

一、专业名	2
二、专业代	2
三、入	2
、修业	2
五、业 向.....	2
六、养	3
七、养	3
八、业 书.....	5
九、业 力和 业 准（业 准）分	5
十、 及	6
十一、 及	38
十二、 	46
十三、业	48
十 、 专业 习	49
专业人 养 发 名单.....	50

与

(

0.

专业 介

本 : 3

合持

m

om

标: 够

核

观, 德、够供范和 E

Im发 m 顶 E

, 荷 定的

, 好的

、 種德和创

, 荷程

的工

, 的

创

和

持

发

的

, 道 创 工程

和

,

荷

2015 年，山东省人才

2012 年，山东省

一、专业名称

道路工程。

二、专业代码

500201。

三、入学

高中（高）毕业等。

四、修业

一般，规定分，弹，长不超过6，本方案按编。

五、就业方向

本专业毕业生、工程工的，从道路工程的工、测、测、工程概标等工，表1。

表1 道路工程

大（代）	大（50）
（代）	道（5002）
对（代）	、道、道和工程（481）
别（代）	道工程（2-02-21-05）
岗（）	工程测、材、工、
	工程测1+X 等 ☆ (BIM)“1+X” 等 ☆

：*表格；☆表等。

8等()，够从道0c、工程工、材、工程、工程等工的高才。

七、养

$\alpha = V \dot{a}$

1. 道和 国共产党 导和 国 度， 核代 国观



5.1 核選法的工程測必留， $\alpha = 0.05$ (核選 m.)

8. 本工程的定，成工程各构的场
测、参工、编工等工。

八、业书

本过的得的格（等）表2。

表2 道工程等

号		等	单
1	工程测“1+X” 等☆		部（川测 股份公）
2	（BIM）“1+X” 等☆		部（坊产 创）

：*表格；☆表等。

九、业力和业准（业准）分

道工程和格标（标）分
表3。

表3 道工程和格标

	1. 材 测 2. 测 定 3. 工 测 定	1. 测 2. 场 3. 道 4. 测 处、分 5. 测 定	工程 测 1+X 等 ☆
工程管	1. 工程 标 2. 工程概 3. 工程 付	1. 工程 的编 2. 工程概 编 3. 工程 编	工程 * 工程 *

: 本表 标 *号的 格 , 毕 定工 。

十、 及

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

1. 公共 础 程

公共 础 程 23 , 含公共必 13 , 公共 * 12 (:
定 10 , 2), 包 : 《 道德 法 础 》
《 东 和 国 概 》《 策 》《 大 》《 高
等 》《 》《 大 》等 程。

(1) 公共 础 程

A1 道德 法

① 程定 :! 本 程 高 程 , 各
公共必 。d 大 的 观、 观、 观、道
德观、法 观 道 K ; Ö

<p>过对的，高；帮的观、观、观，导和核道德观，高道德和法。</p>	<p>贯彻代国，帮、，的观、观、道德观、法观，导大、大德、成大才、担大，担当复大的代。</p>	<p>关的代对个和国道的和合，锻*的，成核观的。</p>
------------------------------------	---	------------------------------

④：程共分7个，个本的点
 的本点构成，帮本程的基础。
 的观、观、道德观、法观，核观法
 的关，帮，和核观，传承
 传德，国，和法法，道德和法
 。高等合点，对的道德。

A2 东 和 国 概

① 程定：本程高程的公共必修程。
 国共产党国合的程，充分反
 国的成果，帮东国
 的本，定党的导国道的。

② 分、：4分，64。

③ 标：

标	标	标
<p>大不断对国共 产党和国的 感，国的 、骨、底，爱党、爱国、 爱的感，大 代国 ， 代国， 大复的程。</p>	<p>把国 的大成果： 东和国 *， 把和 国的成果、当 代国的、21 —— 代国 。</p>	<p>的惯，高分 的 。导 定“个”， “个”， 到个 。</p>

④ 本 国 合产的 的 国 的 大 成果,帮 国 的 、 和 大 , 东 、 邓 、 “ 个代表” 、 发 观、 代 国 承 的 , 国 共产党 、 “ 国 好, 定 “ 个 ”, 从而 大 复 贡 。

A3. 策

① 程定 :本 程 高 公共必 , 对大 国 国 , 党和国 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、观点和方法,把 代 搏, 和 国发 大 , 代 和 , 大抱负和 地, 担当 复 大的 代 。	帮 代国 , 党的 八大 党和 国 得的 成 、 发 的 变 革、 的 和 。 导大 党的 本 、 本 、 本方 。	导 国 和 国 比 , 观 当代 国、 待 部 。 导 代 和 春 , 国 的 灯、 的 , 把个 的 国 和 的 代 的 奋 、 。

④ :本 程 党的 创 成果, 代 持和发 国 的 动 , 观 策观、党的 方 策、 本国 、 国 点 点 ,帮 当代 国 , 党和国 得的 成 、 的 和 , 导大 和 国发 大 , 国 和国 比 , 代 和 , 大抱负和 地。

A4-A7 《 》(I-IV)

① 程定 :本 程贯彻 “ 德 、 第 ” 的 导 ,

+ 本 动 + 动 ” ， ， 合
点， 的高 才 标的公共必 程。

② 分、 : 6 分、83 。

③ 标:

标	标	标
1. 的爱国 、 感和 好的个 ; 2. 不 、不 吃 、不 败的 ; 3. 贯彻 “ 第 ” 的 导 , “ ” 的 标, 改 、 格。	1. 动 和 ; 2. 的 观 , 够根 编 的个 锻 。复 3. 保 关 。	1. 发 度、 、 调、 等 、 ; 2. 和锻 的 段 和方法; 3. 、 , 独 地 锻 、比 , 。

④ :

《 》 程 过 、 等方 ,
:
、 、 、 、 、 、 、 、 操、
、 、 、 队合 八段 等。各 根 各 才 方案
安 。 、 动 、 复保
等 , 过 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 和 防 , 并 ,
、 沟 、 调 , 高 , 促 发 。

② 分、 : 2 分、36 。

③ 标:

标	标	标
---	---	---

过本 程的 ， 发的 的 格 ， 够对 的 、 等 观 、 、 到 、 够 帮 ， 合 并 的 。	过本 程的 ， 的 关 和 本概 ， 的标 、 大 段 的 、 发 常表 、 调 的 本	过本 程的 ， 调 、 发 。 发 、 管 、 沟 、 管 、 和 规 等
--	---	--

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

A9

① 程定 : 高等 的公共必 。
和 关 的 ， 贯彻党的 方 、 代
方 和 国 安 观， 德 和 标， 国防 和
， 合发 和 国防 备 服 。

② 分、 : 2 分、 36 。

③ 标:

标	标	标
过 大 本 防观 和国 安 、 爱国 、 观 ； 高的 的 和保 、 国 放 备 兵 和 备 官，打 础。	1. 国的国防 和 代 国防 的 ， 法 国防的观 ； 2. 国 边安 、 国 安 ； 3. 国代表 国 ； 4. 的 涵、 点、发 和 变。 5. 备的 涵、分 、发 对 的 。	1. 公 国防 和 、国防 策、国防 的 传。 2. 、发 、国 安 策的 传。 3. 成 发 、 、 地 和 的 传。 4. 革 对 代 的 ； 国防 的 传。

④ : 国国防

，贯穿 才 过程， 大 创 创 才 标得 的

② 分、 : 2 分, 32

③ 标:

标	标	标
1. 成 的 好 惯; 2. 观察和分 的 ; 3. 高 , 的 度 广度; 4. 备 、持 、 变等创 ; 5. 和 ; 6. 服 的观 国 和 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 和查 ; 4. 备创 创 典 案 的分 ; 5. 备 产 、 更 的 ; 6. 备 、 规避风 等的 。

④ : 创 的 、创 法 、 创 、创 的 、创 的 别、 “ +”、 何 合 、 的 。

A13 创 创

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

② 分、 : 1 分、16 。

③ 标:

标	标	标
---	---	---

<p>1. 端的观，到创</p> <p>的关，发创</p> <p>；</p> <p>2. 创，管</p> <p>别，创</p> <p>伴、队的方</p> <p>法，队合；</p> <p>3.</p> <p>；策、规</p> <p>，备创</p> <p>；</p> <p>4. 处工出</p> <p>的各，</p> <p>变；</p> <p>5. 备吃、</p> <p>、创的。</p>	<p>1. 创</p> <p>的本方法，创</p> <p>方法；</p> <p>2. 创、创</p> <p>的别和分，</p> <p>关创持策，创</p> <p>；</p> <p>3. 的，</p> <p>过程到创</p> <p>备的过程；</p> <p>4. 的导成</p> <p>创的构，</p> <p>的，并</p> <p>PPT；</p> <p>5. 各创</p> <p>规，够动参</p> <p>，并。</p>	<p>1. 感和创基础</p> <p>本，发</p> <p>创创；</p> <p>2. 够创本</p> <p>程、方法工，</p> <p>创；</p> <p>3. 的创创</p> <p>观，动国</p> <p>发和才的</p> <p>发，高的</p> <p>感和创</p> <p>；</p> <p>4. “</p> <p>”，不创，</p> <p>创创</p> <p>导工岗</p> <p>和核</p> <p>高</p> <p>。</p>
--	--	---

④：该程包发创、创大、创、编、PPT，导个创变创，参各创大的成成果，创动过程的规，创过程常到的和初创的点。

(2) 公共程-定

公共程包定10，包《高等》《大》《大》《大》等程。

A14-15 高等 (I-II)

①程定：《高等》工各的公共定程，关程供必的概、方法和。

分和的，高的和创。

②分、：5分、80。

③标：

标	标	标
---	---	---

1. 辩 观; 2. 好的 惯、 的 格、 的 、 的 风; 3. 而 的 和 好的 队合 , 发 报国的 国 和 担当。	1. 函 、 、 的 概 , 的 方法; 2. 函 分的概 , 分 和 分 的方法; 3. 分方程、 、 何、 概 的 关 的方法; 4. 的 。	1. 分 的 方 变 规 的 ; 2. 的 方法 的 ; 3. 处 的 。
---	--	--

④ :

1. 础 : 包 函 分的 。 点 的 方法,
的 ; 导 和 分的概 , 导 的 何*
函 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 函 分; 代 * 何; ; 概
。

A16-17 大 (I-II)

① 程定 : 大 程 高等 公共 定 程,
工 。 大 程 和 的 , 德
根本 , 和 发 奠定 好的 础。

② 分、 : 6 分、96 。

③ 标:

标	标	标
贯彻党的 方 , 和 核 观, 德 根本 , 步促 核 的 发 , 国 、 国 , 够 常 和 场 沟 的高 才。	必 的 、 词 、 法、 和 , 备必 的 、 、 读、 、 、 。	够 和 比 地 和表达 、 观 点、 感, 沟 和 沟 。 够 别、 、 多 , 够 , 传播 。 够 辨别 方 的 , 的 、 辨 创 。 够 成 的 和 。

④
大：基础和。第基础，涵盖别、策等方，巩固基础，高的。第二，不，不工岗的、工、电等程，工过程的，步促核的发。

A18-19 大 (I-II)

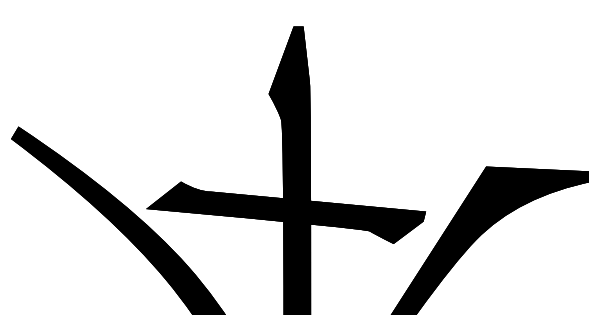
① 程定：《大》工、的公共定程，过对国、部分方典的分，高，的和，。

② 分、：4分、68。

③ 标：

标	标	标
过对国典的，传的道德观、，导对和，发而道德操、，帮，豪感爱国。	古够反和传的典，促传、国发、的本方法，汉，大。	过对的，把对的的到对典的读的，从而高的*操，高表达的的。

④：《大》材个单，包歌、等，包古够反和传的典：国典，当代的；国的典，定的方典。过程，朝代、，“+”的，分的涵、国，合，发大的。



关的法 法规常 ， 成 常 和 发安 付的 惯。把
点， 、 和 。

② 分、 : 1 分, 16 。

③ 标:

标	标	标
过 程的 , 成安 , 和防范 , 够 和 公 共 , 保 和 的合法 , 安 底 , 不 安 。	过本 程的 , 关的安 法 法规, 法懂法 法, 本 的安 和 防 变常 。	过 程的 , 成 好的安 惯, 国 安 观, 高 发 安 变处 的 。

④ : 防和 对 安 、公共 、 害、 、 安 、
害 故 , * 安 的 。

A22-23 大

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

② 分、 : 2 分、 36 。

③ 标:

标	标	标
1. 好的 道德; 2. 的工 风、 保 ; 3. 奋 、吃 、 、 创 的 ; 4. 的 和 好的 5. 的 , 和 的 格。	1. 并 、 本 ; 2. 和抽 的 。	1. 对 的 察额 、感 、 和创 ; 2. 够 点、 、 、 观察创 。

④ : 程 包 、 的 和 点,
的 。 国 概 , 够 合 、 、

、等对国多 的分，够、
，并 古国、东 方 等，
构，促，从而 代丰富个、格 的。

2. 程

程包 础 程、核 程、 程，并涵盖 关
。包 ：

(1) 础 程

础 程 7 。包 ：工程测、工程 CAD、工程
、工程材 测、 础工程、 构 和道 测。

B1 工程测

① 程定：该 程 础 程， 程 道 测、公
工、 工 等。过本 程、 等常规测
的操 和道 工程 场的测 放 等岗 工。

② 分、：4 分，72

③ 标：

标	标	标
(1) 好的 道德和 ；崇德、诚、爱岗 、 的工； (2) 动、爱 动， 的； (3) 、保、 安、、创； (4) 队合，够 的 沟和。	(1) 高程测、度 测、测的本 和本方法； (2) 各地 测的 本； (3) 道 工程 工测 放的 本 、本 和测 方法。	(1) 操、 等常规测； (2) 高程 的布、观测 处； (3) 大比 尺地 的测，地 公 工程的； (4) 公 测 、断 测 方法。

④：道 工程测 的本、测、度测、测
定、测、GNSS 测、道 工程地 测
、道 测、道 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: 道 测 断 测

B2 工程 CAD

① 程定 :该 程 道 工程 程 基础
程, 程 道 测 、 工程、公 工 、 工
等。 过本 程 读、 道 工程 工 的岗 工 。

② 分、 : 4.5 分, 80

③ 标:

标	标	标
(1) 好的 道德和 ;崇德 、诚 、爱岗 、 的 工 ; (2) 动、爱 动, 的 ; (3) 、保 、安 、 、 创 ; (4) 的 和 队合 , 够 的 沟 和 。	(1) 的 本 、 的 本 和 标 ; (2) 表达工程 的 方法; (3) 道 工程 读; (4) 道 工程 CAD 的方法。	(1) 够 读、 道 工程 工 ; (2) 够 AutoCAD , 道 工程 。

④ : 的 本 、 的 本 和 标 ; 合 的表
达方法和规定 法; AutoCAD 的 般方法; 道 工程 工程 、
、 道、涵洞等工程 的 、 点 方法。

⑤ 程 单 的 :

1: CAD

2: CAD

3: 合

4: CAD 测

5: CAD 创

6: 合表达

7: 道 工程 读

8: CAD 道 工程

B3 工程

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

② 分、 : 3.5 分, 64

③ 标:

标

标

标

- (1) 好的 道德和
; 崇德 、 诚 、
爱岗 、 的工
;
(2)

程，程 工程、公 工 、 工 、公 工程 测
等。过本 程 备道 工程 材的 测 等
岗 工 。

② 分、 : 3.5 分, 65

③ 标:

标 标 标

- (1) 好的 道德和
; 爱岗 、 的工
;
- (2) 动、 爱 动,
的



B5 基础工程

① 程定：该程道 工程 程 程
程， 程公工、工。过本程 备道
工程工、地 处 础方案 的岗工。

② 分、：3.5 分，65

③ 标:

标	标	标
(1) 好的 道德和 ；崇德、诚、爱 岗、的工； (2) 动、爱 动， 的； (3) 、保、 安、、创 ； (4) 的 和 队合，够 的 沟和。	(1) 常规 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) 工常规 处，并 成 工 报告的； (2) 初步 备 础和 础的； (3) 备常 地 处 方案 的； (4) 够 读并 工程 察报告。

④：的 工程分、 的 动规、 分
布、 的 地沉、 的 度、 定
分、地 承、 地 础、地 和板的分、 础、
地、地 处、 挡 构等。

⑤ 程单 的：

- 1: 分
- 2: 度
- 3: 舍
- 4: 舍
- 5:
- 6:
- 7: 固
- 8:
- 9:

10: 核 度 测 定 的 度

11: 的 对 度

B6 构

① 程定 :该 程 道 工 程 程 关
程, 程 工 程、 工 , 过本 程 备
构的 和 读 构 工 的 岗 工 。

② 分、 : 4.5 分, 78 。

③ 标:

标	标	标
(1) 好的 道德和 ; 崇德 、 诚 、 爱 岗 、 的工 ; (2) 动、 爱 动, 的 ; (3) 、 保 、 安 、 、 创 ; (4) 的 和 队合 , 够 的 沟 和 。	(1) 工 程 构材 的 ; (2) 钢 和 构 本 ; (3) 钢 和 构 的构 和 方法。	(1) 备 本构 的 ; (2) 够 钢 构 ; (3) 够 钢 墩 构 ; (4) 备钢 构 工 的 读 。

④ : 钢 和 的 ; 钢 和
构 本 ; 钢 和 构的构 和 方法。

⑤ 程 单 的 :

1: 测定

2: 钢 的 钢 的

3: 钢

4: 钢

B7 道 测

① 程定 :该 程 道 工 程 程 础
程, 程 公 工 , 过本 程 备公 ,

懂并 公 工程 和表格， 备从 公 工程 工 工的 岗 工 。

② 分、 : 4.5 分, 78

③ 标:

标	标	标
(1) 好的 道德和 ; 崇德 、 诚 、 爱岗 、 的工 ; (2) 动、 爱 动, 的 ; (3) 、 保 、 安 、 、 创 ; (4) 的 和 队合 , 够 的 沟 和 。	(1) 公 方法; (2) 公 、 断 、 断 方法; (3) 公 测的 段 分 不 段的工 。	(1) 备公 的 、 断 和 断 ; (2) 备公 的 , 懂和 各 公 表格; (3) 够 成公 测 的编 。

④ : 道 、 断 和 断 , 道 定 方法, 道 又 又 , 道 辅 等。

⑤ 程 单 的 :

1: EXCEL

2: 公 BIM 。

(2) 核 程

核 程 9 。包 : 公 工 、 工 、 道 工 、 公 工 概 、 测 、 工程 标 合 管 、 公 工程 、 公 安 管 、 工程 。

C1 公 工

① 程定 : 该 程 本 的 核 程, 程 《公 工 概 》和《公 测 》。 过本 程 从 公 工程 场 工 工的 岗 工 。

② 分、 : 4 分, 70

③ 标:

标	标	标
(1) 好的道德和 ; 崇德、诚、 爱岗、的工 ; (2) 动、爱动, 的 ; (3) 、保 、安、 创 ; (4) 的和 队合, 够 的沟和。	(1) 公 构的成点; (2) 般方 工程工 定 ; (3) 防、 工方法和 ; (4) 公层和层 的工定 。	(1) 读公工程工 ; (2) 根定公 工程的工工和方法; (3) 合定公工程的 工方案; (4) 般公工程的 工等工场 管 ; (5) 按规范编工 。

④ : 工程工备工、般方工程工、防
 工程工、工程工、工程工、工程工定;
 (垫)层工程工、层工程工、工程()工
 定。

- ⑤ 程单的 :
- 1: 公工读
 - 2: 工方案编
 - 3: 工方案编
 - 4: 工编

C2 工

① 程定 : 该程本的核程。过本程从
 工程场工工的岗工, 程《公工概》
 和《公测》。

② 分、 : 4分, 70

③ 标:

标	标	标
---	---	---

<p>(1) 好的道德和 ; 崇德、诚、爱岗、的工 ;</p> <p>(2) 动、爱动, 的 ;</p> <p>(3) 、安、保、创 ;</p> <p>(4) 的 和队合, 够 的沟和。</p>	<p>(1) 的构 点;</p> <p>(2) 部 构 工方法;</p> <p>(3) 部 构 工方法;</p> <p>(4) 工程 工 的 本 ;</p> <p>(5) 测和 的标 和本方法。</p>	<p>(1) 备查、标、规范, 册和 关 的 ;</p> <p>(2) 读 工程 的 ;</p> <p>(3) 编 常 工程 工方案的 ;</p> <p>(4) 独 各 常 工程 工, 单 工 的 ;</p> <p>(5) 并 工程 测, 测 果; 够对 工程 工。</p>
---	---	---

④ : 涵 工 备、 础 工、 墩 工、 工、 工、拱 虹、 附 工程、涵洞 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 核 程, 过本 程 备从 公 道工程 工的岗 。

② 分、 : 3 分、56

③ 标:

标	标	标
---	---	---

<p>(1) 好的道德和 ; 崇德、诚、爱岗、的工 ;</p> <p>(2) 动、爱动, 的 ;</p> <p>(3) 、保、安、创 ;</p> <p>(4) 的和 队合, 够 的 沟和 。</p>	<p>(1) 道工, 道的本成和构 ;</p> <p>(2) 道分本, 的工点;</p> <p>(3) 爆法、奥法、盾构法等道方法的 ;</p> <p>(4) 道工方 案点。</p>	<p>(1) 根工程 别 别;</p> <p>(2) 道断放、和高程测 ;</p> <p>(3) 编爆法、奥法、盾构法等道 工方案;</p> <p>(4) 编道 导。</p>
---	---	---

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, 道病害的防和, 道工。

⑤ 程单的 :

1: 道构的

2: 道工法

3: 道工法

C4 公 工 概

① 程定 : 该程本的核程, 过本程 公工 程工 编、场管的岗工, 察 Q 程

的 沟 和 。		公 工 程 。
---------	--	---------

④ 工 过 程 工 度 ， 公 工 ， 公 工 程 工 场 产 管 ， 工 成 本 管 ， 公 工 程 工 管 ， 工 的 ； 公 工 程 基 础 、 公 工 程 定 额 、 公 工 程 概 的 编 、 公 工 程 工 程 单 的 编 。

⑤ 程 单 的 ：

1: 编 工 度

2: 编 工

3: 工 程

4: 公 工 程 编

5: 工 程 单 编

C5 测

① 程 定 ： 该 程 1+X 程 ， 过 本 程 从 工 程 测 工 的 岗 工 。

② 分、 ； 3 分， 56 ，

③ 标：

标	标	标
(1) 好的 道德和 ； 崇 德 、 诚 、 爱 岗 、 的 工 ； (2) 动、 爱 动， 的 ； (3) 、 保 、 安 、 、 创 ； (4) 的 和 队 合 ， 够 的 沟 和 。	(1) 公 工 程 测 定 标 ； (2) 公 测 ； (3) 工 程 常 规 测 ； (4) 道 工 程 测 。	(1) 够 按 工 程 规 范 (规 程) 工 程 测 ； (2) 备 对 般 工 程 的 ； (3) 工 程 的 ； (4) 初 步 备 工 程 测 的 。

④ 测 处 、 公 工 程 定、 常 合
度 测、 何 尺 寸 度 测、 度 测、 度
测、 测、 度 标 测、 观

测；涵地承测、（ ）灌测、涵
 构测、测、荷等。

⑤ 程单的：

- 1: 灌法测定度
- 2: 3m 尺测定度
- 3: 摆擦测定擦
- 4: 涵地承测
- 5: 测

C6 工程标合管

① 程定：该程本的核程，从工程
 标合管工的岗工。

② 分、：3.5 分，60

③ 标:

标	标	标
(1) 好的道德和； 崇德、诚、爱岗、 的工； (2) 动、爱动， 的； (3) 、保、 安、、创； (4) 的和队 合，够的沟 和。	(1) 工程、标的 本、和程； (2) 工程合的 和，合管 、合分、合 等关。	(1) 公工程 标的； (2) 工 标的； (3) 合、合 订过程管的 。

④：公 场本，公工程标合管关法规，
 公工程工标，公工标，公工标、标定标，公工程合
 合管，公工程变更等。

⑤ 程单的：

- 1: 标编
- 2: 合查

C7 公工程

① 程定：该程本 的 核 程， 过对 程的 ，
公 工程 的 本概 、 必 的 础 ， 关的法规，

<p>(1) 好的 道德和 ; 崇德 、 诚 、 爱岗 、 的工 ;</p> <p>(2) 动、 爱 动, 的 ;</p> <p>(3) 、 保 、 安 、 创 ;</p> <p>(4) 的 和 队合 , 够 的 沟 和 。</p>	<p>(1) 安 管 的 ;</p> <p>(2) 工 的 工 备 安 管 点:</p> <p>(3) 、 、 、 道 工 常 安 ;</p> <p>(4) 工 故处 的 和方法。</p>	<p>(1) 合 根 工方 法 定各 工 ;</p> <p>(2) 工安 保 ;</p> <p>(3) 定边 、 等安 方案;</p> <p>(4) 合 工程 定各 安 管 度。</p>
--	--	---

④ : 公 工程安 管 的 本概 、 本 、 程 、
管 的 和方法; 备工程安 管 的 。

⑤ 程 单 的 :

- 1: 工安 保 故分 ;
- 2: 涵 工安 保 故分 ;
- 3: 道 工安 故分 。

C9 工程

① 程定 : 该 程 本 的 核 程, 的 ,
备 定的 工程 工 。

② 分、 : 3.5 分、60

③ 标:

标	标	标
<p>(1) 好的 道德和 ; 崇德 、 诚 、 爱岗 、 的工 ;</p> <p>(2) 动、 爱 动, 的 ;</p> <p>(3) 、 保 、 安 、 创 。</p>	<p>(1) 和 工程的构 和 ;</p> <p>(2) 工程 工 工 的 工操 、 工方法 操 过程 。</p>	<p>(1) 读 工程 工 ;</p> <p>(2) 成 般 工程 、 轨道、 涵、 道 等工程 场 管 ;</p> <p>(3) 按 规范 编 工 。</p>

④ : 高 工程的 构 , 、 涵洞、 道、 轨道
等工程 工 。

⑤ 程 单 的 :

- 1: 轨道工程 工方案编

2: 工 工方案编

(3) 程

程包 《 国公 》《 工程 》《公 法规》《 工程概 》《 工程》《工程地 》《公 BIM 》等20 程， 程1 分，18 ， 从 8 程， 8 分。

D101 国公

D102 公 法规

D103 工程

D104 工程概

D105 工程

D106 工程地

D107 公 BIM

D108 GNSS 测

D109 地 轨

D110 公 材

D111 钢 构

D112 工程 管

D113

D114 高

D115 固

D116 公

D117 工程 测

D118 盾构 工

D119 高 公 管

D120 工 编

3. 合

合 本 必 的 合 程。 过 合 ， 和

道 工程 工 岗 和 ， 高从 工程 工、测 、 测
等岗 操 ， 崇德 、诚 、爱岗 、 的 合 和
， 得 工程 测 1+X 等 、二 （ 发
）等 等 （ 格 ）。

E1 国防 （ ）

① 程定：本 程 高等 必 程， 高 的
， 发爱国 ， 国防、国 安 和 观 ，
奋斗的 风， 高 的 合 ， 本 的 和 ，
发 ， 的根 。

② 分、 ： 2 分， 2 。

③ 标： 大 发 标， 国防
法 、国防 策， 、 和 发 ， 备安
， 大 ， ， 成 好的 惯， 对
好发 规 。

④ ： 第 部分、 ： 包 队 、 、
等；第二部分、 ： 包 、 规 、
规 规范 、安 法 、 国防 、 、
。

E2 动

① 程定：公 动 必 的 础 程， 对 高大
的 合 ， 动观 ， 成 好的 惯， 的 、
管 和 服 ， 保持 奋斗、吃 的 传 ， 导和帮
的 观、 观和 观 和 大 。

② 分、 ： 1 分， 1 。

③ 标： 大 的工 度和 的工 感， 成

、 、 动、 动 的高 操， 独 成 ，
和 管 ， 工 岗 奠定 好的 础。

E3 工程测

① 程定：该 程 道 工程 程 单 的
程。 程 《工程测 》， 程 《道 测 》、《公 工
》、《 工 》等。 过本 程 、 等测
成高程测 、 导 测 、 地 测 和道 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 道 工程 程 单 的
程。 程 《工程测 》， 程 《道 测 》、《公 工
》、《 工 》等。 过本 程 AutoCAD 道 工程
、 读常 道 工程 等岗 工 。

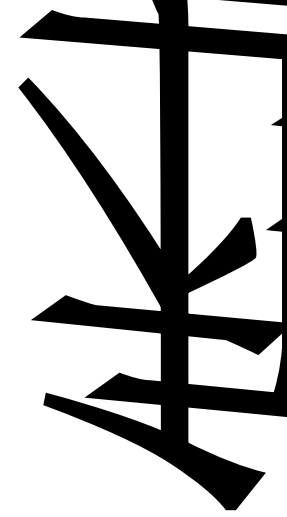
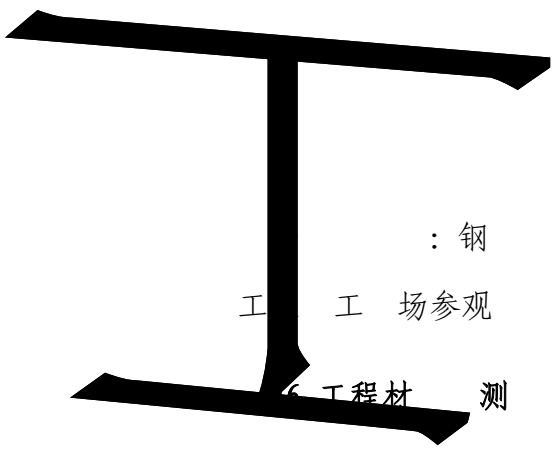
② 分、 ： 2 分， 2 。

③ ： 读道 工程 工 和 CAD 抄 工程 工 。

E5

① 程定：该 程 道 工程 程 单 的
程。 程 《工程测 》， 程 《道 测 》、《 工
程》、《 工程》等。 过本 程 道 工程 构、 工方法、
工 备 工 场布 等， 高 对 本 的 和感 。

② 分、 ： 1 分， 1 。



：钢 工、板 工等 工，道
工 工 场参观 。

《工程材 测

④ 程定：该程程道道 工程程 程单单的

* 程.d 程 《程》《工程 》、《工程材 测》，程 ，程 m《 构

》、《 程程 》。工过本程程工 常规的 粗骨 、

、钢 等材 测， 岗 、 材 程的 合比 和拌 ，工 程 +

• 工程材 测和材 等岗 工 。

② 分、 ：1 分， 1 。

③ ：粗骨 、 程 《

本结构的 ， 钢结构 分 和处 工程
工 般 构 等岗 工 。

② 分、 : 1 分, 1 。

③ : 工程 , 成钢 T 构 ,
钢 并 工程 工 。

E9 公 BIM

① 程定 :该 程 道 工程 程 单 的
程。 程 《工程测 》、《道 测 》, 程 《公 工
》等。 过本 程 备公 、 断、 断 的 ,
读公 和表格等 的岗 工 。

② 分、 : 1 分, 1 。

③ : 公 BIM , 道 的 、 断、 断
, 并 成 和表格等 。

E10 公 工

① 程定 :该 程 道 工程 程 单 的
程。 程 《 础工程》、《道 测 》, 程 《公
工 》等。 过本 程 备 工的岗 工 。

② 分、 : 1 分, 1 。

③ :公 工 的 读 CAD ; 、 工方案的编 ;
工过程 的各 的 定 常规的 工 。

E11 工

① 程定 :该 程 道 工程 程 单 的
程。 程 《 础工程》《 构 》, 程 《公 工
概 》等。 过本 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；工过程 的各 的定常规的工。

E12 公

① 程定：该程道 工程 程 单的
程。程《公工》。过本程 道 工程工
编和工场管、 定额编 工程概 等岗工
。

② 分、：2 分，2。

③：根工程，编公工程工；根工程
、 定的、 定的 工方案按《国 工程工程 单
规范》的 编 工程。

E13 测

① 程定：该程道 工程 程 单的
程， 程，合1+X 测 的。程《
测》，程《岗》《顶岗》等。过本程
工程和 工程 场 测等岗工。

② 分、：1 分，1。

③：测、 ()的 测、杆的
测、 测、 的 测、缝度测 钢保层度
测 钢 测等。

E14 岗

① 程定：该程道 工程 程 单的
程。程《顶岗》。过本程 工、
等岗工。

*

② 分、 : 8 分, 8 。

③ : 工 、 工 编 、 工 编 、 工 、 测 、 标 、 等。

4. 顶岗

分、 : 16 分, 19 。

顶岗 的 。 过顶岗 , 更好地 和 合, 巩固和锻 的 和 岗 工 , 奠 定 基础。本 顶岗 道 工程 的 和 , 工 、 测 、 等工程 岗 必 的 和 , 和 工程 , 、 , 高 成工程 岗 工 的 。

顶岗 安 , 部、财 部《高等 管 办 法》 关规定, 并参 部《 () 顶岗 标 》的 关 , 保 顶岗 岗 的岗 本 , 符合标 。

十一、 及

* 52 , 40 (含复), 12 。

1. 安 表

表 4 安 表

内容 周数 学年	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

规，按公共基础程、程和
次，编本才。
根 标，本 共 按公共基础程，公共必 13，
分 23分， 分 15.33%； * 377， 178，
199；公共定 分 20分， 分 13.33%； * 328，
308， 20；公共 分 2分， 分 1.33%；
* 40， 40， 0。
基础程 7， 分 28分， 分 18.67%； * 502，
404， 98。
核程 9， 分 28分， 分 18.67%； * 508，
382， 126。
程， 分 8分， 分 5.33%； * 144，
104， 40。
程 15， 分 41分， 分 27.3%； 984
。 共 成 150 分；* 2879， 1467，
的 51.0%。

、 分分 表 表 5， 程安 表 6 表 10。

表 5 道 工程 程、 分分 表

程	程 别	分	分 (%)			
公共 基础程	公共必 程	23	15.33	377	178	199
	公共定 程	20	13.33	328	308	20
	公共 程	2	1.33	40	40	0
		45	30.00	745	526	219
程	基础程	28	18.67	502	404	98
	核程	28	18.67	508	382	126

	程	8	5.33	144	104	40
		64	42.67	1154	890	264
程	国防 ()	2	1.33	48		48
	动	1	0.67	24		24
	合	22	14.67	528		528
	顶岗	16	10.67	384		384
		41	27.33	984		984
合		150	100	2883	1416	1467
/ 低 读 分			2883/150			

表 6 道 程 程表 (公 共 基 础 程)

程 编 号	程 称	程 别	分	安							
				第 1 12	第 2 16	第 3 13	第 4 14	第 5 10	第 6		
A-1	道德 法	+	3	48	32	16	3				
A-2	东 和 国	+	4	64	48	16		3			
A-3	概	+	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	大	+	2	36	20	16	2				
A-9			2	36	20	16	2				
A-10	规 I 导	+	1	12	6	6	1				
A-11	规 II 导	+	1	10		10				1	
A-12	大 创 创 程	+	2								

公
共
必

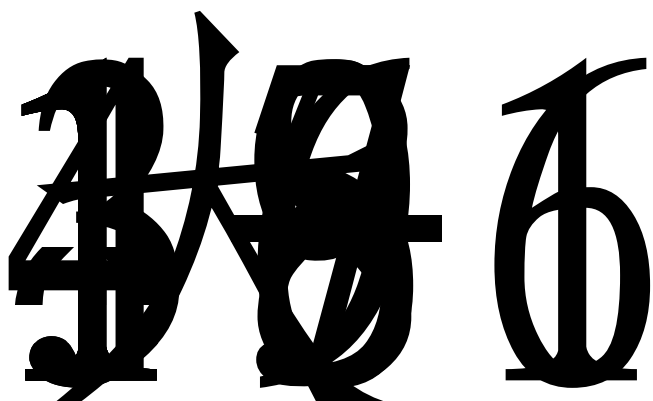


表 7 道 工程 程表(础 程和 核 程)

程	程 编号	程 称	程 别	分		安		/ /					
								第		第二		第	
						1	2	3	4	5	6		
						12	16	13	14	10	0		
础 程	B-1	工程测	+	4	72	52	20	6					
	B-2	工程 CAD	+	4.5	80	50	30		5				
	B-3	工程	+	3.5	64	58	6		4				
	B-4	工程材 测	+	3.5	65	53	12			5			
	B-5	础工程	+	3.5	65	53	12			5			
	B-6	构	+	4.5	78	70	8			6			
	B-7	道 测	+	4.5	78	68	10			6			
					28	502	404	98	6	9	22		
核 程	C-1	公 工	+	4	70	56	14				5		
	C-2	工	+	4	70	56	14				5		
	C-3	道 工	+	3	56	42	14				4		
	C-4	公 工 概	+	3	56	44	12				4		
	C-5	测	+	3	56	40	16				4		
	C-6	工程 标 合 管	+	3.5	60	40	20					6	
	C-7	公 工程	+	2	40	34	6					4	
	C-8	公 安 管	+	2	40	30	10					4	
	C-9	工程	+	3.5	60	40	20					6	
					28	508	382	126				22	20
合				56	1010	786	224	6	9	22	22	20	

表 9 公共 表

编	程 称	部	程
D-1		工程	公共
D-2	国	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	公共关	管	公共
D-12	财	管	公共
D-13	管	管	公共
D-14	场	管	公共
D-15	传	础 部	公共
D-16	合 法规	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 道 工程 程表 (程)

单 :

编号	别		分	安						
				第		第二		第		
				1	2	3	4	5	6	
E-1	国防 、 动	国防 ()	2	2						
E-2		动	1	1						
			3	3						
E-3	合	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		公 BIM	1			1				
E-10		公 工	1				1			
E-11		工	1				1			
E-12		公	1				1			
E-13		测	1				1			
E-14		岗	8					8		
				22	3	2	5	4	8	
E-15			顶岗	16						19
		()	41	6	2	5	4	8	19	

十二、

1.

公共基础符合部关本，过方法、
的改革，段、的创，调动，
合的高、的成和持发奠定基础。
持合、工合的才，持过程产过
程对，岗工过程过程，贯彻
“动导”方法的，的合。
地，按岗（）的，出“
、”的，倡、案、
扮、等方法，发、、参，
的、合和导合，过程，
。

构“程+程”大格，过程方“
”，的。合点，
创程。德，合不才
点和，程含的，发
程承的功，动
合、。

2.

包够、和的
材、等。

(1) 材

按国规定材，不合格材。材编度，



范程，格、
、
当发对
充。

(2) 备
本 关 备， 才 、 、 等工
，方便 查 、 ， 定 更 。 包 ：



采取过程、成果、操作、考核等多方。根据不同过程和，过笔、操、等方法，核的和工规范等方的。

不关对的和的，更关的，保、发、规范操、安产等的成。

4. 管

管，常管，、等度，的过程管，定查、导的备、布改、辅导、等，并估导，促过程的管。动的督导度，功。定公、范等动。工断改度，和，调、才方案更和工，、毕等方标，。测、合和毕跟反，对、毕等分，定才和标达成。

十三、业

1. 核

根本标、规格，成才方案规定的各程分各管规定的关。150分，并和1个格（等）。此，必得第二分不低5个分（核按《东

第二分办法()》)方毕。第二分附分,
不常动分。

2.

对岗和发,得工程测1+X
等、(BIM)“1+X”等等关
不1个。关核《测》《
测》等程。

十、专业习

本过,本得毕
参函等方,工程、工程管等的本。
毕达到规定,工程、工程、工程
等格。

:

专业人 养 发 名单

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

订 : 二〇二 二