

(2024 版)

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

处

○

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

称: 程

: 440301

二、入学

() 毕 。

三、修业年

本 , , 长不超 6 ,
本 案按 编 。

四、业 向

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

: *表 ; ☆表 。

五、培养 和培养

() 标
本 , 升 ,
屋 程 产 、 ,
础 、 材 、 、 、 程测 、
程岩土 , 备 程 ,
、 、安 、 成本 ,
、
才。

()

1. 标

Q1

Q1.1 产 ,

下, , 厚 爱

;

Q1.2 崇尚宪 、 、崇 善、诚 、尊 命、爱 ,
履 , 参 ;

Q1.3 世 、 、 , 、

参 。

Q2

Q2.1 律、 、 , 、保 、安 、
; 备 、 报 命

Q2.2 爱 、勇 奋 、乐 , 、

、 。

Q2.3 、 ,

。

Q3

Q3.1 、 , 本 1~2

， 成 卫 ， ；
Q3.2 审 ， 成 1~2 长 爱 ；

Q3.3 尊 、 爱 ， 安 产 。。

2. 标

K1

K1.1 必备 、 础 备

- S1.1 、 表 。
- S1.2 、 持 。
- S1.3 。
- S1.4 备 、 、 。
- S1.5 备 ， ， 已 成 客 估 反 。
- S2
- S2.1 土 ， ， 土 程 ；
- S2.2 常 材 、 场 、 保 ， 材 常 。
- S2.3 测 测 、 、 变 测。
- S2.4 编 程 部 程 案并 交 底， 参 编 程 ；
- S2.5 搜 程 、 、 安 、 、 保 ， 并 处 ；
- S2.6 编 程

每 一 个 字

1	员	<p>(1) 策。</p> <p>(2) 。</p> <p>(3) 成本。</p> <p>(4) 安 境。</p> <p>(5) 。</p>	<p>、</p> <p>1-3 编 交底，并 交底。</p> <p>1-4 测， 测。</p> <p>1-5 参 编，</p> <p>1-6 按 ，按</p> <p>并。</p> <p>1-7 程 初 程。</p> <p>1-8 按 按 场 布。</p> <p>1-9 参 编、 交底。</p> <p>1-10 程、 部 程 程</p> <p>。</p> <p>1-11 况，编 程。</p> <p>1-12 程 处。</p>
2	员	<p>(1) 备。</p> <p>(2) 材。</p> <p>(3) 。</p> <p>(4) 处。</p> <p>(5) 。</p>	<p>2-1 参 编 。</p> <p>2-2 材、 备。</p> <p>2-3 判。</p> <p>2-4 。</p> <p>2-5 。</p> <p>2-6 参 编 ，并 交 底。</p> <p>2-7 程、 、</p> <p>2-8 别，并 处。</p> <p>2-9 参、 ， 出处。</p>

			2-10 编 、 、 。
3	安 员	(1) 安 策 。 (2) 境安 。 (3) 安 。 (4) 安 处 。 (5) 安 。	3-1 参 编 安 产 。 3-2 参 编 安 案。 3-3 参 、 临 、 安 ， 保 判 。 3-4 安 员 安 。 3-5 参 编 安 案。 3-6 参 编 安 交 底 ， 并 安 交 底。 3-7 别 场 危 ， 并 安 处 。 3-8 参 、 。 3-9 参 安 处 、 。 3-10 编 、 、 安 。
4	员	(1) 、 编 、 (2) 不 (3) 交 底。 (4) ， 编 报 告、 案 。 (5) 、 并 出 成 。 (6) 。	4-1 、 变 案 变 。 4-2 变 案 变 并 ， 成 。 4-3 不 。 4-4 交 底。 4-5 ， 编 报 告、 案 。 4-6 ， 并 出 成 。

		4-7		、	并
--	--	-----	--	---	---

七、 业 力与学习 域

	称		别
1-8、4-1	CAD	CAD	础
1-2、2-4			
1-4、2-7	测	测	
2-2、2-7	材		
4-1、4-2	BIM	BIM	
1-2、2-4	凝土	凝土	
1-9、1-10	础		
1-9、1-10、2-7、3-8			
1-9、1-10、2-7、3-8	测		
1-6、1-8、3-8			
1-7、1-13	程	程	
4-4、4-5、4-6、4-7			
1-9、2-6、2-7、3-7	程 安		
1-2、2-6、4-5	备		
1-1、2-1、3-1	程 标		
1-10、2-8、2-9、3-7	程 处		

八、 体 及人才培养 式

() 程

1. 程

别	名
必	、 策、 、 、 、 础、 、 。 、 、 、 安、 、 产、 、

、 、 乐 、 、 、
剧 、 、 、
、 、 境 、 操 、 Office 程、
、 、 、 、 场
、 础、 吟 、 才、 、
、 、 、 台 程。
CAD、 、 测 、 材 、
、

础

<p>(1) 了 ;</p> <p>(2) 了 常 ;</p> <p>(3) 部 程 ;</p> <p>(4) 部 程 ;</p> <p>(5) 案编 、 、 。</p> <p>3. 标</p> <p>(1) 案并 、 ;</p> <p>(2) 处 ;</p> <p>(3) 场 并 安 ;</p> <p>(4) ;</p>
<p>本 程 :</p> <p>、 凝土 程 、 程 、 包 土 程 、 础 程 、 程</p> <p>、 台 部 程 、 材 、 标 , 完成</p> <p>程 。</p>
<p>(1) 塑 , 本 。 程, ,</p> <p>(2) 操 , 案 、 ,</p> <p>(3) 程 , 案 、 程,</p> <p>(4) 表 、 完成 况、 报告 , 常</p> <p>(5) 、 报 , 。</p>
<p>: 八局 、 程 测咨</p>
<p>程、 凝土 程、 产 案 : 住宅 土 程、 础 程、</p> <p>程 部 程 案编 。</p>

程 2	测						
	4		60		40		20
1. 标:							
(1) 安 , 律、 标 ;							
(2) 善 , ;							
(3) 、 标 、 持 。							
2. 标:							
(1) 、 材 ; 常 ;							
(2) 、 程 程 ; 安 备、							
。							
3. 标:							
(1) 、 安 , 安 交底;							
程 案。							
(2) , 并 ; 安 , 并 。							

<p>：本；安常备；安；程安；压程；</p>
<p>：(1) 本、程。(2) 程案、程。(3) 参场、安参操。(4) 境</p>
<p>：程、住宅。</p>
<p>、产案：</p>

程 3

4 75 45 30

1. 标:

- (1) 厚爱，参。
- (2) 爱。
- (3) 安。
- (4) 、保。

2. 标:

- (1) 了备本、参。
- (2) 本、参。
- (3) 程编。

3. 标:

- (1) 程。
- (2) 编程，程。
- (3) 程·况编，并程。
- (4) 场布程。
- (5) 、、，保。

：

- (1) 本：成、编；
- (2) 备：始、备报告编；
- (3) 程：程况、案、、；
- (4) ：彻、程场。

：

- (1) 操，案、；

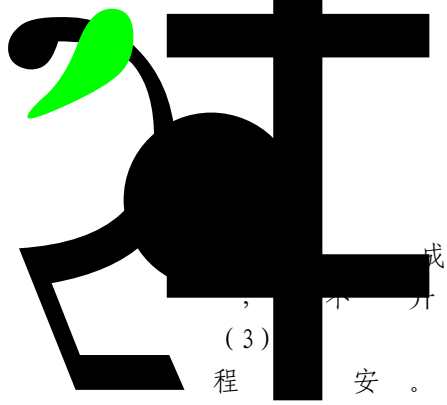
(4) 采	、	、	兴	、	、	。
:						
、产案:						
岗	标					。

程 4	程					
	4		60		30	30
程 标:						
1. 标						
(1) 、诚 、 、 ;						
(2) 兴 , ;						
(3) 、 、 ;						
(4) 勤 、勇 奋 、乐 , ;						
(5) , , 增 , 增 。						
2. 标						
(1) 程 本 ;						
(2) 程 程 编 编 ;						
(3) 程 程 ;						
(4) 程 ;						
(5) 了 BIM ;						
(6) 了 程 策 。						
3. 标						
(1) 程、 程、 部 程 程;						
(2) 程 成;						
(3) 程 ;						
(4) 程 程 ;						
(5) 程 ;						
(6) 程 程 ;						
(7) 编 标 标报 ;						
(8) 编 程 。						
:						
(1) 程						
(2) 程						
(3) 程						
(4)						
(5) 部 程 程						
(6)						
:						
(1) , 程 套 ;						
(2) 程 , 完成						
(3) GTJ 并 出 程						
(4) 出 程 , GCCP 套						

： 八局（ ） 、广 份
、 产 案 ： 广 办 套

程 5			60		30		30
<p>程 标：</p> <p>1. 标</p> <p>(1) 、诚 、 ；</p> <p>(2) 兴 ， 成 ， ；</p> <p>(3) 、 ， ；</p> <p>(4) 勤 奋 、 乐 ， ， 奉 ；</p> <p>(5) 增 ， 增 。</p> <p>2. 标</p> <p>(1) (BIM) ；</p> <p>(2) ；</p> <p>(3) ；</p> <p>(4) 了 ；</p> <p>(5) 了 程。</p> <p>3. 标</p> <p>(1) 完成 BIM ；</p> <p>(2) 完成 BIM 成 出；</p> <p>(3) 完成 BIM ；</p> <p>(4) 完成 BIM 。</p>							
<p>：</p> <p>(1) BIM ；</p> <p>(2) BIM ；</p> <p>(3) BIM ；</p> <p>(4) BIM ；</p> <p>(5) BIM 成 出 交 底；</p>							
<p>：</p> <p>(1) ， BIM ；</p> <p>(2) 程 ， 完成 BIM ；</p> <p>(3) BIM 成 出 ， 操 ；</p> <p>(4) 程 常 BIM ；</p>							
： 八局（ ） 、							
、 产 案 ：							
包 BIM 、 场 BIM							

程 6			程 安				
	4		60		40		20
程 标：							
1. 标							



爱、
 ， 不 开 。
 (3) 程 安 。
 2. 标
 (1) 了 程 安 本 、 础 律 标 。
 (2) 程 、 保 标 本 ， 安
 。
 (3) 程 部 ，
 程 程 。
 3. 标
 (1) 程 安 。
 (2) 备 出 、 ， 程
 安 。
 (3) ， 、 善 。
 (4) 程。 安
 ：
 程 成 、 ， 程 处 程 ， 程 处 案 ，
 程 ， 层 ， 程 ； 安
 产 、 、 标 处 、 安 、 安 境 、 境保 。

：

(1) 编 编 、 操 程 材、 、
 。
 (2) ， 围， 保 。
 (3) 不程 ， ， 按 程 程 。
 (4) 不 ， 不 ， 不 ， 成
 。
 (5) ， ，

<p>安 ；</p> <p>(2) 、 成 常 ， 、 成、</p> <p>布 ；</p> <p>(3)了 成、 、 了 本 ，</p> <p>备 。</p> <p>(4) BIM ， 备 BIM 标 。</p> <p>3. 标:</p> <p>(1) 程、 、 程 。</p> <p>(2) 备 ， 备 。</p> <p>(3) BIM 备 。</p>
<p>：</p> <p>1、 备 本 、 、采 、 程 本 、 本</p> <p>本 ；</p> <p>2、 、 、 、 ；</p> <p>3、 BIM 备 ， 并 。</p>
<p>：</p> <p>1. ：</p> <p>(1)采 下 ， 程 完成 、 、 ， 下</p> <p>操 巩固。</p> <p>(2) 案 、 、 参 ， 增 。</p> <p>2. ：</p> <p>(1) 爱 、 材 、 、 兴 。</p> <p>(2) 、 、 。</p> <p>3. ：</p> <p>(1) “ 前+ + 后” ， 包 前 完成 况、 操 况、</p> <p>后 测 。</p> <p>(2) 成 、 兴 。</p>
<p>： 八局 、 宏 程</p>
<p>、 产 案 ： “ 广场” 备安 案</p>

程 8	程 标					
	5		42		30	12
<p>程 标:</p> <p>1. 标</p> <p>(1) 律 ， 标 程 律</p> <p>。</p> <p>(2) ， ； ，</p> <p>， 己 ， 完成 。</p> <p>(3) 勇 ， 不 标 。</p> <p>2. 标</p> <p>(1)了 并 程 标 律 ， 保 · 操</p> <p>。</p> <p>(2) 程 标 本 、 、 程， 包 标、 标、 标、 标、 标</p>						

<p>(3) 程常。本，了程本，别处</p> <p>3. 标</p> <p>(1) 程况，编标，布标，审，标、标标；</p> <p>(2) 编标，参标争，标。</p> <p>(3) 程，保完。</p> <p>(4) 履程，，保程按、成本</p> <p>(5) 处程，。</p>
<p>：</p> <p>(1) 标：包标、程，标编，标、标。</p> <p>(2) ：</p> <p>(3) 律：《标标》律本。</p>
<p>：</p> <p>1. 境：备（屏）、备，备安。</p> <p>2. ：</p> <p>(1) ：</p> <p>(2) 案：案，标常案。</p> <p>(3) ：</p>
<p>：八局、屋</p>
<p>、产案：安北标案</p>

() 才

、升，程采产

础，采“、”才。

、

、

。产，

参，案。

1.

(1)

层才：

、程，

：



称，

操

(2)

： 员 员 ， 参
，
：
，

(3)

： 包 ， 成 。
础 ，
。

： 持 “ ” ， 即 备 又
备 ， 升 。

(4)

： 参 、 交 ， 了
， 升 。
· 交 ： 持 参 · 交 ， 宽 ·
交 · 。

2. 材

才 标 变 ， 不 材 ，
成 ， 标 ， 材 · ， 材
。

(1)

： 程 成 材，
、

(2) 增

案 ： 案 ， 程 了
、 安 。

(3)

： 材 增 ， 操 、 案
， 升 。

(4)

： ， (VR)、增 (AR)
， 材 ， 。

3.

(1)

： · 很 ， 程
比 。 C 、 ，
· 操 ， 升 · 。
案 ： · 案 ， 案 、 操 ，
了 、 。 助
· ， 持 。

(2) 采

： ， (VR)、增 (AR)
， 。 程

勇。园厚围，

2. 程

基础程：程，帮助了

程：程，

何，程，程，们

3.

：程，充。

：程，境

己，。

() 程

1. 程

(1) 程，增命。

(2) 程、，

(3) 程，、程，命。己不仅乎

，乎。

2. 程策

(1) 程：程，案、，。

(2) 程：参，察、操了程，

(3) 程：密，座

， 了 前 ， 持 才 储备。

(4) : 程 ，

表 、 ， 。

()

(、 、 产 、)

， 、 场 ， 16 。

	程 称			
1	测	测 ， 包 测 、 程 测 ； 屋 ， 础 ； 程测 ， 包 圆 测 、 、 土 。	安	2
2		参 已 成 、 商 、 宾 、 住宅 厂 ； 察 程； 程 像 ， ， 了 、 。	安	2
3		程 况， 案， ， 布 ， 备 ， 标 。		2
4	程	、 、 、 ； 程 ； 、 ， 编 程 ； 广 、 程 编 程 。		2
5	毕	础 程 、 程 、 凝土 程 、 屋 程 、 程 操 ， ， 备。		2
6	毕	； ； ； 律 安 ； 。	安	2

7		场 (员)、程 (员)、 材 测(材 员)、程 (员)、 安 (安 员)、案 (员)、程 标 , 部 、 层 部 似 。	安	4
				16

九、学 总体安排

() 安 表

		寒 假	安							毕
							()			
	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	65	37	6	5	1	2	1

() 程 安 表

程	程	程 称	程 别			安		/ /						
								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					

必 程	0B003	II												
	GB220 0B004		+	3.0	48	32	16		2					
	GB220 0B005	策 I	+	0.2	8	8	0	8						
	GB220 0B006	策 II	+	0.2	8	8	0		8					
	GB220 0B007	策 III	+	0.2	8	8	0			8				
	GB220 0B008	策 IV	+	0.2	8	8	0				8			
	GB220 0B009	策 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	础	+	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						

程

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	安 I	+	0.5	8	8	0	8						
GD050 0B030	安 II	+	0.5	8	8	0		8					
GD050 0B031	安 III	+	0.5	8	8	0			8				
GD050 0B032	安 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	产		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			
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					

“
”
程

1

	GD198 4B036		+	1.0	18	14	4	2	2			程 1	
	GD198 5B036	剧	+	1.0	18	14	4	2	2				
	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
程	GX119 9B001		+	1.0	18	14	4	2	2			2	
	GX119 9B002		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX189 9B003	境	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX139 9B004	操	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX149 9B005	Office 程	+	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	场	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX199 9B012	础	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX199 9B013	吟	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX199 9B014	才	+	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 程	+	1.0	18	14	4	2	2				
(2)				2.0	28	20	8						
基 程	ZJ1201 B001	CAD	+	3.0	56	28	28	4					
	ZJ1201 B002		+	3.0	56	28	28		4				
	ZJ1201 B003	测	+	3.0	56	28	28		4				
	ZJ1201 B004	材	+	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	础	+	3.5	60	40	20			4			
(8)				26.0	464	270	194	4	12	16	0	0	0
程	ZH1201 B009		+	5.0	90	50	40			6			
	ZH1201 B010	测	+	3.5	60	40	20				4		
	ZH1201 B011		+	4.0	75	45	30				5		
	ZH1201 B012	程	+	3.5	60	30	30				4		
	ZH1201 B013		+	3.5	60	30	30				4		
	ZH1201 B014	程 安	+	3.5	60	40	20				4		
	ZH1201 B015	备	+	2.5	42	22	20					6	
	ZH1201 B016	程 标	+	2.5	42	30	12					6	
(8)				28.0	489	287	202	0	0	6	21	12	0

程

ZX1200 B001	程	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B002	产	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B003	减	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B004	PHOTOSHOP	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B005	土 程	+	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	程	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B009		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B010	案	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B011	屋安	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B012	测 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 测	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B016	居	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B017	测 测	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B018		+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B019	程 处	+	1.0	18	9	9			2		
ZX1200 B020		+	1.0	18	9	9				2	
ZX1200 B023	程	+	1.0	18	9	9				2	
ZX1200	程	+	1.0	18	9	9				2	

	B024												
	ZX1200	凝土	+	1.0	18	9	9						2
	B025	产			3	.							
	ZX1200	程	+	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	测		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												
程	SJ1201			1.0	24	0	24				1w		
	C023												
	SJ1201			1.0	24	0	24				1w		
	C024												
	SJ1201	程		1.0	24	0	24				1w		
	C025												
	SJ1200	毕		3.0	72	0	72						
	C039												
	SJ1200	毕		1.0	24	0	24						
	C040												
	SJ1200	I		8.0	192	0	192					8w	
	C041												
	SJ1200	II		16.0	384	0	384						16w
	C042												

() 程 () 表

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

()

1	CAD	1	<p>：并印套，包：、、 剖、。 ：标本，包布标。 测。 CAD，包、、剖。</p>
2	测	2	<p>：测，包测、程测； 屋，础； 程测，包圆测、、土。 ：、、常测操，包 安、、、。 测处，程、、测 处。</p>
3		1	<p>：程，并。 程，出存。</p>

				<p>并部。</p> <p>并凝土。</p> <p>：</p> <p>本成，包、、、、</p> <p>剖、。</p> <p>成部，、础、墙、层、</p> <p>、屋。</p> <p>、</p> <p>标。</p>
4			1	<p>：</p> <p>参已成、商、宾、住宅厂</p> <p>；察程；程像，</p> <p>，了、。</p> <p>：</p> <p>亲场境，了、程、</p> <p>、程，</p> <p>、</p> <p>奠础。</p>
5	BIM		1	<p>：</p> <p>了 Revit、操巧。</p> <p>、。</p> <p>、表。</p> <p>Revit、土，</p> <p>呈，。</p> <p>：</p> <p>Revit 本操常。</p> <p>Revit</p> <p>成、、程本。</p>
6	凝土		1	<p>：</p> <p>，并</p> <p>张程，出存。</p> <p>并凝土。</p> <p>：</p> <p>凝土本成，包、础、</p> <p>层屋布、。</p> <p>编、尺寸标、表本</p> <p>。</p> <p>凝土标，表</p> <p>。</p> <p>、尺寸、、标</p> <p>。</p>
7			1	<p>：</p> <p>完成 BIM，BIM、，BIM5D</p> <p>编、</p> <p>、BIM 场布完成场布。</p> <p>：</p>

				完成、编、操。 复巧,、凝土。 BIM台,完成。
8			1	: 程况,备案, ,布,标 。 : 程、标、策,保 程。 ,备编程,包程况、 案、备、编、 标编。
9	程		1	: ,包、,尺 寸、标。 尺寸,程。 况,编,包程、 程。 : 程本、程 、围,程、程 ; 程、程编; 程、、; 编审; 。
10	毕		3	: 础程、程、凝土程、屋程 、程操, ,备。 : 密围,、程 ,、充。成。 下,完成 毕,包案、成。
11			24	: 场(员)、程 (员)、材测(材员)、程(员) (安(安员)、案(员)、 程标,部、 层部似。 : 本,操备、处。

				<p>。按、按、按完成， 爱，不、不。 友，参，完成。 ，保 密，不 害。</p>
--	--	--	--	---

十、业 书

				程	
1	程 ☆	、	广州 份	凝土	
2	(BIM) ☆	、	廊坊 产	BIM	
3	程 ☆	、	十局		

： *表 ； ☆表 。

十一、实 保

包 、 、 、 、 、
， 标、 才 ， 安 ，
， 参 。

()

1. 本

程 比不 25:1 (不
)。 45 ， 32 ， 称
80%; 3 28 ， “ ”
90% ， ， 成 。

2. 本

副 称， 备“ ” 。 备
程 ， ， 成 ，
把 、 ， 广 ， 了 本
才 。 备 ， 程
案 、 、 ， 程 。 程

，采 兴 ，
。 备 ， 持 参
。
3. 本
称， 备 “ ” 。 备 程
， 备 。 了
成 。 、 。 ， 5
不 6

4. 本
； 、 操、 ；
程 本 ； 本 底
； ， 程 ； 5
不 6 。 “ ” 90%

5. 本
本 ， 备 、
，
称， 程 、

()
本 才 ， () 、
布 标 。 保
、 、 。

1.
均 备 () 、 媒 、 备、 备，
Wi-Fi 境，并 安 。 安 并保持 ，
、 标 、 保持 。

2. (、 厂、 、)

	() 称			/ ²	程
1	BIM	BIM	50	180	BIM
2			50	230	凝土
3	安	安、	50	320	程 安
4			60	230	程 安 测
5			5	300	
6	程		60	230	程
7			50	320	程
8	测	测	50	180	

3. (、厂、)

	称	称		
1	万	万	ABCDF	、 、 、 、
2			ABDF	、 、 、
3		宅 住	ABDF	、 、 、
4		程	ABDF	、 、 、

5

程

ABDF

、
、
、

6

9	备	备	北京出版		
10			南出版	伟	
11	测	程	出版	娜	
12			南出版		
13	程	程	出版	成刚	
14		程 BIM	出版	峰	
15	程安	程安	北京出版		
16	程标	程标	南出版	刘	

2. 表

1	程库	https://zyk.icve.com.cn/portalproject/themes/default/x1chafqm5znoamkhf3jdlg/sta_page/index.html?projectId=x1chafqm5znoamkhf3jdlg#/homepage		
2	土程测库	https://zyk.icve.com.cn/sdtmgc/ggic		
3	《 》	https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzgsds037zw284		
4	《程安》	https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzgsds037gl730		
5	《 》	https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzfsds037zjj481		
6	《 测》	https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=gjgsds037zcl842		
7	《 备》	https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzssds037gw362		
8	《 程 》	https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzsscj051hm711		
9	《 程 》	https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jzshbs013cj165		
10	《 程 》	https://www.xueyinonline.com/detail/241025442		
11	《程标》	https://www.xueyinonline.com/detail/240662972		

()

1.

程，程采、案，并、
下才，升。

按，
程，兴；、
“、”下，
，不安程，
、程，操。

程，程，下、
、，。础程、
程，采、、
程，采、案、启

2.

程，围，采，别
，兴。采案、
启；充，场，
增。

(1) ，兴。程，
，倡下，
，案、，后
，。

(2) ，采案、启。
“、”，采案，启、
，充尊程，

变，，又。
(3) 场场，，

围，程，
程 境下，了程，
，增了争。

()

才 标，标。
、程，长、参。
，
，程。充程台、
台，程测、
客。程下：
1. 程，、
别。
2. 程案，借助、台、
台、(员、判)、不察，
程采，成程。
3. ，刻像，
成长，增，并。
4. 成程、操
。
5. “、”才程，
、
、标。

()

1. 成 委员、材程审委员，
程，标，、参。
。
2. 程，
，完善、毕
、才案、标，、

- 程、持，成才标。
3. 程完善，常，
程，、听、
，，律，
，、。
4. 程毕反，并况、
、毕况，才
标成况。
5. 充毕，
，持才。

十二、业

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

：程。部印《标（2014）》（（2014）5），测成不50，按处（免测除）。

十三、制团

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

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

十四、 专业学习 建

， 本 毕 层

。

本：程、程、城下程、测复、程

本：土程、城下程、