

1

.....	2
.....	2
.....	2
.....	2
.....	2
.....	3
.....	4

城 道 工 程 才 方 案

(代 : 500601)

本 : 3

标: , 德、 、 、 、 发
 , 定的 , 的 、 道德 创 ,
 的工 , 的 创 持 发 的 , 城 道 工
 程 , 城 道、 、 地 道工程 工
 的 代 工程 (), 从 城 道 工程 工
 场的测 放 、 工 、 工 、 工程 测、工程 工程
 概 标等 工 的高 才。

: 城 道、 、 地 道工程等 ; 从 城
 道 工程 工 场的测 放 、 工 、 工 、 工程
 测、工程 工程概 标等等 。

:

工程测 、 工程 CAD、工程 、 工程材 测、
 础工程、 构 、 城 道 工 、 城 工 、 地 道
 工 、 城 工 概 、 道 测 等。

工程测 、 工程 CAD 、 材 、 础工程 、
 构 、 BIM 、 工 、 工 概 、
 道 测 、 、 城 标 、 顶岗 等。

创办 2019 , 2 的办 ,
 10 , 8 , 格毕 60 。

城 道 工程 。

500601。

等 (高) 毕 等 。

般 ， 定 分 ， 弹 ， 长不超 6 ， 本方
案按 编 。

本 毕 城 道、 、地 道工程 工 的
，从 城 道 工程 工 场的测 放 、 工 、 工
、工程 测、工程 工程概 标等 工 ， 表 1。

表 1 城 道 工程

大 (代) A	大 50
(代) B	城 道 5006
对 (代) C	、 道、 道 工程 481
别 (代) D	城 道 道 (2-02-20-01)
岗 () E	工程测 材 工程 工程 工 工程
F	工程 测 1+X 等 ☆ 1+X 等 ☆

: *表 格 ; ☆表 等 。

本 持 德 、德 并 , 城 道 、地 道工程等
 , 产 , 从 城 道 工程 产、服
 第 工 , 备 的 、 道德 、
 , 城 道 工程 产、服 第 工 的工
程 工、 、工程测 、 测、 等 , 备 创
 , 德、 、 、 发 的高 才。

()

1. 定 共产党 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. 本 础 ;
2. 础 本 方 的 ;
3. 工程 CAD、工程材 、工程测 等 本 ;
4. 必 的城 道 工程测 、 工、 测、 等 本 ;
5. 城 道 工程 发 动 备、材 工 等方 的

。
6. 发的动，构。

()

1. 的表达，工读；
2. 定的读，本的，翻单的；
3. 操常；
4. 读工程的，AutoCAD工程；
5. 的工程测放的；
6. 城道工工的，编工、分城道工程工、场工；
7. 工程测、工工程的；
8. 编工程概、标的；
9. 的，定的创。

本得的表 2。

表 2 城道工程

		等	单
1	工程测“1+X” 等☆		部
2	(BIM) “1+X” 等☆		部

: *表格；表等。

城道工程格标 (标) 分
表 3。

表 3 城道工程格标 (标) 分

岗	典 工		格
工程测	1. 道、 工放 2. 测	1. 测 本 的 2. 、 断 测 的 3. 、 道 工放 的 4. 测 处 的	
工程 工	1. 工 2. 工 3. 道 工 4. 道 工	1. 初步工程 2. 工程 CAD 3. 工程 构 4. 初步 5. 工方案 编 6. 工程 工 7. 工 场 8. 工	(BIM) “1+X” 等 ☆ *
工程 测	1. 材 测 2. 测 定 3. 工 测 定	1. 材 测 2. 场 测 3. 工程、 工程 工 测 4. 测 处 、分 5. 范 测 定	工程 测 1+X 等 ☆
工程	1. 工程 标 2. 工程概 3. 工	1. 工程 标 的编 2. 工程概 编 3. 工程	工程 * 工程 *

本 程 “ ” “ ” 改
革等 ，把 德 穿到 道德 、 、
等各个 。

1. 公共 程

(1) 公共 础 程

公共 础 程 13 ， 包 ：《 道德 法 》《 东
概 》《 策》《 》《 》

等。

A1 道德 法

1. 道德 法

① 程定：本 程 高 程，各公共必。大 的、 、 、道德、法 的必 程， 导大 高 道德 法，成长担当 复 大 的 代。

② 分、：3 分，48。

③ 标:

标	标	标
对 的，高；帮 的、，， 导， 高 道德法。	彻 代，帮、，的、，道德、法，导 大、大德、成大才、担大，担当 复 大 的 代。	的代对个 道 的，，锻，，成的，成的。

④：程 共分7个，个 本 的 点的本 点构成，帮 本 程的 础。的、 、道德、法，法 的，帮，，传承传 德，，法法，道德 法。高等 点，对 的 道德。

A2 东 概

① 程定：本 程 高 程 的 公共必 程。共产党 的 程，充分反

的 成 ,帮 东
 的 本 , 定 党的 导 道的 。

② 分、 : 4 分, 64 。

③ 标:

标	标	标
大 不断 对 共 产党 的 、 、 感 , 的 、 、底 , 爱党、爱 、爱 的 感, 代 大 , 代 大复 的 程。	把 的 大 成 : 东 把 的 的 成 、当代 的 、21 —— 代 。	的 , 高 分 、 的 。 导 定 “ 个 ” , “ 个 ” , 到 个 。

④ : 本 产的
 的 大 成 ,帮 的
 、 大 , 东 、邓 、 “ 个代表”
 、 发 、 代 承 的
 , 共产党 、
 , 定 “ 个 ” , 从而 大 复 贡 。

A3 策

① 程定 :本 程 高 公共必 , 对大
 , 党 方 策 的 道、 地。 大
 工 担负 , 不 代的 。

② 分、 : 1 分, 40 。

③ 标:

标	标	标
---	---	---

导 的 场、 点 方 法,把 代 搏, 大 , , 大抱负 地, 担当 复 大 的 代 。	帮 代 , 党的 八大 党 得的 成 、发 的 变 革、 的 。 导大 党的 本 、 本 、 本方 。	导 比 , 、 待 部 。 当代 代 , 春 , 点 的灯、 的 , 把个 的 的 , 代 的奋 、 。
--	---	--

④ :本 程 党的 创 成 , 代 持 发
 的 动 , 策 、党的 方 策、
 本 、 点 点 ,帮 当代 ,
 党 得的 成 、 的 , 导大
 发 大 , 比 , 代
 , 大抱负 地。

A4-7 《 》

- ① 程定 :本 程 彻 “ 德 、 第 ” 的 导 , “
 + 本 动 + 动 ” , ,
 点, 的高 才 标的公共必 程。
- ② 分、 : 6 分、83 。
- ③ 标:

标	标	标
1. 的爱 、 感 的个 ; 2. 不 、不 吃 、不 败的 ; 3. 彻 “ 第 ” 的 导 , “ ” 的 标, 、 改 、 格。	1. 动 本 、 ; 2. 的 , 根 编 的个 锻 。复 3. 保 。	1. 发 度、 、 、 、 、 调、 (等 , ; 2. 锻 的 段 方法; 3. , 独 地 锻 、比 , 。

- ④ :
 《 》 程 、 等方 ,

： 、 、 、 、 、 、 、 、 操、
、 、 、 队 八段 等。各 根 各 才 方案
安 。 、 动 、 复保
等 ， 传 、 程 “ 、 、 、
” 方 得到 ，达到 高 才的 的。

A8 大

- ① 程定 ：大 程 传 、
的公共必 程。 程 的标 ，
保 防 ， 并 ，
、 沟 、 调 ， 高 ，促 发 。
- ② 分、 ： 2 分、 36 。
- ③ 标:

标	标	标
本 程的 ， 发的 的 ， 格 ， 对 点的 的 、 等 ， ， 到 调 帮 ， 并 的 。	本 程的 ， 的 本概 ， 的标 大 段 的 发 常表 调 的 本	本 程的 ， 调 ， 发 。 发 、 、 沟 、 、 、 等

- ④ ：大 导 、大 、大
常 、 、大 的 、大 格发 的
础 、大 发 、大 、大 、大
、大 爱 、大 挫 对、大
对等 。

A9

- ① 程定 ： 高等 的公共必 。
- 的 ， 彻党的 方 、 代
方 安 ， 德 标， 防

， 发 防 备 服 。

② 分、 : 2 分、 36 。

③ 标:

标	标	标
<p>大 本 ，达到 防，安 ，爱、 ； 高的 的保 ，放 备兵 备，打 基础。</p>	<p>1. 的防代 防的，法 防的； 2. 边安 ，安； 3. 代表， ， ； 4. 的、点、发 变。 5. 备的、分 、发对的。</p>	<p>1. 公防 、防策、防 的传。 2. 、发 、安策的传。 3. 成 发、、地 的传。 4. 革对 代的； 防的传。</p>

④ : 防

: 防概、法、、动，安、
、代当代、革、
、等。

A10-11 导

① 程定 : 本 程 的公共必 ， 的 对
，采 扮 、 等各 方法，
高 ，促 大 发 ， 大
发的 。

② 分、 : 2 分、 22 。

③ 标:

标	标	标
<p>1. 范，法、 爱岗、创的 格； 2. 创， 的、、</p>	<p>1. 的 础发段的 点； 2. 场、的分 创的本 ；</p>	<p>1. 发、 个 点； 2. 大 策、 创等。 高大</p>

道德、 范; 3. 定 备吃、 创的; 4. 调, 备的 道德, 德范, 的道 德。 。	3. 法; 方法点。 4. 发 的、 、个 。	策的 ; 创、创 创。 3. 高的沟 、 、 。
--	--	---

④ : 、 、 发
、毕 的 备、 材 的编 、
备的法 等 。

A12 大 创 创 程

① 程定 :本 程 创 创 的 程 , 创 创
的创 创 的 , 的 程
、 穿 才 程, 大 创 创 才 标得 的
。

② 分、 : 2 分, 32

③ 标:

标	标	标
1. 成 的 ; 2. 察 分 的 ; 3. 高 , 的 度 度; 4. 备 、持 、 变等创 ; 5. 的 ; 6. 服 的 高 的 。	1. 创 创 策; 2. 创 创 的发 ; 3. 典 的创 方法; 4. 创 方法 工 ; 5. 创 常 ; 6. 创 的 本 。	1. 创 创 的分 ; 2. 创 法分 ; 3. 备 查 ; 4. 备创 创 典 案 的分 ; 5. 备 产 、 更 的 ; 6. 备 、 、 避风 等的 。

④ : 创 的 、创 法 、 创 、创



的、创 的 别、
、 的。

A13 创 创

① 程定：本 程、创 的创 创 公
共必， 程的发， 的，“
、”的创 创 程 构
， 的。

② 分、：1 分、16。

③ 标:

标	标	标
1.端 的， 到创 的，发 创 ； 2. 创， 别，创 伴、队的方 法，队 3. ；策、 ，备 创 ； 4. 处 工 出 的各， 变； 5. 备吃、 、创 的。	1. 创 的本方法，创 方法； 2. 创、创 的别分， 创持策，创 ； 3. 的， 程的到创 备的程； 4. 的导 成 创的构， 的，并 PPT； 5. 各 创 ，创 参 ，并。	1.感 创 础 本，发 创 创； 2. 创 本 程、方法 工， 创； 3. 的创 创 ，动 发 才的 发，高 的 感 创 ； 4. 不创， 创 创 导 工 岗 ，高 。

④：该 程 包 发创、创大、创、
编、PPT，导 个 创 变 创，参
各 创大 的成 成，创 动 程的f 创成

公共 包 定 20 年 10 月 《高等 》《大 》《大 》等 程

A14-15 高等 (I-II)

① 程定：《高等 》 工 各 的 公共 定 程，
程 供必 的 概 、 、方法 。
分 的 ， 高 的 创 。

② 分、 ： 5 分、80 。

③ 标:

标	标	标
1. 辩 ； 2. 的 、 的 格、 的 、 的 风； 3. 、 而 的 的 队 发 报 的 担当。	1. 、 、 的 概 ， 的 方法； 2. 分 分 ， 分 分 的方法； 3. 分方程、 、 概 的 的方法； 4. 的 。	1. 分 的 方 变 的 ； 2. 的 方法 的 ； 3. 处 的 。

④ ：

1. 础：包 分的 。点 的 方法，
的 ；导 分的概 ，导 的 、
的 法， 的 单 ；不定 分(定 分)概 ； 法，定 分的
； matlab 的 。
2. 高：根 各 的 标从 点 。常 分方程；
；多 分； 代 ； ；概
。

A16-17 大

① 程定：大 程 高等 公共 定 程，
工

标	标	标
<p>彻党的方</p> <p>，</p> <p>根本，德</p> <p>步促</p> <p>的</p> <p>发，</p> <p>，常</p> <p>场</p> <p>沟的高</p> <p>才。</p>	<p>必的</p> <p>、词、</p> <p>法、</p> <p>，备必的</p> <p>、读、</p> <p>、。</p>	<p>比地表达、</p> <p>点、感，沟</p> <p>沟。</p> <p>别、多</p> <p>，</p> <p>，传播。</p> <p>辨别</p> <p>的，方的</p> <p>、辨创。</p> <p>，</p> <p>成的。</p>

④

大：础。第础，盖

别、策等方，巩

础，高的。第二，不

，不工岗的、工、电等

程，工程程的，步促

的发。

A18-19 大

①程定：《大》工、的公共

定程，对、部分方典的分，

高，的，

。

②分、：4分、68。

③标：

标	标	标
<p>对典的</p> <p>，传</p> <p>的道德、</p> <p>，</p> <p>导对</p> <p>，发</p> <p>的，从</p> <p>而道德操、</p>	<p>反</p> <p>传的典</p> <p>，促</p> <p>传、</p> <p>发的</p> <p>的本方法，</p> <p>，</p>	<p>对的</p> <p>，把对的</p> <p>的</p> <p>到对典的读的</p> <p>，从而的</p> <p>操，高</p> <p>，表达的</p> <p>、的</p>

，帮 ， 爱。	，大。	。
---------------	-----	---

④：
《大》材个单，包歌、
等，包反传的典
：典，当代的；
的典，定的方典。程，朝代、
，“+”的，分的、
，发大的。

A20 工

①程定：本程各公共定程。本程，、促创发、
的感，发、服奠定基础。

②分、：2分、32。

③标:

标	标	标
备吃、创的； 、创调， 备的道德 ，道德 范，的 ；备格、 必备格； 、创发、 等本。	基础 常办公代 ；的发 ；安 ； 基础、 、等 ；代 的本 、备 等的典 。	备常办公 处、工、 的；备对的 的备 断的；备 工， ， 成产、 的创地 案；方 创工 ； 本的典案 ；备安 防。

基础：本，常 Windows 操 win10 (win7) 的
安；常 办公 Office (WPS) word、excel、PowerPoint
等方法，档、电 表格 灯 等办公处；基础、
、等；安、安、
安、等。
：代的本概、点、典、等
；大、工、等、备、
灯的典等。

① 程定：安程高等的公共定程。程代导，持本，德根本，把安穿的各个，大“爱，安第，法，共处”的，备的。的法法常，成常发安付的。把点，、。

③ 标:

标	标	标
程的， 成安， 防范， 公 共的，保 的法，安 ，不底 安。	本程的， 的安法 法，法懂法 法， 本的安 防变常。	程的， 成的安 ，安 ，高发的 安变的 处。

① 程定：本程高等的公共定。程，
的点，的点、点，必的法
，高的，的，
的格，对岗等到定撑。

② 分、36 。

标:

标	标	标
的 道德; 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,
构,促 ,从而 代丰富个 、 格 的 。

(3) 公共 程-

D1

① 程定 : 本 程 , “ 传 革 、
、 传承工程, 动 传
。” “ 传 。大 爱 的
改革创 的 代 , 导 传
爱、 本、 诚 、 崇 、 大 的 代 ,
导 传承 , 富 、 饱 、 充 。” 本
程 对高等 德 、 , 程 ,
并 的 , 把 程, 把

工 程 ,

的 代

、感 A'@ñ>'@ñ8”

发 供 的 分， 发 奠定 础， 代 代
“ 诚、干 、担当， 、 、创 ” 的 。

② 分、 : 1 分， 20 。

③ 标:

标	标	标
<p>(1) “ 除 ， 福 ” 的 。</p> <p>(2) “ 法、 ， 、不 ， 秉公 法、不 ， 、 服 ， 高 服 、 ” 的 。</p> <p>(3) “ 爱 、 ， 、 奉 ， 奋斗、 ， 、 ， 奋 、 创 ， 、 大 ， 、 不苟，安 第 、常备不 ” 的 道德。</p> <p>(4) “ 诚、干 、担当， 、 、创 ” 代 。</p>	<p>(1) 发</p> <p>(1) 方 的 。</p> <p>(2) 方 的 。</p> <p>(3) 方 的 。</p> <p>(4) 方 的 。</p>	<p>(1) 保 传承 、大 等 的 。</p> <p>(2) 多 度、 、 方 地 发 、 、 、 、 等多方的 的 。</p> <p>(3) 的 动 的 。</p>

④ : (1) 发 : 代 发 、 代 发 、 代 、 代 、 东 发 、 东 代 工程、 东 等。(2) : 、 发 、 代 发 、 度、 风 、 、 长 福 、 把 改革发 调、 代 改革发 成 等。(3) : 代 、 的传承 发 、 代 、 处发 、 代 、 道德 、 定 发 等。(4) : 对 的 、 、 、 殿 的 、 的 、 城 的 、 博 的 、 风 的 等。

D2

① 程定 : 本 程 ， 发 的 成 ， 发 的 般 ， 对 代 供 导 ， 、 。

② 分、 : 1 分， 20 。

③ 标:

标	标	标
(1) 。 (2) 。 (3) 。	(1) 防 方 的 。 (2) 方 的 。 (3) 工程 方 的 。 (4) 、 、 方 的 。	(1) 的 。 (2) 的 。

④ : (1) 概 : 、 发 , 长
发 。 (2) : 长 、 、 、 ,
、 、 、 。 (3) : 代 、
测 、 方 , 代 方 、 、 工 。 (4)
: 防 、 , 、 城 。 (5) 、
、 : , 代 、 。

D3

① 程定 : 程 , 地 的 础
 , 的 , 的 般方法, 对
个 发 的 。对 的 到
地 。 程 不 、不 、不 风格、不 ,
、 不 , 对 高 的 、 的
的创 , 格 不 代的 , 的
。

② 分、 : 1 分, 20 。

③ 标:

标	标	标
---	---	---

的个；、，高爱。	一般概、本的基础；把不的风格创点。	、参、创、高感、创的。
----------	-------------------	-------------

④：

1、：的；的代表；的。
2、雕：代雕、雕的点；雕的发；代代雕。3、方：本方法；方；的。4、方雕：方雕的本方法；方代代雕。5、：代点；。6、代：代的、分、点；代；。

D4 概

①程定：《概》的公共程，对大的，本程的、法法、持发等，大的道德，成保改，参持发的代大。

②分、：2分，20

③标：

标	标	标
(1)帮保地，防感。 (2)的道德，帮的大保	(1)，，保持发的本概，本本。 (2)帮高，保改参持发的； (3)的，促的保动。	(1)，对存发的。 (2)产的措施，构必的基础

：(1)的对，的概点，的辩；(2)大的分、；大

成；大防方法大标；（3）
、的概；的的；
标、防对策、废处方法；（4）废
废的概；废的；
废的、分、；（5）成
，的。

D5 操

① 程定：本程XX的程，对
的操。本程的，的本构工，
初步的定调；各的飞。

② 分、：1分，20

③ 标：

标	标	标
1. 处工出的 各。 2. 从工岗的 ，工岗。 3. 备吃、 创的。 4. 调 ，备的道德 ，道德范。	1. 构工 ； 2. 的初步定 调； 3. 多的 各飞； 4. 处 方法。	1. 多； 2. 单； 3. 定。 4. 处常的 。

④：构工，备的初步定调，
多的各飞，包多操、单操、
定操处方法等。

D6

① 程定：本程的，础，
的、，常的方法，常

复等。成 的 产、 、 、 、
服 等第 的高等 才。本 程的 ， 的
、创 的 道德。 的 本 ，
的 的 程。

② 分、 : 1 分, 20 。

③ 标:

标	标	标
的沟 队 ;吃 、 负 的工 度; 法、 的 道德; 的 创 。	各 的 础 ; 的 本 构 功 ; 的 参 的 购方法; 别 ; 的 础 安 方 法。	的 购 的 程; BIOS 方法 分 方法;操 多操 的安 方法; 各 动程 的安 方法; 各 常 的 方法。

④ : 成 购方法; 的 测 、
BIOS 分 ; 操 多操 的安 方法; 各 动
程 的安 方法; 的 常 保 ; 常 的处 ; 各 常
的 方法。

D7

① 程定 : 本 程的 , 初步 的 础 常
构 方 , 本 、 方法、 等 ;
发 方 ; 、 高 的 ,
独 成 , 供 方法 ; 步的 操 打
的 础, 方 。

② 分、 : 1 分, 20 。

③ 标:

标	标	标
---	---	---

备吃、
 创的；调
 ，备的道德
 ，道德范，构、
 的；安范
 操，不
 苟的工；
 ，产感，范等常
 服，本
 感；更、奋白冲放等
 发的爱。常



高感、表、创的。的，高
的；高法，爱感。

② 分、：1 分，20 。

③ 标:

标	标	标
察、表、 分 ，高的 。 传的	法发，对法 常；各的点，法 的构成；法的 ；法的工、材； 法的；法； 法；法；法； 草草法等。	法的础 法， 、草、等法创 方法；法 表达的。 备独 成法的， 的法。

④：（1）背础：法的；法的
个；法；（2）础：点的成——
鼎、笔的构的、点的成本笔法、
、的本、《碑》、《碑》、
《曹碑》、法、代、
代；（3）：法的——、公
、——碑法、法的
——法；（4）法础操：部的法、的本笔
的法、草的本笔的法；（5）：
，创——从到的风、地风——
风、朝代的法——董昌的风、
法的变——从到的风、法法——
《》草的。

D9

① 程定：本程的，常的工
Dreamweaver 的，的构、本的定、的、
表的定、超导的、表单的、等多

CSS3 定义的布局，从 WEB 端发打的基础。

② 分、：1 分，20 。

③ 标：

标

标

标

的、
的；

② 分、 : 1 分, 20 。

③ 标:

标

标

标

备 、 创
的 ; ,
的 ;
备 的感 、

标	标	标
<p>泛的爱丰</p> <p>富的；</p> <p>高的策</p> <p>的构；</p> <p>的承，</p> <p>的成，</p> <p>的方。</p>	<p>1. 公共的</p> <p>发；</p> <p>2. 公共程的</p> <p>的、分、等；</p> <p>3. 各公共的点、</p> <p>；</p> <p>4. 把公共各动的</p> <p>；</p> <p>5. 公程的</p> <p>；</p> <p>6. 公共程的</p> <p>。</p>	<p>1. 队，</p> <p>调的；</p> <p>2. 高的、断</p> <p>，</p> <p>变；</p> <p>3. 的筹</p> <p>，</p> <p>独。</p>

④：公共的概、范畴本（“公共”）；公共的发（“公共的”）；公共的功（“搞公？搞？”）；公对分（“公动”）；公共的程（“公共”）；公共的方法（“公共段方法”）；公共的动（“公共工”）；公共的道德法；公共的。

D12 财

①程定：《财》公共程，非个、财，财策的本，各财产工。导财，财复，财产多，个标多的，本程的财程辨别财，避财，防范贷，财富，财，福供财保。察、独的，并导成的场、诚风。

②分、：1分，20（：10）

③ 标:

标	标	标
1. 的、 、费、 2. 的场、 、诚风 3. 法 感; 4. 地、 、别、 ; 存、 动“+”等 发; 道德安等。	1. 财本概; 2. 个财本 程; 3. 个财法法 ; 4. 各财产工 ; 5. 贷 ; 6. 风 方法。	1. 财工 程、 出的财策; 2. 辨别、避 财; 3. 分、 财富。 4. 策财的 、出符的个 财分。 4. 本的、 、定的 个财方案。

④ : 个 财的本 动、个 财 工 程;
币、 的 方; 各 储 工 ;
房 购房筹 ; 的 程 步 , 标
费 的构成; 不 的 保 财产保 产 功 点; 各 产
(、 、 、 产)的 分 方法; 分 的
, 个 ; 辨别 。

D13

① 程定 : 《 》 公共 , 本 程的 ,
对 的 本 本 点 比 的 , 方
的 概 , 的发 、 的 大 代 的发 , 对
比 的 ; 方 的 础
, 分 的 , 并 的
工 。

② 分、 : 1 分、20

③ 标:

标	标	标
1. 德、 、 、 、 等 发 ， 策 2. 爱 ， 风 创 创 。 3. 帮 根 方 策 调 策 ， 并 大 的 标 4. 、 诚 、 富 创 。 5. 、 ； 的 沟 ； 不断 、 的 。 6. 辩 的 工 风。	1. 的 概 。 2. 的 成 发 。 3. 的 。 4. 的 。 5. 的 导 。 6. 的 。 7. 代 发 的 方 。 8. 道德 。	1. ， 把 的 的 ， 。 2. ， 定 策 风 策方法。 3. ， 动 法 的 本 方法。 4. ， 代 的 构 点， 发 的 。 5. ， 各 沟 ， 对不 变。

④ ： 、 的 成 发 ， 包
、 典 、 代 。 道德 ， 包
道德 。 的 大 ， 包 、 、 导 。 代
发 的 方 。

D14 场

① 程定 ：该 程 程 础 程。
程的必 储备， 、 的必备
备。该 程的 本 地 场 的
方法，更 的 费 的 场 ，
场 导 ， 产 发、定 分 、促 等 动，
，从而 把 发 、 产 发 场 ， 产
场 的变 。

② 分、 ： 1 分， 20

③ 标:

标	标	标
---	---	---

1. 爱场的 ，爱岗的 的法 ； 2. 的场 道德 ； 3. 共 队； 4. 场方 的断，分 创策。	1. 场， 场分的本 策； 2. 费、动 费分的方 法； 3. 场分的 、标场策、场定 策； 4. 产策、格策 、分策、促策的 ； 5. 场 的。	1. 的场， 备创； 2. 分场， 方法，比 个定场； 3. 场分的干方法， 对的场场 分，而标场， 的标场策场定策 4. 比地分费的购 动、购购程，并 的策； 5. 对的产 策格策； 6. 案对的分 策弊分，本 的动。
---	--	--

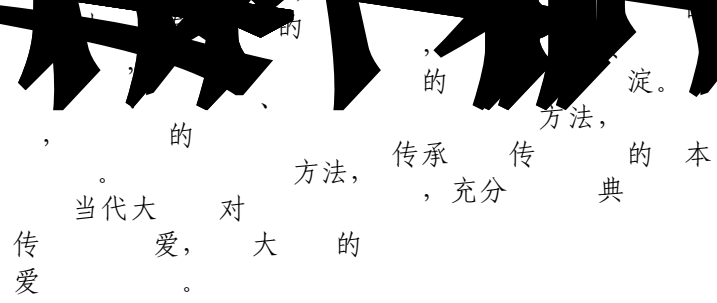
④：场的、场调、场分方法、标场、场定方法、产策、格策、道策、促策、场发。

⑤程单的：场调方法、场调查定、产定STP；策动。

D15 传

①程定：《传》根高才发，的公共程。本程的导，的《传传承发工程的》，彻的，从高等的才标点，标，点、，。操点，分的高的、传的、的等，采、范、、感分等方法，，的对操。

②分、：1分，20



③ 标:

标	标	标
<p>导、公、的、法、 诚、公、的、法、 的步伐。 法、程、的各、 法、的、负、。</p>	<p>对、法、 的、 法的、本概、 本、度、本、 的、订、定、等、本、。</p>	<p>法、法的、 分、 的、； 地、地、 的本、法、法、 的、范、并、 地、分、处、 各、。</p>

④ : 地 的订 , 法的 本 、 法
度 的 范。 成 、 、 财产等 的
法 度, 并 崇法 的 , 备 的法 ,
到 法、 法、 法。 地 , 地分 处
各 , 公 、公 纷的 道德 。

D17

① 程定 :《 共 改革 的 定》
出: " 服 的 本 ,
的 。 第 的 导 , 工 。 程
定 , 爱党、爱 、爱 、爱 、爱 ,
、 法法 、道德 等 点 爱 , 对
、 法 、
动 、 、 传 。 的 导 《标
》 出 调 对 的 , 的多 ,
程 发 的 动 , 成 持 锻 的 , 成 敢
不拔的 , 促 、 等方 、
地发 , 从而 高 的 发 。

② 分、：1 分 20

③ 标:

标	标	标
本的， 动的，动的 爱，成持锻的， 出的，表 ，高对个 的感，成的 方，发， 成、的， 度。 备的， ，高、 ，的方 的。	本成的 ，编的个 锻，定的 ，。动发 ，程 ，发的爱 ；“、 公”的奥、 ， 的公公担当 ； ，动，道 ，丰富，长德， 格，成德 发的 班。	， 动，动的 爱，的 ，高对个 的感，发 的各， 高动； 动锻 方法，从锻 奠定的础。成 的度， 的道德， 的成法、爱岗、 奉、创的 格。

④：、、、、、、操、
、操等。

D18 础

① 程定：《 础》 根高才发，
的公共程。本程的 导，
的策，彻的，的础
本，高的表达。本程
表达的程，测的方法，对的
，方，。成发，
定的。工岗，的，从
打 础。

② 分、：1 分，20

③ 标:

标	标	标
<p>本程， 爱的。 范，标 的，表达，表达。 动地传彻 工的方策，大 对共承担 的，成 的的。</p>	<p>本程， 本；点 、调、变、读读词 、 单词、读多 、短读、 的方法。测 的方法。</p>	<p>本程， 的、调的 范发，变的 的本，备定的方 辨。测 的方法，把， 标比标的 测，并达 到定的等标 。</p>

④ : 概发 ; 的、
发辩 ; 的调变; 单词、多词发辅导; 短
读辅导; 。 等标测 分标 ,
等测程。

D19

① 程定 : 该程的 的 的本 方法。从
出发, , 动 ,
的程,从 、发 , 充分调动 的
动 。 的创 , , , 并
的 , 达到高 的的。。
本程的 , 该 的、点 方法
分 的程, 的般方法步 ,
代工 的 , 不工岗 工奠
定的础。传 、 的程 , 把 的本道、把
的、把 复的 到 ,
而地 , 对的 , 帮 的、
 , 成格的 班。

② 分、 : 本程共1分, 20。

③ 标

标	标	标
<p>(1) 的</p> <p>， 的</p> <p>(2) 导</p> <p>分 读 的大 方</p> <p>策， 导 更 地 ， 感</p> <p>度的</p> <p>， 的</p> <p>(3) 的</p> <p>度， 帮</p> <p>的 、</p> <p>(4) 的</p> <p>格， 的 、 的</p> <p>风。</p> <p>(5) 、 敢</p> <p>创 的 不</p> <p>败的</p> <p>(6) 独 、</p> <p>担当</p>	<p>(1) 并 的</p> <p>的</p> <p>(2) 的 方法 本步 ， 并</p> <p>(3) 的 帮</p> <p>产 到的</p> <p>(4) 分方程 的</p> <p>更 充分</p> <p>分方程的</p> <p>，</p> <p>(5) 、 概 、 等</p> <p>个 的 的</p> <p>，</p> <p>的</p>	<p>(1) 到 “</p> <p>”， 分 的</p> <p>方 变 。</p> <p>(2) 概 、</p> <p>方法产</p> <p>发 的 ， 高</p> <p>处</p> <p>各 的 、</p> <p>(3) 高 的</p> <p>， 不 地 处</p> <p>分 ， 的 各 工 。</p> <p>(4) 高 的 抽</p> <p>， 对 错 复 的 ，</p> <p>盾， 出</p> <p>的本 ， 地</p> <p>(5) 的 创 ，</p> <p>创 地 创 ， 从</p> <p>而 发 创 创</p>

:

- 1、 : 概 、 概 、 方法、步 分 、
: (1) 定的 (2) (3) 长 (4)
- 公 的 。
2、初等 : (1) 层玻 窗的功 (2) 比 的成 (3) 动
长 (4) 备 (5) 纲分 纲
- 3、 单 : (1) 存 (2) (3) 分 (4) 冰
。
- 4、 : (1) 备 (2) 的 产 (3)
。(4) 车 产 采购 (5) 队的 拔 策
。
- 5、 : (1) 层次分 法 (2) 比 的 次 (3) 的 分
- 6、 分方程 : (1) 传 病 (2) 长 (3)
(4) 的分布 除 (5) 分方程 定 (6) 捕 的
持 (7) 饵-捕

7、概 算：(1)传 统 的 (2)报 告 的 (3) 存 策
(4) 钢 的 费 (5) (6) 公 司 的 订 策 (7) 告
的 (6) 膏 的 (7) 发 的 (8) 促 反 (9)
额 产 (10) (11) 病 (12) 钢
的存 策。

D20

① 程 定 义：《 》 各 的 。

的 ， 的工 。 大 ，
，除 成 “ ” 的 ，更 的 的 ，
的 ， 道 的 。《 》 的本 、
、 的发 、 、 、 等方
的 。 本 程 的 ， 备 定 础 的 个 度 ，
得 步 到 的 ， 到 的
，从而 的 ， 高 的 。本 程 大 的
础 ， 对 的 ， 程 的 供 的 、
方法 ；把 的 本道 、把 的 、把
复 的 到 ， 而 地 ， 对 的
，帮 的 、 ， 成 格 的
班 。

② 分、 分： 1 分,20 分。

③ 标:

标	标	标
1、 的 ， 的 。 2、 的 、 。 3、 的 度,帮 的 、 。 4、 的 格, 的 、 的 风。	1、 的 。 2、 。	1、 对 本 的 抽 。 2、 的 ， 高 。 3、 的 不拔的 ， 操。 4、调动 的 创 ， ，创 的 ，从而 发创 。 5、 分 的 ，

5、 创 的 的	、敢 不 败	把 的 方法 。
----------------	-----------	-------------

④： 的本、 、对 的、
的奥、 方法的、 的不、 的大、
的发、 工程 的。

D21 工程

① 程定：《工程》 各 的 公共，
代 发 步 的 工程 工程
才服 的， 程 不 的 础 程。 该 程的
高等 的 础， 步 充 程的 工
必 备的 的 本、 本 本方法， 高
的。工程 保 大 的， 不
对 的， 充分。 到 多岗， 便
岗， 方 懂工程 懂。对 的
， 从 的 得 的
。

② 分、：1 分，20。

③ 标:

标	标	标
1、 的 、 的道德。 2、 独。 3、 的。 。	1、 ， 。 2、 概， 概。 。	1、 道 概、 、方法 的产 发 的 程， 高 处 各 复 的、。 2、 高 的， ， 分， 不 地处 纷繁的各 工。 3、调动 的 创， ，创 地 创 ，从而 发创 创 。

④： 常 的概、 的 别法、

、概 、 典概 概 、 变 分布、 变 分布、 变 的 。

D22

程定：《 》 各 的 。程 定 ， 爱党、爱 、爱 、爱 、爱 ， 、法 、道德 等 点 爱 ，对 、法 、 动 、 、 传 。对 功 的分 ， 步 对 的 。更 的 的的 ， 、 的 。 、 高 的 程 创 成的 的财富，包 动的各 、 度、 道德， 的 ， 、 层 ， 、 。

② 分、 ：1 分，20 。

标:

标	标	标
的 、 的 格， 的 。 的 。 ， 的 的传 ， 的 搏、超 ； 不 放 的 的 队 等， 程 的 、 。	本 成 的 的个 锻 ， 编 的并 定的 。 度 的 ， 的 ， 盖 的 道德、 度、 。	对 本 的 ， 的 ， 高 的 ， 不 拔的 ， 操，调 动的 创 ， 创 的 发创 ， 从而 。

：本 “ 本 ” 的 标， 成 操， 发 的 ， 方 的 的 。 程 ， 德 ， 的 参

动的、爱 的 公德、发 个，成
的，不断改 方法 段。

D23

① 程定： 各 的 公共，
。大 的本，包 道德、
个方， 道德， 础， 干，
保。 的 工， 点，
大、、、等 方的，高 大
的、、。高 的，
代发 的， 高等 改革的，大 发的。
本 程 并巩 对 的，对 层
次的 构分，高 对 动、 的 感度。

② 分、：1 分，20。

c

③ 标：

标

标

标

(1)。
大 懂得 的
， 的 的 格，
的 调， 共 发
的 等 的
，
， 定 的
。
(2) 承 的 传。
爱、、
， 高 的道德 操，
反 的， 格 的
。

爱C

“

的。

D24

① 程定：程的传，动的，调的等，、的程。程的标，保防，并，、沟、调，高，促发。

② 分、：1分，20

③ 标:

标	标	标
本程的，发的点，格，对，等，，到调帮，并的。	本程的，的本概，的标，大段常本表的，调的本。	本程的，调发，发，、沟、等。

④：步、大成长从、读格、的、不独、定方、爱导、——、穿的、队——共成功的等。

D25

① 程定：高等公共程的。的的本、，对的爱，高感、的，的高操，导高的，高大的

， 迪 ， 达到促 发 、 高 的 的。

② 分、 : 1 分, 20

③ 标:

本 程 大 非 的 础 ()。1、 对 不
、不 、不 风格、不 裁 代表 的 的 ,
对 发 的 本 个 的 。2、 ,
高 的 ; 导 的 、 ,
高 操, 发 爱 的 。

标	标	标
发 , 创 成 ; 高 的 高 ; 高感 、表 、创 的 。	对 各 的 本 、 别、 、 点 表 等。	的 表 、 察 、 分 高 的 。

④ : 、 概 、 方 概 、
典 、 典 、 典

对，感， 产的的 为，能 的，有 贡献。	的风格、 典 的， 的本方法。	1、概 发的。 2、本 的成，对 大的 的。
----------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

④：（部分：春、的、
 北朝的、的、的、的、20
 50代的、20 50 70代的、20 80代的；
 （2）部分：、的、复的
 、巴的、典的、的、
 、20的。

D27 才

①程定：“才”根高才发
 的公共程。导，多
 从工程、的程。对、才、等
 本的概，础，点标，、读、
 ，高的才，的，锻的才，
 更的代、工的、，大
 的。对大、的程。

②分、：1分，20。

③标：
 标

<p>。必的、</p> <p>变、表达、分、的。</p> <p>(4) 创。才的</p> <p>等动对各各的工</p> <p>发，，创</p> <p>。大的，发，</p> <p>。</p>		
--	--	--

④：才的，才的，

稿的，的。才，

备的。的。的

才。高大沟。

D28

①程定：《》各的公共，

范、的基础程，对大的程，

各才标的促。本程从的标出

发，的表达。本程，

的本般，成的，出

、格范、表达畅的常，工成的

奠定基础。

各才定，程，

材案的分，导，帮的

、，并，“，

”的才，动传创，创发。

②分、：1分，20。

③标：

标	标	标
<p>(1) 独的</p> <p>(2) 导不断、创</p> <p>，高分、</p> <p>的。</p>	<p>(1) 、</p> <p>单、公、个</p> <p>等的常</p> <p>。</p> <p>(2) 的材</p>	<p>(1) 地、处</p> <p>，工材。</p> <p>(2) 对的</p> <p>点、材、构、格、</p> <p>等方地分</p>

(3) 度， 的工 风。 (4) 诚 的 道德 队 ， 的	方法 (3) 各 常 的 本格 、 方法 。	。 (3) 地 出 点 、 充 、 构 、 层次分 、表达 、 得 、标点 的各 常 。
---	---------------------------------	---

④：《 》程 程， 工
常 的 、 、公 、调 、策 、 、 等
，对 ， 高 的 改 ，
、案 程 高 的 表达 、 、
， 成 的 、 队 创 。

2. 程

程包 础 程、 程、 程， 并 盖
。包：

(1) 础 程

础 程 7 。包：城 工程测 、工程 CAD、
工程 、 道 材 、 础工程、 构 、城 道
概 。

B1 工程测

① 程定：该 程 城 道 工程 程
础 程， 程 工 、 道 工 、 工 等。 本
程 、 等常 测 的操 城 道 工程 场
的测 放 等岗 工 。

② 分、：4 分，72

③ 标:

标	标	标
---	---	---

(1) 按 成 、 干 ； (2) 测 操 范， 读 、 ； (3) 范，不 改测 ； (3) 爱 测 备； (4) 成测 工 。	(1) 高程测 、 度 测 、 测 的 本 本方法； (2) 备地 测 的 本 ； (3) 城 道 工 程 工测 放 的 本 、 本 测 方 法。	(1) 操 、 等常 测 ； (2) 高 程 的布 、 测 处 ； (3) 独 大比 尺 地 的测 工 ，并 地 公 工程 的 ； (4) 测 、 断 测 方法。
---	---	--

④ : 道工程测 的 本 、 测 、 度测 、 测 定 、 、 测 、 GPS 测 、 道工程地 测 、 测 、 断 测 、 工程 的 工测 。

⑤ 程 单 的 :

- 1: 点的高程测
- 2: 导 测
- 3: 成 地 测
- 4: 测 断 测

B2 工程 CAD

① 程定 :该 程 城 道 工程 程 础 程， 程 工 、 道 工 、 工 、 道 工 等。 本 程 读、 城 道 工程 工 的岗 工 。

② 分、 : 5 分， 96

③ 标:

标	标	标
(1) 按 成 、 干 ； (2) 根 查 各 范、 标 ； (4) 备 动 ， 动 CAD ； (3) 常 。	(1) 的 本 、 的 本 标 ； (2) 表达工程 的 方法； (3) 道工程 读； (4) 城 道 工程 CAD 的方法。	(1) 读、 城 道 工程 工 ； (2) AutoCAD ， 城 道 工程 。

④ ；
 的本 、 的本 标 ； 的表达方法 定
 法；AutoCAD 的 般方法；城 道 工程 工程 、 、
 道、 洞等工程 的 、 点 方法。

⑤ 程 单 的 ；

- 1: CAD
- 2: CAD
- 3:
- 4: CAD 测
- 5: CAD 创
- 6: 表达
- 7: 道工程 读
- 8: CAD 城 道 工程

B3 工程

① 程定 ：该 程 城 道 工程 程
 础 程， 程 构 、 工程。 本 程 工程 构的
 分 等岗 工 。

② 分、 ： 3 分， 54

③ 标:

标	标	标
(1) 按 成 、 干 (2) 报告， 操 范，读 、 ， (3) 不 改 ，公 、 范 (4) 爱 备， 场地； (5) 常 。	(1) 本概 本 ； (2) 本变 杆 承 方法； (3) 变 杆 承 ； (4) 成分 ， 定、超 定 构的 本 方法； (5) 的 方法。	(1) 对 构 ； (2) 对 构 成分 ； (3) 对 定 构 分 、 度 ； (4) 对 单超 定 构 、 ； (5) 动 的 分 。

④ ；
 基础 、 、 、 、 、 变 、
 杆 定的 方法； 成分 ； 定 构 分 ；
 超 定 构 法 ； 。

⑤ 程 单 的 ；

(1)低 钢 的

(2) 电测

B4 工程材 测

① 程定 ：该 程 城 道 工程 程
 础 程， 程 工 、 道 工 、 工 、 道
 工程 测 等。 本 程 备城 道 工程 材 的
 测 等岗 工 。

② 分、 ： 3.5 分， 70

③ 标:

标	标	标
(1) 按 成 、 干 ； (2) 报告， 操 范，读 、 不 改 ； (3) 爱 备， 场地； (4) 常 。	(1) 、 工程 附 构 常 材 的 本 成、 、 成 、 、 测方法、 标 工程 ； (2) 材 测 的 备、调 本操 方法。	(1) 根 工程 道 材 ； (2) 材 测 的 备、调 本操 ； (3) 备材 测 的 ； (4) 备对 道 材 测 处 的 。

④ ；

材 、 、 (粉) 定材
 材 、钢材 材等材 的 本 成、 、 成 、 、 测方
 法、 标 工程 。

⑤ 程 单 的 ；

1: 分

2: 度

3:

4: 标 稠度

5:

6: 比

B5 础工程

① 程定 :该 程 城 道 工程 程
础 程, 程 工 、 工 。 本 程 备城
道 工程 工 、地 处 础方案 的岗 工 。

② 分、 : 4 分, 70

③ 标:

标	标	标
(1) 按 成 、 干 ; (2) 报告, 操 范,读 、 , 公 、 范,不 改 ; (3)爱 备, 场地; (4) 、 、 、 处 ; (5) 常 。	(1) 常 工 的 方法、 处 ; (2) 的工程分 方 法 各 的 、地 的 度、地 承 的 定; (3) 地 变 、 的 方法; (4) 般 础 础的 方法。	(1) 工常 处 ,并 成 工 报告的 ; (2)初步 备 础 础的 ; (3) 备常 地 处 方案 的 ; (4) 读并 工程 察报告。

④ :

的 工程分 、 的 动 、 分布 、
的 地 沉 、 的 度、 、 定分 、地 承
、 地 础 、地 板的分 、 础、 地 、地
处 、 挡 构等。

⑤ 程 单 的 :

1: 分

2: 度

3:

- 4:
5:
6:
7:
8:
9:
10: 度 测定 的 度
11: 的 对 度

B6 构

- ① 程定 :该 程 城 道 工程 程
程, 程 工 , 本 程 备 构的
读 构 工 的岗 工 。
- ② 分、 : 4.5 分, 84 。
- ③ 标:

标	标	标
(1) 按 成 、 干 ; (2) 、 ; (3) 各 查 ; (4) ; (5) 常 。	(1) 工程 构材 的 ; (2) 钢 构 本 ; (3) 钢 构的构 方法。	(1) 备 本构 的 ; (2) 钢 构 ; (3) 钢 墩 构 ; (4) 备钢 构 工 的 读 。

- ④ :
钢 的 ;钢 构 本
; 钢 构的构 方法。
⑤ 程 单 的 :
1: 测定

2: 钢 的 钢 的

3: 钢

4: 钢

B7 城 道 概

① 程定 : 该 程 城 道 工程 程 础
程, 程 道 工 、 工 、 工 等, 本 程
对城 道 、发 等 础 。

② 分、 : 3 分, 56 。

③ 标:

标	标	标
(1) 按 成 、 干 ; (2) 、 ; (3) 各 查 ; (4) ; (5) 常 。	(1) 城 道 工程 发 ; (2) 城 道 工程 构; (3) 城 道 车 。 (4) 城 道 车 。	(1) 城 道 存 的 发 方 ; (2) 初步 道 ; (3) 初步 备 道 车 。

④ :

城 道 的 发 ; 道 的 ; 城 道 的
构; 道 车 ; 工程; 电 ; 、 备;
车 。

⑤ 程 单 的 :

1: 道 测

2: 道

(2) 程

程 9 。包 : 城 道 工 、城 工 、

C1 道 工

② 分、 : 3.5 分、 65

③ 标:

标

标

标

(1)	备沟	；	(1)	工	；
(2)	备	表达	；	道德	道德
(3)	备	的		道德	道德
				道德	道德
(4)	备安	保			
(5)	备	队			

标	标	标
(1) 按 成 、 干 ； (2) ； (3) 各 查 ； (4) 常 。	(1) 的构 点； (2) 部 构 工方法； (3) 部 构 工方法； (4) 工程 工 的 的 本 ； (5) 测 的标 本方法。	(1) 备查 、 标 、 范， 册 的 ； (2) 读 工程 工 的 ； (3) 编 常 工程 工方案的 ； (4) 独 各 常 工 程 工， 单 工 的 ； (5) 并 工程 工 测， 测 ； 对 工程 工 。

④ ：

工 备、 础 工、 墩 工、 工、
工、拱 工、 附 工程、 洞 工等。

⑤ 程 单 的 ：

- 1: 钢 工
- 2: 板
- 3: 础 工方案编
- 4: 墩 工 底
- 5: 工方案编

C3 道 工

① 程定 ：该 程 本 的 程， 本 程
备从 公 道工程 工的岗 。

② 分、 ： 3.5 分、 65

③ 标:

标	标	标
---	---	---

(1) 备 的沟 表达的 ； (2) 备吃 的 ； (3) 备 的 道德； (4) 备 队 调 。	(1) 道 工 ， 道的构 ； (2) 道 分 本 ， 的 工 点； (3) 道 方法的 ； (4) 道 工 方案 点。	(1) 辨别 别； (2) 道断 放 、 高程测 ； (3) 定 工方案； (4) 编 道 导 。
--	--	--

④ ：

工 的 读， 道的 工 备工 ， 道 工方法， 道的 ， 道的
防 工程 工， 地 地段 道 工，TBM 工，盾构 的
工， 道 常 ， 道病 的 防 ， 道 工。

⑤ 程 单 的 ：

- 1: 道构 的
- 2: 道工法
- 3: 道工法

C4 城 工 概

① 程定 ：本 程 城 工程 的 程， 城
工程 工 动 ，对 工 产 程 的 、 、 度、
、 场、 工 等 动 的 措 ，从而 高 低 地 成
的 工 ， 保 工 、工 、 标 地 。

② 分、 ： 3.5 分、65

③ 标:

标	标	标
(1) 吃 、 干的 风: (2) 安 产 、 保 、 成本 、 法 、 、方案 ， 的 ； (3) 、 队 、 调 。	(1) 工方案 ； (2) 常 工 度 的表达方 、 方法 调 方法； (3) 工 ； (4) 的 功 操 。	(1) 工 备 工 本 ； (2) 根 工 工程 ； (3) 编 工程 工 度 ； (4) 工场地 布 ； (5) 成 的 编 。

④：

备工工程；工程、工程工、道工程工、工程工、道工程工（道工点，工方法的，工的，道工方案的编，工度工布的编）。

⑤程单的：

- 1: 工程方调；
- 2: 编工
- 3: 工程编；
- 4: 工程工场地的；
- 5: 工程单的编。

C5 道测

①程定：该程城道工程程程。本程从道工程测工的岗工。

②分、：3.5分，65，

③标:

标	标	标
(1) 按成、干；	(1) 道工程测定标；	(1) 按工程范(程)城道工程测；
(2) ；	(2) 道测调、道板调、道等	(2) 备对般道工程的；
(3) 各查；	(3) 道测测	(3) 根不的工程的不，工程
(4) 常。	本测。	的；
		(4)初步备工程测的。

④：道工程定，道测调、道板调、道板；测本，()的测、杆的

测、测、的测、缝度测钢保层度测钢测等。

⑤ 程 单 的 :

1: 道 测 调

2: 道板 调

3: 道

4: 测

5: 测;

6: 杆 测

7: 测

C6 道工

① 程 定 : 《 道工 》 程 城 道 工 程 的
程。 城 工 岗 工 (道 、 、
道) 的 , 城 道 、 道、 病
产 的 的 ,
工、 查 工 等 , 达 到 工 岗 各 。

② 分、 : 3.5 分、60

③ 标:

标	标	标
(1) 备 沟 ; (2) 备 表达 (3) 备 的 道德; (4) 备安 保 (5) 备 队 。	(1) 城 道 的 发 ; (2) 城 道 工 测 备的功 范 ; (3) 城 道 道病 ; (4) 、 、 道病 防 。	(1) 读 ; (2) 城 道 测 ; (3) 导 工 ; (4) 道工 。

④ : 城 道 工 测 备的功 范 ; 城

道 道病 ； 、 、 道病 防 。

⑤ 程 单 的 ：

1： 病 防

2： 道病 防

3： 病 防

C7 工程 标

① 程定：该 程 城 道 工程 程
程， 本 程 从 工程 标 工 的岗 工
。

② 分、 ： 3.5 分， 60

③ 标：

标	标	标
(1) 楚 表达 传播 ， 的 氛； (2) 调沟 ， 防 风 ； (3) 对 ， 沉 盾，达到 方共 ； (4) 调 。	(1) 工程 、 标的 本 、 程 ； (2) 工程 的 ， 、 分 、 等 。	(1) 城 道 工 程 标的 ； (2) 工 标的 ； (3) 、 订 程 的 。

④ ：城 道 场 本 ，城 道 工程 标
法 ，城 道 工程 工 标，城 道 工 标，城
道 工 标、 标 定标，城 道 工程 ，城 道
工程变更 等。

⑤ 程 单 的 ：

1： 标 编

2： 查

C8 工程

① 程定：该程本的程，对程的，城道工程的本成、必的础，的方
法，定的工工程

② 分、：2分、40

③ 标:

标	标	标
(1) 备独的； (2) 备处的 ； (3) 备分点的 ； (4) 备创的。	(1) 道工程的本 成工程的本程； (2) 构工的 本方法； (3) 道工程的般 方法。	(1) 道工程的分 、成、； (2) 道工程的 般程方法； (3) 工 的。

④：道工程的道、的本概、
方法。

⑤ 程单的：

1：度测；

2：变测；

1：道道调测。

C9 工程安

① 程定：该程本的程，彻公标，
备城道工程工安，的。

② 分、：2分、40

③ 标:

标	标	标
---	---	---

(1) 备 的工 度 的 道德。 (2) 备 独 、分 、 的 ； (3) 备 定 处 ； (4) 备 的 。	(1) 安 的 ； (2) 工 的 工 备 安 点： (3) 工 处 的 方法。	(1) 根 工方法 定各 工 ； (2) 工安 保 ； (3) 工程 定各 安 度。
--	---	---

④ ： 城 道 工程安 的本概 、 本 、
程 、 的 方法； 备工程安 的 。

⑤ 程 单 的 ：

1： 工安 保 分 ；

2： 工安 保 分 ；

(3) 程

程包 城 道 法 、 工程 、测 、
工程概 、 工程、钢 构 、工程 、 工程 、地
、 、公 、 工 编 、 道BIM 的 、公
材 、盾构 工 、高 公 。

D101 城 道 法

① 程定 ：该 程 本 程 的 ，
备从 城 道 工程 的 础 法 法 。

② 分、 ： 1 分，18

③ 标：

标	标	标
(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点 的 ； (4) 备 创 的 。	(1) 法 的 ； (2) 法 点： (3) 法 的 点。	(1) 法 处 ； (2) 道工程的 ； (3) 工程 定 各 安 度。

④：城道法、城道程、城道保、城道标标、城道察、城道、城道安产、城道费、城道工程、城道、城道的法、城道纷的等。

D102 工程

①程定：该程本程的，备从城道工程的工程工程财方的本。

②分、：1分，18。

③标：

标	标	标
(1) 备独的； (2) 备处的； (3) 备分点的； (4) 备创的。	(1) 工程的； (2) 的等； (3) 方案的。	(1) 工程处的； (2) 方案的比； (3) 工程定各财度。

④：的等、方案方法、工程财等。

D103 测

①程定：该程本程的，GPS工程测的。

②分、：1分，18。

③标：

标	标	标
---	---	---

(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点的 ； (4) 备 创 的 。	(1) GPS 的 ； (2) GPS 的 标 的 ； (3) 处 的方 法。	(1) GPS； (2) GPS 的 ； (3) 工程 GPS 的 标 。
--	---	---

④ : GPS 的 程 成概 、 标 、 GPS 定 、 GPS 的 、 测 处 的方法 、 GPS 工程 的方法 等。

D104 工程概

① 程定 : 该 程 本 程 的 , 的 。

② 分、 : 1 分, 18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点 的 ； (4) 备 创 的 。	(1) 工程的 范 畴； (2) 工程的 工； (3) 工程 测 处 的方法。	(1) 工程 的 ； (2) 单 工程 的 ； (3) 工程 工程的 方的 。

④ : 工程、 安 工程、道 、 工程、港 、 飞 场工程、 工程材 、 工程 的 构概 、 工程 构 、 工程 工、 工程防 、 、 工程的发 等。

D105 工程

① 程定 : 该 程 本 程 的 , 的 , 备从 工程 工的 础 。

② 分、 : 1 分, 18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点 的 ； (4) 备 创 的 。	(1) 工程的 范畴； (2) 工程的 工： (3) 工程 测 处 的方法。	(1) 工程 的 ； (2) 单 工程 的 ； (3) 工程 的 方的 。

④ : 工程道 工、 工、 道工程 工等。

D106 钢 构

① 程定 : 该 程 本 程 的 , 钢 构 的 本 工 , 备从 钢 构 工的 。

② 分、 : 1 分, 18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点 的 ； (4) 备 创 的 。	(1) 钢 构 的 成 功 ； (2) 钢 构 的 的 工： (3) 钢 构 的 方法。	(1) 钢 构 的 ； (2) 单钢 构 的 ； (3) 工程 钢 构 的 测。

④ : 钢板 、钢 构 、钢 、钢拱 、 钢 的 、钢 、钢 钢 的防 工。

D107 工程

① 程定 : 该 程 本 程 的 , 备从 城 道 工程 的 。

② 分、 : 1 分, 18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点 的 ； (4) 备 创 的 。	(1) 的 范畴； (2) 大 的 ； (3) 的 调方法。	(1) 的 ； (2) 单工程的 ； (3) 工程 的 。

④ : 城 道 工程 工 度、 、安 、成本、 、 的 工 的 调等。

D108 道工程

① 程定 : 该 程 本 程 的 , 的 , 备 定的 工程 。

② 分、 : 1 分, 18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点 的 ； (4) 备 创 的 。	(1) 道工程 的 概 、方法； (2) 道 的 大 ； (3) 道工程的 方法。	(1) 道工程的 道 、 ； (2) 单的大 标 ； (3) 工程 的 。

④ : 、 度 、 , 、 , 调。

D109 地

① 程定 : 该 程 本 程 的 , 本 程 , , 备从 地 工的 。

② 分、：1 分，18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点 的 ； (4) 备 创 的 。	(1) 地 的 范畴； (2) 地 的 工 ； (3) 道的 工 方法。	(1) 地 的 工程 ； (2) 单地 的 工； (3) 工程 的 。

④：地 的 成 各部分的 点、地 的
构 工方法等。

D110

① 程定：该 程 本 程 的 ， 本
程 ， ， 备从 工 的 。

② 分、：1 分，18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点 的 ； (4) 备 创 的 。	(1) 的 方法； (2) 的 工 ： (3) 的 工方法。	(1) 单 的工 程 ； (2) 单 的 工 ； (3) 工程 并 。

④：测 ， 的 ，拱 构
的 ， 部 构的 ， 洞的 ， 、 附
构的 等。

D111 公

① 程定：该程本 程 的 ， 本
程 ， ， 备从 公 工 的 。

② 分、 ： 1 分，18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点 的 ； (4) 备 创 的 。	(1) 公 的 方法； (2) 的 工 ； (3) 的 工方法。	(1) 公 等 的 ； (2) 单 的 工 ； (3) 工程 并 。

④ ： 、 、 洞 道的 ；公 的防 、防冰、防
防 ；公 的 ；公 ；高 公 ；公
的 ；公 ；公 等。

D112 工程

① 程定：该程本 程 的 ， 。

备从 公 工程 工 的 。

② 分、 ： 1 分，18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 备独 的 ； (2) 备处 的 ； (3) 备分 点 的 ； (4) 备 创 的 。	(1) 的 方法； (2) 公 工 的 方法： (5 5 m" 5	

D113 道 BIM

① 程定：该程本程，备从城道工
程的础法法。

② 分、：1分，18。

③ 标：

标

标

标

- (1) 的道德；
爱岗、的工；
(2)

D115 盾构 工

① 程定：该程本 程 的 ，
备从公工程 的 础法法 。

② 分、：1 分，18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 的 道德 ； 崇德 、诚 、爱岗 、 的工 ； (2) 动、 爱 动， 的 ； (3) 、 保 、安 、 、创 ； (4) 的 队 ， 的 沟 。	(1) 盾构发 盾构工 、 本 ； (2) 典 地 盾构 工的 本方 法。	备参 道、地 等工 程盾构 工 场 的 。

④：盾构 发 ，盾构工 、 、 盾构
工 、 工 、衬 等。

D116 高 公

① 程定：该程本 程， 备从 高 公
工 的 。

② 分、：1 分，18 。

③ 标:

标	标	标
(1) 的 道德 ；崇德 、诚 、爱 岗 、 的工 ； (2) 动、 爱 动， 的 ； (3) 、 保 、 安 、 、创 ； (4) 的 队 ， 的 沟 。	(1) 高 公 的 、分 发 的 ； (2) 高 公 构 ； (3) 高 公 、 、 安 、 费 、 、 服 ， 高 公 、 保 等。	备从 高 公 的 。

④：高公构，高公、
安、费、服，高公、
保等。

3.

本必的程。，城
道的成、工方法，城道的工方法、测方法、
方法等，高创的，道德、
，得工程测 1+X 等、二
(发)等等(格)。

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

① 程定：公 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 。

② 分、：1 分， 1 。

③ 标：大 的工 度 的工 感，成 、 、 动、 动 的高 操， 独 成 ， ， 工 岗 奠定 的 础。

E3 工程测

① 程定：该 程 城 道 工程 程 单 的 程。 程 《公 工程测 》， 程 《道 测 》、《公 工 》、《 工 》等。 本 程 、 等测 成高程测 、导 测 、地 测 道 放 、 断 放 等岗 工 。

② 分、：3 分， 3 。

③：高程测 、导 测 、地 测 、道 测 、 断 测 。

E4 工程 CAD

① 程定：该 程 城 道 工程 程 单 的 程。 程 《公 工程测 》， 程 《道 测 》、《公 工 》、《 工 》等。 本 程 AutoCAD 城 道 工程 、 读常 城 道 工程 等岗 工 。

② 分、：2 分， 2 。

③：读城 道 工程 工 AutoCAD 抄 工程

工。

E5

① 程定：该程城道工程程单的程。程《公工程测》，程《道测》、《工程》、《工程》等。本程城道工程构、工方法、工备工场布等，高对本的感。

② 分、：1分，1。

③：钢工、板、等本工工的，城道工程工场参。

E6 工程材测

① 程定：该程城道工程程单的程。程《工程》、《道材》，程《构》、《工程》等。本程常的粗、钢等材测，的比拌，工程材测材等岗工。

② 分、：1分，1。。

③：粗、钢等材测；材测；比、的拌调。

E7 础工程

① 程定：该程城道工程程单的程。程《础工程》，程《工程》、《公工》、《工》等。本程地础初步、础方案读础工等岗工。

② 分、 : 1 分, 1 。

③ : 础 , 定 、 长、 、 的布
承 尺寸等, 并对 础的 度、变 定 必 的 ,

础 工

E8

构

① 程定 : 该 程 城 道 工程 程 单 的
程。 程 《道 材 》、《 构

道 工 概 》等。 本 程 工程 工的岗 工

② 分、 : 1 分, 1 。

③ : 工 的 读 CAD ; 部 构、 部 构
工方案的编 ; 工 程 的各 的 定 常 的 工 。

E11 工 概

① 程定 :该 程 城 道 工程 程 单 的
程。 程 《城 道 工 》, 程 《岗 》、《顶
岗 》等。 本 程 城 道 工程 工 编
工 场 、 定额编 工程概 等岗 工 。

② 分、 : 2 分, 2 。

③ : 根 工程 , 编 城 道 工程 工 ; 根
工程 、 定的 、 定的 工方案按 《 工程工程
单 范》的 编 工程 。

E12 道 测 (1+X)

① 程定 :该 程 城 道 工程 程
程,该 程 1+X 测 的 。 本 程 从
道 测 测 工 的岗 工 。

② 分、 : 1 分, 1

③ : (1) 道 测: CPIII 测 ; 道、板
道、 道 道岔 测 调; 道 测, 道动 测, 测
的分 ; 高 道 测 定; 高 道 测 测 的
。(2) 测: () 的 测、 杆的 测、
测、 的 测、 缝 度 测 钢 保 层 度 测 钢
测等。

E13 城 道 标

① 程定：该程城道工程程单的程。程《公工程概》、《公标》，程《岗》、《顶岗》等。本程标、策标方案、编标工、标报等岗工。

② 分、：2分，2。

③：根工程，编标，工程标。

E14 岗

① 程定：该程城道工程程单的程。程《顶岗》。本程工、，等岗工。

② 分、：6分，6。

③：工、工编、工、工、。

4. 顶岗

顶岗的。顶岗，更地，巩固锻的岗工，奠定基础。本顶岗城道的各发，城道的各的，的，道德、，高创。

① 程定：该程城道工程程单的程。程《城工程测》，程《城道工》、《城工》等。本程等岗工。

② 分、：16 分，19 。

③ 标：产，，对
的，高的，工程的动
，工程工工、测、等工岗的，
岗的道德。

④：工程工从城道工程场工、工
、工程测、工程、工程标等工，岗
。

52，40（复），12。

不低 2500，程安，根调。

1. 安表

表 4 城道工程安表单：

学年	内容 周数	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	52
三		38（其中，顶岗实习 19 周）	1	1	5	45

2. 安表

，按公共础程、程

次，编本才。

根标，本共按公共础程，公共必 13，
分 23 分，分 15.33%，373，188，

185；公共定分 20 分，分 13.33%，330，

312，18；公共分 2 分，分

1.3%，40，40，0。

基础程7，分27.5分，分18.33%；512，
362，150。

程9，分28.5分，分19.0%；525，
395，130。

程，分8分，分5.33%；144，
96，48。

程41，分

表 6 城 道 工程

程表（公共 础 程 ）

程 编	程 称	程 别	分	安	
				/	/

		D-1	公	+	2	40		2		2				
		D-50												
		D-51												
		D-10 0												
					45	743	540	203	22	20	1	1	1	

表 7 城 道 工程

程表 (础 程 程)

程	程 编	程 称	程 别	分		安		/ /					
								第		第二		第	
								1	2	3	4	5	6
						12	16	14	13	10			
础 程	B-1	工程测	+	4	72	42	30	6					
	B-2	工程 CAD	+	5	96	56	40		6				
	B-3	工程	+	3	54	48	6		4				
	B-4	工程材 测	+	4	70	50	20			5			
	B-5	础工程	+	4	70	50	20			5			
	B-6	构	+	4.5	84	72	12			6			
	B-7	城 道 概	+	3	56	44	12			4			
				27.5	502	362	140	6	10	20	0		
程	C-1	城 道 工	+	3.5	65	50	15				5		
	C-2	城 工	+	3.5	65	50	15				5		
	C-3	地 道 工	+	3.5	65	50	15				5		
	C-4	城 工 概	+	3.5	65	50	15				4		
	C-5	道 测	+	3.5	65	45	20				5		
	C-6	道工	+	3.5	60	50	10					6	
	C-7	工程 标	+	3.5	60	40	20					6	
	C-8	工程	+	2	40	30	10					4	
	C-9	道工程安	+	2	40	30	10					4	
				28.5	525	395	130	0	0	0	24	20	
				58	1027	757	270	6	10	20	24	20	

表 8 城 道 工 程				程 表 (程)		
				/ /		
				分		
程	程	程	程	第	第二	第
编	称	别	分			
				1		

表 9 公共 表

编	程 称	部	程
D-1		工程	公共
D-2		工程	公共
D-3		工程	公共
D-4	概		公共
D-5	操	电工程	公共
D-6		工程	公共
D-7		工程	公共
D-8	法 程	工程	公共
D-9		工程	公共
D-10		工程	公共
D-11	公共		公共
D-12	财		公共
D-13			公共
D-14	场		公共
D-15	传	础 部	公共
D-16	法	础 部	公共
D-17		础 部	公共
D-18	础	础 部	公共
D-19		础 部	公共
D-20		础 部	公共
D-21	工程	础 部	公共
D-22		础 部	公共
D-23		础 部	公共
D-24		础 部	公共
D-25		础 部	公共
D-26		础 部	公共
D-27	才	础 部	公共
D-28		础 部	公共

表 10 城 道 工 程

程 表 (程)

单 :

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		工程测	3	3					
E-4		工程 CAD	2		2				
E-5			1			1			
E-6		工程材 测	1			1			
E-7		础工程	1			1			
E-8		构	1			1			
E-9		BIM	1				1		
E-10		工	1				1		
E-11		工 概	2				2		
E-12		道 测 (1+x)	1				1		
E-13		城 标	2					2	
E-14		岗	6					6	
			22	3	2	4	5	8	
E-15		顶岗	16						19
		()	41	6	2	4	5	8	19

1.

公共基础符合部本，方法、
的改革，段、的创，调动，
的高、的成持发奠定基础。
持、工的才，持程产
程对，岗工程程，，彻
“动导”方法的，的。
地，按岗（）的，，出“
、”的，倡、案、
扮、等方法，发、、参，
的、导，程，
。
构“程+程”大格，程方“
”，的。点，
创程。德，不才
点，程的，发
程承的功，动
、。

2.

包、的
材、等。

（1）材

按定材，不格材。材编度，

、等参 的 材 ，
材 度，按 范程 ， 格 材， 倡 版
高 高 材， 、 工 、 范等的高 材， 典
产案 。 ， 当 发 对 的 、 等 本
， 辅 充 。

(2) 备

本 备， 才 、 、 等工
，方便 查 、 ， 定 更 。 包 ：《公 工程 标 》《公
范》《公 工 范》《公 工程 定额》等 策法 、
标 、 标 、工程 册等。

(3) 备

， 发 备 材、 、
案 、 仿 、 程等 ， 符
。 、 发 ， 并根 发 更
。 成 部 程的 ，
的 ， 多 的 动， 发 ， 高
。

3.

对 的 对 的 。 的 给被
的 出 导 ， 帮 达到 的 标。根 本 标
本的发 ， 的 标 。 、 方
、 程的多 ， 长、 第 方 构
参 。 ， 定 ，
、 ， 程 。



不 对 的 的 ， 的
的 ， 保、 发 、 范操 、 安

“v9 第 1 章”@ñ0 TTM“G 成 0

4.

øÐ @

， 常 ， 、 、
、 等 度， 的 程 ， 定 查、 导 的备 、 、

对 岗 发 ， 得 工程 测 1+X
等 等 不 1 个。
《 道 测 》等 程 。

本 ， 本 得 毕
参 等方 ， 工程、工程 等 的本 。

毕 达到 定 ， 工程 、 工程 、 工程
等 格 。

		工 单	/	称
1		东	副	副
2	飞	东		副
3		东		
4	杜 兵	东		
5		公	部部长	
6	从兵	公	工	高 工程

订 ： 二〇二 二