

1

工程

(代 : 440502

本 : 3

标: , 德、 、 、 、 发
 , 定的 , 的 、 道德 创 ,
 的工 , 的 创 持 发的 , 工程
 , 房 、 工程 等 , 从 工 、
 工程 () 标 、 等工 的高 才。
 : 房 、 工程 等 、 工、 、 等

:
 CAD、 工程测 、 材 、 、
 工 读、 工程 、 工程 、 Revit
 、 法 、 备 BIM 。 工程 、 工 、
 工程安 、 工程 度 、 工程成本 、 BIM 工程
 、 工程 、 工程 标
 工程 、 工程测 、 、 BIM 础
 、 工 读 、 BIM 工程 、 工程 度
 、 岗 、 顶岗 等。

创办 2011 ,

读

工程

440502

等 (高) 毕 等

般 , 定 分 , 弹 , 长不超 6 , 本方
案按 编 。


本 毕 工程 工、 、工程 标 工程
等 的 , 从 工程 度 、成本 、 、安 等
工 , 从 等工 , 表 1。

表 1 工程

大 (代) A	大 (44)
(代) B	工程 (4405)
对 (代) C	工程 (48) 房 (47)
别 (代) D	工程 (2-02-21-03) 工程 (2-02-34-99)
岗 () E	工程 、工程 , 工程
F	1+X 工程 工工 ☆1+X (BIM) ☆1+X 工程 ☆

定的，的、道德创，的工
，的创持发的，工程
，房、工程等，从工、工程
()标、等工的高才。

()

1. 定  产党 导 度，代
，的爱 感
感；
2. 崇 法、法、崇德、诚、爱 动，
道德 范，干 参 ；
3. 、保、安、工、创 ；
4. 动、奋斗、，的
，的 队 ；
5. 的、的 格，本 动 动
，成的，的 ；
6. 定的，成 1-2 长 爱 。

(二)

1. 必备的、基础 传 ；
2. 本 的法 法、产、保、安
等，产，道德 范；
3. 本 必 的 础，包，
，法 等；
4. 本 个 方 方的，
发 工程 的 调；

5. 工 的 方法 材 、 工 、 的 ；
 6. 的 础 ， 的发 ；
 7. 1+X ， BIM 础 ， BIM 。
- ()
1. 、 ， 分
的 ；
 2. 的 、 表达 ；
 3. 测 的 工定 、 放 、 抄 复 ；
 4. 的 的 工 读 工 ；
 5. 工 的 本 ， 对 工程 调查、
分 、 定并处 ；
 6. 工程 标 的 编 标 、 参 工程
标 工 ；
 7. 道 编 并 度 度
场 工 ；
 8. 按 工程 定额 法 ， 工程 ， 对工程 工 ；
 9. BIM 对工程 、 、 。

本 得的 格 (等) 表 2。

表 2 工程 格 (等)

	格 (等)	等	单
1	“1+X” 工程 工工 ☆	、 高	二 公
2	“1+X” 工程 ☆	初 、 、	份 公

		高	
3	“1+X” (BIM) ☆	初、	坊 产 创

: *表 格 ; 表 等 。

表 3 工程 格标 (标) 分

岗	典 工		格
工	1、参 定; 2、参 定并调 工; 3、负 工 班 的 底并 导 工; 4、负 工 程 , 参 分部分 蔽工程的。 5、负 编 工 、 等 工 。	1、工程 读 ; 2、编 工 工方案的 ; 3、 工测 、放 ; 4、 定 工 点, 参 编 、 底的 ; 5、 处 工程 的 ;	测 、 工 、
	1、参 工 策 、 定 度; 2、 查 场材 、 备 的 , 督 场材 的抽 复 ; 3、负 工 查 工 、 工 的 查, 参 蔽 、 复 。 4、负 分 工 程的 、 定, 参 分部分 工程 单 工程的 、 定; 5、按 报告, 、 、	1、 材 查 ; 2、 工工 查 ; 3、 工程各 操 ; 4、 处 工程 的 ;	

安

- 1、参 定 工 安
产 、安
案;
- 2、负 工 安
防安 的 查
的 别, 对
安 处 ;
- 3、参 工 场
督 ;
- 4、 负 督
工

	、 动 、 工 等, 4、 工	的 ; 5、 多 ;	
--	-----------------------	---------------------	--

本 程 “ ” “ ” 改
革等 ， 把 德 穿到 道德 、 、
等各个 。

1. 公 程

A1 道德 法 础

① 程定 ： 本 程 、 、 、 、
的 。 彻党的 方 、 德 根本 的
干 道 程， 改 高 工 、 高等 发
的 程。本 程 对大 成长 程 的 道德 法 ，
的 、 、 、 道德 、 法 ， 导大 高
道德 法 ， 成长 担当 复 大 的 代 。

② 分、 ： 3 分， 48 。 (16 ， 1 分)

③ 标: 本 程 持高 ， 大 ，
、 东 、 邓 、 “ 个代表” 、 发 、
代 导， 彻党的 方 ， 德 根本
， 不断 的 对 ， 动 代
材 ， “ 个 ” ， 定 “
个 ” ， 德 发 的 格 班 。



标	标	标
程 动， 步 高 发	1. 、 大 高 的 点， 高 的 、 、 发 ， “ 础” 的 的。 定 、 大 对 的高度 感、 感 ，	1. 大 高 高 发 的 点、高 发 的 的 础 ， 高 大 的 ， 初步

<p>的、 、道德、 法等方 的 点 的 的道德 、法 、道德 、法 的，更 地促高 成长成 才持 发。</p>	<p>定的爱。 2. 导 、 等本 的、 、创 的。 3. 道德本 、 道德传、 、 的道德法 范。 4. 道德的 成、 的发、 创的 方法、 动法的 的。 5. 法的本 大法对程 法的本、 成法、 常 到从法的 度、分、 法、 一个法 懂法法的 格公。</p>	<p>的。 2. 一个对 、 该承担 的础、高 、 调的、 存岗的 。 3. 道德的 的、的、 的、成 道德 的、 德的 范的。 4 、法 等 的础、 成功 创的。 5. 的法 、 法范、分 、 等的法。</p>
--	---	--

④ 程按材的分7个，个本
的点的本点成，帮本程的础。程
包、的春、定、
、大德公德德、法法法法等7个。

A2 东 概

① 程定：本程高等必的
，高程的程。承担对大的
的，巩高导地、
持办方的地，程的，
，点，从、
的的。程充分东
革、改革大复的
地。
该程的，的成

的、成、、本、
本、本方、懂得、的、才、革、
改革、方、帮、的、
、定、党的、导、道的、，并、高、
本、分、的、，达到、的、
标。

本程的导程《道德法基础》，《道德法基础》对道德的基础，步对比的、党的、方策。本程《策》的。

② 分、： 4 分，64 （ 16 ， 1 分）

③ 标：本程的从高端才的标出发，符高的标，出大的遍。个，代、
、辨感，“概”成
爱并的。该的，程，成
，打“”；到定、出、
；出点：持本，德，把德根本，
。二把“”“”的。“
”不必“高、”、本；“”
调，分。

本程的，当代大本；
党不的、方策；把
的大成：东，
把的成、当代的、21

——代。
 ，高，导个的、的、的、
 的，定党的导道的，促
 步动贡献的动
 。本程的，备、、：

标	标	标
1. 察的、成、浮的； 2. 定的对、对、对党的府的代、对改革放代的； 3. 党、负、高、大、贡。	1. 、东、邓、“三个代表”成、发、地发的。 2. 把成的。 3. 、改、革、的、本、根本、初、段、改革对放、的、策、导。 5. 的。	1. 大发的； 2. 的、分、场、点、方法、独、分的。

④：
 程：（本程概）、东地、革、改、道初步的成、邓、“三个代表”、发、代地、持发的、“”布、“个”布、防队代、大、持党的导等15个。

A3 策

①程定：“策”程高等的，高的成部分，对大党方策的道、地，个大必程。大工担负，不代的。

②分、：1分，40（分个，8）

③ 标:本程 导 发大,从
 党 发大,把 发
 的必,把 的必,不断
 大 而奋斗的。导
 比,当代、待部。导
 代,春,点的灯、
 的,把个的,的,
 代的奋、。导 大抱负地,
 、地,把大抱负到动,奋成春飞的动,
 长本成春搏的。
 本程 根 部发的“策 点”《
 策》(东版)的,对 的
 点 点,从、大板定
 ,导 发大、比、
 代、大抱负地,对
 策的“得感”。

标	标	标
代的 ,导 的 、道德、 、 大复的 感 大 ,高 ,“诚、 ”“道德、 ” 的当代格大。	导 帮 策 的本 础,包 的 策、分 策的方法、 发变的、策的产 发、策的本 等础;党的 方 策的本,党的 改革放成的 策 程不断的 策。	感 党的方 策的 ,把对 策的 到党 的 断 策的,把 的、 ,定 产党 导 的 的奋斗 道的 的奋斗 标而发奋。

④ :本程 根 部发的“策
 点”《 策》(东版)的, ,

对 的 点 点, 从

④

:

: 第、二。根高 点, 包
 程, , 。
 : 第、。根 的、爱,
 , 报, 分 动。程、、、
 、、、、、操、。对、病、残、
 等, 根, 安 保。

A8 大

① 程定：“高 大 ” 大 的 必 程。

改 大 纲、促 成长、
 高 才的, 彻党的 方、
 的 措, 高高等、 改 大 的
 。该 程 的传, 动的, 调 的
 等, 的 程。程
 的标, 保 防, 并
 , 、 调, 高,
 促 发。

② 分、 : 2 分、36 。

③ 标: 程 采 1+6 多 法: , 案
 、 成长、 、 辅导等 6 辅
 方法, 个层 达到 标。

标	标	标
---	---	---

<p>本 程 的 ， 发 的 ， 的 点 格 ， 对 的 、 、 等 ， 、 、 ， 到 帮 ， 调 并 的 的 的 。 的 格 的 ， 促 发 。</p>	<p>本 程 的 ， 的 本 概 ， 的 标 ， 大 段 的 发 常 表 ， 调 的 本 。</p>	<p>本 程 的 ， ， 调 发 。</p> <p>发 、 、 、 、 、 、 、 等。</p>
--	--	--

④ 程分 18 个 ， 个 2 ， 36 。

：高 常 对 策 ； 概 、高 大
标 、常 方法； 概 、高 大 常
； 概 、高 大 发 点、常
、发 的 策 ； 格 概 、高 大 格 发 常
调 、 格 ； 概 、高 大 点、常 、
调 ； 概 、高 大 点、常 、
的 段 ； 概 、高 大 常、
的 、处 冲 的 策 等。

A9

① 程定 ； 高等 的 必 程。

的 ， 彻党的 方 、
代 方 安 ， 德 根本 标根本
， ， 防
点， 发 防 备 服 。

② 分、 ； 2 分， 36 。

③ 标： 高等 ， 础
本 ， * 防 、 安 ， 爱
、传承 、 高 防 。

标	标	标
---	---	---

<p>的； 的； 道德； 的； 度； 的工 风； ； 队 ； 反 。</p>	<p>的防代防 的，法防的 ； 代、东 、邓，的 队， ； 的成发程， 初步的 的方法； ，安； ，代导、 、察、 电对动等 高方的概； 备点， 对代的。</p>	<p>防法概、防法、防 、防动的，防概 、法、公防 、防导、防 成、防标防策、 防的传； 安的， 、发、安策的传； 的，地 成发、地 的传； 对代的， 高的发，对代的 的传高 改革的根本动、的传； 对备的 发的， 的发、的传。</p>
--	---	---

④ : 防; 安 ; ; 代 ; 备。

A10 导 I

① 程定 : 导 I 高等 的 程，
对 ， 导 的
， 高 感， ， 根 点
， 并 此 范 调 的 ， 、 创 创 。

② 分、 : 1 分, 14 。

③ 标:

标	标	标
<p>1. 成 的 。 2. ， 个 发 。 3. 定成才 ， 大 ， 标 不 奋斗。</p>	<p>1. 的 点 的 。 2. 的 本 ， 从 的 度 、 个 点。 3. 调 对 的 ， 、 发的 。 4. 的 方法， ， 个 格 发 。 5. 的 方法 的 本 。</p>	<p>1. 分 本 发 ， 的 。 2. 根 发 变 ， 对 调 。 3. ， 高 、 创 。 4. 范的 。</p>

④ 课程：本课程覆盖大... 的... 、
 的本... 的度方法、代场概
 、... 的段6大... 大... 的定... 等个
 。

A11 导II

① 程定：导II高等的程。本
 程大... 、... 基础，帮大
 策，导大充分... ，... 本常
 ，高... ，促大... 创。

② 分、：1分，12。

标:

标	标	标
1. 的 、 2. 个发 、 发 3. 高 4. 概 个发 发付出 的。	1. 高等大背大 的。 2. 大的策法 。 3. 大本， 大、的本程。 4. 备的，包 、 、 等。 5. 创的、程、队 、 等。	1. 测， 、 的 不，定。 2. 、 、 的、 等备 备。 3. 般的、 。 4. 点，补 的不。

④ 课程：本课程覆盖策、毕分、
 备、... 调、保、发、创等
 八个。本课程，大... 策、
 创等，高大。

A12 大创创程

① 程定：大创创程高等的公必程，
 的创创，初步创创本，锻创
 本，创。

② 分、 : 2 分, 30 。

③ 标:

标	标	标
1. 发、敢 的创 创。 2. 的创, 动的 发的 发。 3. 成创, 吃 、 的。	1. 创、创 的本 。 2. 创、创 方 法、创 的本。 3. 创 动 的本, 包 队 、 等。 4. 辩 分 创、 创、创。	1. 备必 的创 创 , 创 发的 方法。 2. 创 、 创、创办 的。 3. 高 别创、防范 创 风、采 动的 创。 4. 创, 创 队。

④ : 本 程包 创 创 础、创 发、创 创 风
 、创、创 队、创、创办 等。
 程 帮 创, 创 创, 锻 创。

A13 创 创

程定 : 本 程、创 的创 创
 , 程的发, 的, “
 、 ”的创 创 程
 , 的创。本 程 的公 础
 程, 本 程的, 创 对 动 个 发 步的
 , 创 动 程的, 创 程 常 到的
 初创 的点。 的创, 创, 队
 等创, 创 的 工, 并 创 地分
 的。 的 创 创 打 础。

② 分、 : 1 分, 16 。

③ 标: 本 程 的 创 创,
 、 代的, “多 ”的创 才。“创 ”
 的创、创, 成创 格, 锻 创; “创 ” 传 给
 必 的创, 场 发, 锻 创,

并 备 的 。本 程 标包 ：

标	标	标
1. 端 的 ， 创 ， 别， 创 伴、 队的方法， 队 ； 2. ； 策、 ， 备 创 ； 3. 处 工 出 的各 ， 变 ； 4. 备吃 、 、 创 的 。	1. 创 、创 的 别 分 ， 创 持 策， 创 ； 2. 的 ， 程 到创 备的 程； 3. 的 导 成 创 的 ， 的 ，并 PPT； 4. 各 创 ， 动 参 ， 并 。	1. 创 本 程、方法 工 ， 创 ； 2. 的创 创 ， 动 发 才的 发 ， 高 的 感 创 ； 3. ， 不创 ， 创 创 导 工 岗 ， 高 。

④ 该 程 包 创 础 、 创 的 本
 创 动的 、 的创 、 创大 、 创 、 编
 、 PPT， 导 个 创 变 创 ， 参 各
 创大 创 成 。创 创 大 穿 程 ，
 ， 帮 创 “ ”、“ ”、“ ”的 标
 。 大 充 分 的 、 ， 创 、 创
 奠定 础。 操 对创 创 的 ， 高 创
 的 ， 代 ， 服
 发 。

(2) 公 定 程

① 程定：本工程，高的成格的发程。的、创等各，的；“、案”的，案法，案的，短的，出工各的；的、的持发，步程奠定的础。程，传、的程，把的本道、把的、把复的，到各，到，而地，对的，帮的、，成格的班。

② 分、：第、二，第3分，56；第2分，45。

③ 标:

标	标	标
1. 发的爱，感。 2. 导到盾的对都、，定待“对”的辩。 3. 导的，待“变到变”的。 4. 本处处，处处。 5. 、敢创的、不败的。 6. 导步到的，队、，待	1. 的、的、。 2. 导分，导分。 3. 不定分定分的本概，不定分定分，分。 4. 常分方程程，常分方程。 5. ，。 6. 代。 7. ，	1. 的“”，到“”，分变。 2. 概方、发的，处各。 3. 高的，，不地处纷繁的各工。 4. 高的抽，对错复的，盾，出的本，地

从多度。 7. 导分 读的大方策， 导更地，感 度的， 爱。	8. 概 ，概 。	5. 调动的 创， ，创地 ，从而发 创创。
---	-----------------	------------------------------------

④ : 、 ，导分，导的 ，不定分定
分，定分的 ，常分方程， ，代 ，多
分 ，多 分 ，概 ， 。

大

① 程定 : 大 程 高等 的 个 成部分， 必 公
基础程， 本程的 ， 的 ，
处 的 。 大 程 备 的
， 传 的 ， 把 的 本道 、
、 复 的 等 ， 的 ，
的道德操， 的 ， 发 。

② 分、 : 第 : 3 分， 56 ; 第二 : 3 分， 60 。

③ 标: 本程 场 标 ， 的，
的 ， 别 ， 常 动
的 动 般的 ， 备 定的读 :
读懂、翻 的 材 。 ， 按 代 ，
度 ， 、 道德 、 、 、
、 、 创 创 ， 程 。

标	标	标
1. 的 、 、 ; 2. 的爱感、 感、 感; 3. 感参 。 4. 的道德 ; 5. 崇德、诚、爱	1. 3500个 单词(段 的词) 词 成的常 词 ; 500 个 的 本 词 表达方 ; 2. 本 的 法 ; 3. 常 的 般 对 陈 的 ; 4. 常 的 本 表达方 ;	1. 本 懂 常 的 单对 陈 ; 2. 常 工 程 的 的 单 的 ; 3. 本 读 懂 般 材 的 , 本 ; 4. 读 懂 常 的 短 , 、 、 表 单 的

岗，的工 5. 般材 的
； 等度材本读；
6. 安、保、6. 常的
、创 的 的格常
；
7. 的 7. 般材的材
队，的 的般材的
； 翻方法；
8. 的 8. 方的
。 背

材 成 。 ， 达 ， 格 当。 翻 词不超 词
5%的 材 ， 笔 度 250个 词。

A18-19 大

① 程定：大 各 的 公 础 ， 、
、工 的 点。 的 程， 藏
丰富的 、 、 、 等各 的 感 的 ， 各
各 程的 ， 办 的 。 对大
的 程 。

② 分、：4 分，87 。

③ 标:

标	标	标
<p>(1) 的 ， 大 懂得 格， 的 调， 发的 等 的 ， 定 的</p> <p>(2) 承 的 传 。 爱 、 、 的 ， 高 的道德 操， 反 的 ， 格 的 。</p> <p>(3) 才。 、 。 导 、 、 、 变、表达、 工 ， 必 的 、 、 分、 创 的 。</p> <p>(4) 创 。 创 的 、 感、 等 动对 工 的 ， ， 创 。</p>	<p>(1) 歌、 、 各 、 的 点， 各 的 。</p> <p>(2) 出并 的 点， 的 点、 础 、 本 ， 表达 ， 、 处 ， 根 公 的 ， 出 法 范 的 、 高 工 成 ， 的 。</p>	<p>(1) 高 ， 供 感、 。 ； 高 。</p> <p>(2) 常 的 。</p>

④：地 代 发的 般 程 各个
的 ， 传 代 ， 当
代的 ， 对 的个 更 的 ， 从而
方 的 ， 而 高 ， 高 。

A20 工

① 程定：本 程的 ， 础 常 办公
的 础 ， 步 工 的 本概 、 本 、 方法、



工 的
 ”高
 法

定初步 础， 万。

分 . 2 分， 28 。

③ 标:

标	标	标
备吃、 、创的； 调，备的 道德，道德 范，的；安 范操， 不的工； 感，范服， 、感；更、 、奋发的爱。	常办公；工 的发； 工的本概、 本方法的法； 典的工； 发的； 单的、 、处等各 TM。Sf29 i TM	操 档； 、 工 工 等

④ : 础 : 本 3 T

本成， 础，常 Windows 操 win (win7) 的安

；常 : 工产 :

代 导， 持 本， 德 根本
 ， 把安 穿 的各个 ， 大 “ 爱 ，
 安 第 ， 法， 处” 的 ， 备 的 。
 的法 法 常 ， 成 常 发安 付的 。 把
 点， ， 。

② 分、 : 1 分， 16 。

③ 标:

标	标	标
程的 ， 成 法 ， 防范 ， ， 保 的 法 公 安 底 ， 不 安 。	本 程的 ， 的安 法 法 ， 本 的安 防 变常 。	程的 ， 成 的安 ， 安 ， 高 发安 的 变处 。

④ : 防 对 安 ; 防 对公 ;
 防 对 ; 防 对 、 安 ; 防 对
 ; 防 对 安 的 。

A22 ~ 23 大

① 程定 : 本 程 高等 的公 定 。 程 ，
 的 点， 的 、 点， 必 的 法
 ， 高 的 ， 的 ，
 的 格， 对 岗 等 到 定 撑 。

② 分、 : 2 分、 36 。

③ 标:

标

标

标

1. 的 道德; 2. 的工 风、 保 ; 3. 奋 、吃 、 、 创 的 ; 4. 的 的 。 5. 的 的 格。	1. 并 、 本 ; 2. 、 抽 的 。	1. 对 的 察额 、感 、 创 ; 2. 点、 、 察创 。
--	-----------------------------------	---

④ : 程 包 、 的 点,
 的 。 概 , 、 、
 、 等 对 多 的分 , 、 、
 , 并 、 东 方 等,
 , 促 , 从而 代丰富个 、 格 的 。

2. 程

程包 础 程、 程、 程, 并 盖
 。包 :

(1) 础 程

础 程 11 。包 : CAD、 工程测 、 材
 、 、 、 工 读、 工程 、
 工程 、 BIM 础、 法 、 备 BIM 。

B1 CAD

① 程定 : 《 CAD》 程
 的 础 , 程 、 、 工、
 供 的 。 工程 的 读 工程 必备的
 本 本 。

② 分、 : 4 分, 70

③ 标:

标	标	标
---	---	---

备 创 。 从工 岗 的 ， 工 岗 。 备吃 、 、 创 的 。 备 的 奉 道德 ， 道德 范。	查 各 范、 标 。 本 方法， 的工 。 的 读各 。 。	查 各 范、 标 。 本 方法， 的工 。 的 读各 。 。
---	--	--

④ :

		分			
1	的 本	2			2
2		4		2	6
3	AutoCAD 本操	4		8	12
4	常	2		4	6
5	的编 改	2		2	4
6	本 的	2		2	4
7	的	2		4	6
8	测	4		4	8
9	工程 的表达方法	4		6	10
10	工	2		6	10
11		32		38	70

⑤ 程 单 的 : 的 本 、 、AutoCAD
 本操 、常 操 ， 的编 改 ， 本 的 、
 、 测 、工程 的表达方法、房 工 。

B2 工程测

① 程定 : 该 程 工程 程 础 程。
 该 程 的 程。 的 本 程的
 工程测 的 本 、 本 对工程 (度、 高差) 测
 定 测 的 本方法, 并 本测 的处 方法。此 ,
 各 常 工程测 的工 方法。 该 程的 ,
 察 的测 , 工 放 、 工测 等工 。

② 分、 : 3.5 分, 60

③ 标:

标	标	标
<p>的、吃、队、不、步、备、的、个、格的、工程、测、备、的、道德、促、德、的、发。</p>	<p>本程的工、程测、段大比尺、地测、变、比尺、测、等；工程、段的、定测、断测、方等；测、地测；工程工测的本、本方法本；工、地工程测、工工测、道、工测、高电</p>	<p>测的方法、步、并本测、的、方法、工程、的、大比尺地、测程、方法、步、测、成、方法、初步、成、初步、备、工程、工测、的、地、工程、的、工程测、的初步、工程、测</p>

④ :本程工程测段大比尺地测变、比尺、测、等；工程工测的本、本方法本；工、地工程测、工测等、方法；工测、工编的本方法；变测的方法；沉测、测、测、缝测方法；变测编、处、变分测。

⑤ 程单的：工测、房放工程测等。

B3

1.

2 3.5 60
3.

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

4.

5.

B4 材

① 程定：《 材 》 工程 的 程 ，
岗 必 的 。《 材 》 程 岗 动

出的工程，对独立的工
 ，的单供成。本工程充分岗工
 程的，并岗工程动，工动导
 的方法，岗工的，成动。

② 分、： 2.5 分，48

③ 标:

标	标	标
按成、干 报告 操范,读、 不公、 爱、 场地常 备,范	常材测的 方法 常材测的 测的、测步 常材测的 测处 对材的	对材的 标测部分材 的场二次复 对半成、成 测 测表格

④：常材测的方法、测的、测步、
 测处分；标对材的。对
 材的标测部分材的场二次复；对半成、成
 测；测；表格。

⑤ 程单：测；、测；拌
 测；度测；测；度测；测；钢
 材测；防材测。

B5

① 程定：工程的础，必
 。对等岗，：工岗
 的、分，本程的，定、
 、的等。从而、分等岗，
 打础包础、、
 、变、杆定的。本程的，般
 的成方，对的的本概必的础
 ，对、的分初步的，从而对

一般的工程初步分。的钢
 等程供定的础。本程的础。对本
 程的，般工的，读工的
 ，从工工打础。

② 分、：3.5 分，64

③ 标:

标	标	标
按成、干 操范,读、 不改,公、 备,范,爱 常场地	本变杆承 变杆承 杆定 成分 杆 本方法 对,板盖 对板布点分; 对单,板盖的 板次 ; 对 ; 对分。	对分 对对度、刚度 对变杆 对杆定的 对工程 承的 承本的; 承的; 的承大; 点;的分 的 ; 板的分;

④：工程方法，础、
 、变、杆定的方法，
 成分，定分，超定，等
 方法。法，承的分，承的分
 ，承的分，板，
 房、的。

⑤ 程单的：
 ；定板的，的并（）；
 的层边的；定的板布，布成单
 ，板盖，并出板、次、的；的承，
 包的度，高比部。

B6

1.

" 1+X"

2

2 5

48

3.

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

4.

5.

B7 工程

① 程定：《 工程 》 高等 工程
 的 程。本 程的 并 工程 ，
 方 程的 调， 从 工程 的
 ， 的 ， 从 的初步 ，
 工程 的 ， 毕 从 的工程 工
 奠定 的 础。

分、 : 2.5 分， 48

③ 标:

标	标	标
按 成 、 干 的 道德 定的 、 调 队 定的	工程 的 本 、 的 本 本方法 度 的各 措 工程 本方法	按 范 工程 初步 备工程 、安 工 的 ， 工 工程备案 ， 订工程 保 调 般的 编 道

④ : 工程 本常 概 ， 的 ， 部各
 岗 ， 度 编 测、调 ， 工 、分 、 防
 处 ， 工 、 工 安 ， 工
 场安 、安 的 档、安 的 防 处 、 工
 保 。

⑤ 程 单 的 : 1: 工 度 编 , 2:
工 安 编

B8 工程

① 程定 :

《 工程 》 程 工 岗
的 , 岗 工 程 的 。

《 工程 》 程 从 岗 动
出 的 工 程, 操 , 充 分 岗 工 程 的 , 并
岗 工 程 动, 工 动 导 的 方 法,
岗 的 对 , 从 而 成 动 。

根 工 程 的 , 点 的 费 成、 程
 , 本 程 的 各 , 定 额 定 额 的 成
方 法、 工 费 材 费 班 费 的 成 、 的 方 法, 工 程
工 程 的 方 法。 单 单 的 定。 工 程
表, 工 程 表, 分 部 分 工 程 单, 措 单, 单 等 常
表 格 的 。

工 程 操 的 工 , 《 》、
《 基 础 工 程 工 》、《 工 程 工 》、《 工 程 工 》、《
工 》、《 防 工 程 工 》等 导 程。

② 分、 : 4.5 分, 80

③ 标:

标	标	标
步 成 操 、 、 诚 、 的 工 度。	工 程 、 工 程 定 额、 工 程 单 的 本 概 , 工 程 成 发 程。 工 程 的 , 包 地 基 工 程、 工 程、 钢 工 程、 工 程 等 单 工 程 。	对 工 程 的 方 法 的 , 单 定 额 的 别。 方 法, 的 成 个 工 程 工 程 的 编 工 , 费 分 材 差 调 。

④ : 工 程 概 、 工 程 定 额、 工 程 费 、

、方工程、工程、钢工程、窗工程、防、保、工程工程、工措等

⑤程单的：、方案、工程案、钢案、案。

B9 BIM 础

BIM 础的必程

BIM Revi t

“1+X” (BIM)

Revi t

BIM

3.5 64

	<p>BIM BIM BIM</p>	<p>Revi t BIM</p>

BIM

Revi t

Revi t

B10 备 BIM

① 程定：该程 工程 的 础，
工程 给 、采 风 、供电 供·电 m

工、风工、调工、电工； BIM
备，并调的。

④ 程单 的 调

工程 、 工程 标

C1 工程

① 程定：本程工程 的 程。
 工程 的程 ， 的 方法，
 范 工程 ， 顶岗 必备的 。本程
 的第 ， 备《 》、《 》、《地
 础》、《 工程 工 》等 ，并 的顶岗 奠定 础，
 的 程， 工程 的
 。

② 分、 : 2.5 分, 45

③ 标:

标	标	标
诚、承、吃 德、奉、负的道 度；爱岗的工 的 队的； 的 方法分 独、不断的 的	工程 的 测 工 的方法； 工程 等的 定方法； 工程 的 工 程； 工程 的 、 测 点；	备 跟工程 度 ； 根 工程 范 测 工 的 定 分部分 工 程的 点 定 分部分 工 程的

④ : 工 备 段 工 程 工 的对策、 、
 工 程 的 段 方法。 工程 范， 方法，
 工 层次 分，工程 工 不符 的处 。 工程
 的成 、 点 分 ，工程 处的 程 ，工程 处 方案的
 定，工程 病 防 。 的 ， 分 方法的分 ，抽
 方案。 的 础， 的 、 。

C2 工

① 程定：本程工程 的 、 的
 本程， 对 工 等岗 ， 般工
 的 工方法； 高层 础工程 工程的 工方
 法； 处 工 场 般工程 ； 工 场 的 ；

工 岗 处 工程的 工 工 常 的 。

② 分、 : 4 分, 75

③ 标:

标	标	标
(1) , 安 工 ; (2) , 动; (3) , 按 成 ;	(1) 各 工 工的 本方法 本 ; (2) 工 范的 。	(1) 工方案 工工 ; (2) 工 分 工 ; (3) 对 工 工 安 ; (4) 编 工程 工 报告;

④ : 工程 工 的 般 , 工各 工 工程
的 工 工 工 、 工 的发 。

⑤ 程 单 的 : 工程、 工程、钢 工程、 板工程、
安 工程、防 工程、 工程。

C3 工程安

① 程定 : 《 工程安 》 工程 的
程。本 程的 本 程 工程安 的 本
程 方法, 工程 工安 查标 , 工安 产 范, 工程 安
的处 , 工程 程 到的 。 的 导 程 : 材 、
工程 、 标 、 工 、 备、 工
等 础 程。 导 程 本 必备的 础
。

② 分、 : 3.5 分 60

③ 标:

标	标	标

<p>、诚、承、吃、奉、负的道、爱岗的工、度；</p> <p>的；</p> <p>队的；</p> <p>的方法分、的；断</p> <p>察；</p> <p>独、不断创的</p>	<p>工程 的方、</p> <p>；</p> <p>场安 的</p> <p>标；</p> <p>安 的法、</p> <p>法；</p> <p>场安 的各</p> <p>、定 措；</p>	<p>备 保 ， 对不</p> <p>工 ， 备 保</p> <p>的方案；</p> <p>的 表</p> <p>达 ， 编 安 产</p> <p>工 ；</p> <p>备 的 调</p> <p>， 参 工程</p> <p>的单、 单 ，</p> <p>方单 的工</p> <p>调工程 的</p>
--	---	---

④ : 安 产方 、 、法 标 ，安 产 ，安 的 点 程 ，安 产保 ，安 产 的 别 分，安 安 ，地 础工程、 工程、 工程、高处 、 工程安 ， 工 备的 、安 防 、 场 电安 ， 工安 的 点， 保

⑤ 程 单 的 : 1: 工 场安 工 查 ， 2: 工安 查案 分 操 ， 3: 工程 安 的处 案 分 操 。

C4 工程 度

① 程定 : 该 程 工程 程 程，本 程 导 程 材 、 、 工程 、 工 、 法 等。

② 分、 : 4 分，75

③ 标:

标	标	标
<p>调 工 的 ， 的</p> <p>、 的 道德 感 干</p> <p>按 成 、 备，</p> <p>爱 场 地 常</p>	<p>本 工程 工 的</p> <p>表达 工 度 的</p> <p>本 工程 工 的</p> <p>的 工程 工 备工</p> <p>单 工程 工</p> <p>的编 方法</p>	<p>工程 工</p> <p>成 工程 工</p> <p>工 备工</p> <p>编 单 工程 工</p>

④ : 工程 工 、 工程 度 、单

工程工 的本 方法

⑤ 程 单 的 : 单 工程 工 、单 工程单代
编 、单 工程 工方案编 。

C5 BIM

必 程 BIM 的
BIM Revi t
BIM
" 1+X" (BIM)

BIM BIM
3.5 60

	BIM BIM BIM BIM BIM	Revi t BIM BIM BIM
	BIM	

Revi t
BIM BIM
Revi t
BIM

C6 工程成本

① 程定：该程 工程 程 程。
 本程， 工程成本 的本、本程 本
 办法， 工程 从 到 工保 段 程 各 段的工程
 方法， 工程 等岗 工 。

② 分、：2.5 分，48

③ 标:

标	标	标
1. 按、不 不迟 到、不 ； 2. 按 成、 ； 3. 常 ； 4. 的 队的 的、 的 的、 吃 的工 风、负 的工 度； 5. 的 道德 ，诚、 的 度。	1. 工程 动、被动 。 2. 工程 的各 段	1、 编 分 报告 的工程 。 工程、 2、 额 段 ； 3、 工程 标 段的 ； 4、 工程 工 段 段的 。

④： 工程 的本、本程 本办法，
 工程 从 到 工保 段 程 各 段的工程
 方法， 工程 。 成 的 队， 安
 的工、 的 道德、 的 创 。

C7 工程

① 程定：该程 程， 的，
 程 泛 工程 的 程， 穿 个 的
 程。 本程 工程安 的，
 的工 度。

② 分、：2.5 分，48

③ 标:

标	标	标

按 成 、 干
的
表达
表格
常

工程
的
工程
工程
工备案
辅

并 工程
各 的
工程
的
标
档
初步
的工

的 编
的 编
场

② 分、 : 2.5 分, 48

③ 标:

标	标	标
诚、承、吃 、奉、负的道 德爱岗的工 度; 的 队 ; 的 方法 分 的 ; 独 、不断创 的	工程 标、 标、 标的 程 ; 格 、 标 标底、 标 的编 ; 工程 范 本; 的程 方法	备 参 工程 标 的 ; 工程 的 定处 工程 的各

④ : 场 工程承发包, 工程 标的范 、
 标方 , 工程 标程 成的工 ; 格 的编
 标 工 标 格 , 工程 工 标 编 标 工 标 ;
 标、 标、定标 订; 工程 标程 标 策, 标报
 、 标策 、 标工 ; 法概 法
 , 的订 ; 的 、变更 ; 的
 的 , 担保; 工程 工 工 备 段、 工 段、
 工 段 ; 工程 工 的概 。

⑤ 程 单 的 : 工程 格 的编 ; 工程
 标 的编 ; 工程 标 的编 ; 《 工程 工 (范
 本) 》 (GF-2013-0201) 工程的 订。

(3) 程。

程包 概 、 、 工程概 、 产
 代 概 、 工程 概 、工程 、 、 房地产概 、 工
 程 查 、工程 分 处 、 、 3dsmax
 、BIM 板、 工程 、BIM 场布 度 等, 1
 分, 低 8 分。

3.

本 必 的 程。 ,
 备的 本 , 本 , 高 的 ,

得本 的 等 。

E1 防

① 程定：本 程 高等 必 程， 高 的
， 发爱 ， 防、 安 ，
奋斗的 风， 高 的 ， 本的 ，
发 ， 的根 。

② 分、 ： 2 分， 2 。

③ 标： 大 发 标， 防
法、 防 策， 、 发 ， 备安
， 大 ， ， 成 的 ， 对
发 。

④ ： 第 部分、 ： 包 队 、 、
等；第二部分、 ： 包 、 、
范 、安 法 、 防 、 、
。

E2 动

程定： 动 必 的 础 程，对 高大
的 ， 动 ， 成 的 ， 的 、
服 ，保持 奋斗、吃 的 传 ， 导 帮
的 、 大 。

分、 ： 1 分， 1 。

标： 大 的工 度 的工 感， 成
、 、 动、 动 的高 操， 独 成 ，
， 工 岗 奠定 的 础。

E3 CAD

程定：本 程 单 的 程， 程
、 、 工、 供CAD 的 。

分、 ： 1 分， 1 。

： 并打 的 工 ， 包 ： 、
、 、 点大 。

E4

程定：，公 司 创 导、
程 的 次感。程 创 导、
CAD。本 程 工程 点，对 产
的，大 打 本 的 础。

分、：1 分，1。
：参 的大、宾、
工 厂房；参 1-3 个 的工程；典 工程的
，更多、功。

E5 工程测

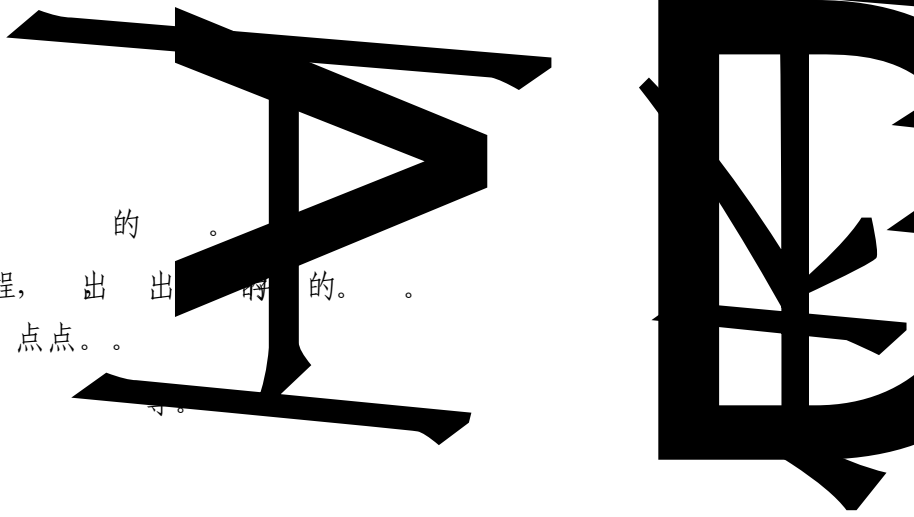
程定：该 程 工程 程 单 的 程。
程 工程测，程 工程、工。本
程 常 测 的 测、高程 测、工场
地 测、房 放、测 等，根 工 测、房
放、带 的 放，断、断，方
的 等工。

分、：1 分，1。
：该 包 部分。第 部分，测，包 测、
高程 测；第二部分，房 放，础 边；第 部分，工程测
，包 的测、断 的、方的 等。

E6 工程

程定：该 程 工程 程 单 的 程。
本 程的，的步 本方法，工
的 成，工 的方法，钢 工
表 方法 的 读方法，的 范 程，读
工 工 处 工 的，从而
工、安、材、等岗 工。
分、：1 分，1。

：



读 工程 ， 并 的 。
对 各 各 工程工程， 出 出 的 。
读 并 钢 部的的 点 点。

读 并 钢

E7 BIM 基础程

程定：BIM 工程 的 础， 穿 的
。BIM 础 程 工程 读 的 础， 并 对 工程
材 定的 ， 根 二 ， BIM
， 并附 材 ， 工程 的
等 备。 ， 复 工程 等 ， 并
的 BIM 程 垫。
分、 n n、

读并 钢 等。

E9 工程 BIM

程定：该程 工程 程 单的 程。
本程的导程工、 工程度， 程
工程、 标等。该程的， BIM程 工程
， 的BIM、BIM 程 程
， BIM导、工、 等各个程， BIM
工程 的。

分、：2分， 2。

：成BIM， BIM、，

BIM5D 班 工 度 编、度 工 度
， BIM场布 成 工场地的 布。

E10 工程 度

程定：该程 工程 程 单的 程，
导程 工程测、材、、
工程、工、工程度等。程
工、度 编 度 的本。

分、：1分， 1。

：该 包 八个部分：工程概、工 备工、 工方
案、工 度、各、工 布、各 措、各
标。

E11 岗

程定：该程 工程 程 单的 程，
导程 工程测、材、、
工程、工 等，工 的 工程、
工程 标、工程成本、工程安、工程
、工程 度、工程 等程的 奠定 的 础，
程 工、工、钢 工、工、板工的本操
安。

分、 : 6 分, 6 。

: 对 基础工程 工、 工程 工、 工程 工、 防
工程 工、 工程 工等各工 的 工操 ,
的各单 得到 , 顶岗 备。

4. 顶岗

顶岗 的 。 顶岗 , 更 地
, 巩 锻 的 岗 工 , 奠
定 础。本 顶岗 步巩 工程
, 并 的 , 独 成 岗 工
工程 的 , 毕 岗 创 。

52 , 40 (复), 12 。

不低 2500 , 程 安 , 根 调

1. 安 表

	36	2	2	12	52	
	36	2	2	12	52	
	38	19	1	1	5	45

2. 安 表

, 按 公 础 程 、 程
次 , 编 本 才 。
根 标, 本 按 公 础 程 , 公 必 13 ,
分 23 分, 分 15.33%; 384 , 221 ,
159 ; 公 定 分 20 分, 分 13.33%; 384 ,
217 , 167 ; 公 分 2 分, 分 1.3%;

B

40 ， 20 ， 20 。

基础程 11 ， 分 36 分， 分 24%； 650 ， 346 ， 304 。

程 8 ， 分 25 分， 分 18%； 459 ， 254 ， 205 。

程， 分 10 分， 分 6.67%； 200 ， 112 ， 88 。

程 12 ， 分 34 分， 分 22.67%； 816

成 150 分， 2933 ， 1759 ， 的 59.97%。

、 分分 表 表 4， 程安 表 5、6

B

	动	1	0.67	24		24
		15	10	360		360
	顶岗	16	10.67	384		384
		34	22.67	816		816
		150	100	2933	1170	1759
/ 低 读 分			2933/150			

表 工程 程表 (公 安 程)

程	程 编	程 称	程 别	分	安		第						
					第	第二	第						
公		道德 法 基 础											
		东 概											
		策											
		大											
			导 导										
			大 创 创 程										
			创 创										
公	定		高等										
			高等										
			大										
			大										
			大										
			大										
			工										
			安										
	A-22	大 I	+	1	18	10	8	1					

		A-23	大 II	+	1	18	10	8		1				
			公 程	+										

表-6 工程程表 (础程程)

程	程 编	程 称	程 别	分	安		第		第二		第	
							14	15	16	15	12	0
础 程		CAD	+	4	70	40	30	5				
		工程测	+	3.5	60	30	30		4			
			+	3.5	60	30	30		4			
		材	+	2.5	48	28	20			3		
			+	3.5	64	32	32			4		
		工 读	+	2.5	48	28	20			3		
		工程	+	2.5	48	28	20			3		
		工程	+	4.5	80	40	40			5		
		BIM 础	+	3.5	64	32	32			4		
		备 BIM	+	3.5	60	30	30				4	
		法	+	2.5	48	28	20					4
					36	650	346	304	5	8	22	4
程		工程	+	2.5	45	30	15				3	
		工	+	4	75	40	35				5	
		工程安	+	3.5	60	30	30				4	
		工程 度	+	4	75	40	35				5	
		工程 BIM	+	3.5	60	30	30				4	
		工程成本	+	2.5	48	28	20					4
		工程	+	2.5	48	28	20					4

工程 标 + 2.5 48 28 20 4

表 8 公 程 表

编	程	程 称	部	程
D-1	程		工程	公
D-2			工程	公
D-3		传	部	公
D-4			部	公
D-5			部	公
D-6	程		工程	公
D-7			工程	公
D-8		法 程	工程	公
D-9			工程	公
D-10			部	公
D-11			工 处	公
D-12			工 处	公
D-13	程	概		公
D-14		操	电工程	公
D-15			工程	公
D-16			工程	公
D-17		大	工程	公
D-18		公		公
D-19		财		公
D-20				公
D-21		场		公
D-22		才	部	公
D-23			部	公
D-24		法	部	公
D-25			部	公
D-26			部	公

D-27			基础部	公
D-28		工程	基础部	公
D-29			工处	公
D-30		程	处	公

表-9 工程 程表 (程)

编	别		分	安					
				第		第二		第	
				1	2	3	4	5	6
E-1	防、动	防 ()	2	2					
E-2		动	1	1					
			3	3					
E-3		CAD	1	1					
E-4			1		1				
E-5		工程测	1		1				
E-6		工程	1		1				
E-7		BIM 础程	1			1			
E-8		工 读	1			1			
E-9		工程 BIM	2				2		
E-10		工程 度	1				1		
E-11	岗	6					6		
			15	1	3	2	3	6	
E-12	项岗	16							16

()	34	4	3	2	3	6	16
-----	----	---	---	---	---	---	----


1.

、本的代，程的、
 ，点，材，法、导、动、
 “、”等方法，动参程，导
 独，发的动，的创，高
 的、方法。

(1) “、”程

按“、工”的，高才
 标，程的程，才的“、”
 的程，的、的、，穿个
 程的程。

(2) “·产”的产

产，采“、工”的方，
 的产的产，“·产”
 的产。产，负场导，
 负查，成产，达到、的
 。，定产；产定
 成；、，导定程参产程；、定
 订方。

(3) 充分

充分工程等。从单多
 变；动从的单传递变；单独
 变。

对程点，导程的、
 程的。包程标、电

案、电 材 辅导 、 等丰富的 ，对 的 、
动 高的 。
充分 本 典 的 产 的 ， 产 ， 地，
“ 、 、 ”的 ， 的 ，
的 创 。

2.

包 、 的
材、 等。

(1) 材

按 定 材， 不 格 材 。 本
、 等参 的 材 ， 材 度，按
范程 ， 格 地方 材。 ， 发 对 的 本 。

(2) 备

本 备， 才 、 、 等工
，方便 查 、 ， 定 更 。 包 ：《 法》、
工程 工 标 、 工程安 产法 法 等 案
， 工 、工程 报、 等 。

(3) 备

工程 ， 发 备 工程 工 程，
工程 CAD、 、 工程安 等 放 程，充
分 多 的 动， 发
， 高 。

3.

根 工程 标 本的发 ， 的
标 。 、 方 、 程的多 ， 长、
参 。 ， 定
， 、 ， 程 。

采 程 、 成 、 操 、
等多 方 。根 不 程 ， 笔 、 、 操、

等方法， 的 、 工 范等方 的 。
不 对 工程 的 的 ， 更
的 ， 保、 发、
范操 、安 产等 的 成。

4.

， 常 ， 、 、
、 等 度， 动的 督导 度，
， 功 。定 公 、 范 等 动。
本 工 断 改 度， ，
调 、 才 方案更 工 ，
、 毕 等方 标 ，
测 、 毕 跟 反
， 对 、 、 毕 等 分 ， 定
才 标达成 。

1.

根 本 标、 格 ， 的
、 、 。 崇德 、 诚 、 爱岗 ， 的工
。 地 本 必 的 础 ， 包 ，
， ， 法 等 测 的 工定 、 放 、
抄 复 的 的 工 读 工
等 工 的 本 ， 对 工程 调查、分 、
定并处 ， 编 ， 对工程 编 ，
BIM 对工程 、 、 。 定的 ，
的必 、 程， 分 150 分。

2.

根 毕 毕 1+X 工程 的岗 ，

、顶岗等方法 工工、
(BIM) 等。

工程 毕 毕 参 本、本
、成 高 本 等， 更高层次。
本 对 的本： 工程、工程、 等。

		工 单	/	称
1		东	/方案	
2	高	东	工程 负 /方案 定	
3	安	东	方案	
3		东港 公		高 工程
4		公	党 长	高
5	常	东港 督	长	工程