		
7	《 》	<a href="https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzssds037gw362">https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzssds037gw362</a>		
8	《 》	<a href="https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzsscj051hm711">https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzsscj051hm711</a>		
9	《 》	<a href="https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzshbs013cj165">https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzshbs013cj165</a>		
10	《 》	<a href="https://www.xueyinonline.com/detail/241025442">https://www.xueyinonline.com/detail/241025442</a>		
11	《 》	<a href="https://www.xueyinonline.com/detail/240662972">https://www.xueyinonline.com/detail/240662972</a>		

( )

1.

了“ ”  
下 ， 升

兴 ；  
“ ” 下  
启  
下  
；  
、启

2.

围  
兴 。  
； 充  
启  
增

(1) 兴 。  
下，  
后

(2) 、启  
“ ”  
，充 尊  
，又

(3)

围，  
境下，了  
，增了争。  
( )  
。充台、  
台，  
客。下：  
1. ，、，  
。  
2. ，借助、台、  
台、(员、判)、  
。  
3. ，刻像，  
增，。  
4. 、  
。  
5. “、、”  
、  
( )  
1. 委员、审委员，  
、  
。  
2. ，完善、  
、

3. 完善，，  
、听、  
律，  
、  
、  
4. 反，况、  
况。  
5. 充，

## 十二、 业

( )	150	120	22	8	5 ( )	1. 1 ( )。 2. 。 3. 2。

：。印《 (2014 ) 》 ( (2014) 5 ) ， 50  
( 免 )。

## 十三、 制团

序号	姓名	工作单位	专业	/ 务
1	孙			副 /
2			土	副 /
3	丙峰			/ 副
4			岩土	副

5				
6			土	副
7			岩土	副
8	宋			副
9	云升	八局	土	
10		八局	土	
11	伟	八局		
12	张	万	土	

#### 十四、 专业学习 建

，

。

： 、 、城 下 、 复、

： 土 、城 下 、 、