



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

知 与

5002

变

专业 介

本 : 3

标: 够 核 观, 德、 、 、 、 发  
, 定的 , 好的 、 道德和创 ,  
的工 , 的 创 和 持 发的 , 道 工程  
和 , 道 创

知 与 变



## 六、 养

够核...发，  
定的，好的德和，的工  
，的创和持发的，程和  
，的工程测、工程工、材、工程测、工程管  
等（），够从道工程测、工程工、材  
、工程、工程等高工的高才。

## 七、 养

( )

1. 定 国共产党 导和 国 度， 代 国  
国

3. 撑本 和 持 等  
础 ；
4. 本 必 的 法 何 程 研 ，  
读和 核工程 工 的方法；
5. 必程的套翻翻 道 道的 公 道) 高 m ， 0

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

工程	1. 测定 2. 测定 3. 测定	1. 材 测 2. 场 测 3. 道 工程 工 测 4. 测 处、分 5. 规范 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 标 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 。 大 的 观、 观、 观、道  
德观、法 观 m



<p>过对的 ，高 ；帮 的观、 观、观， ，导 和核 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 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 国的 大 成果，帮 国的 和 ， 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 调 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 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、 , 分 ;  
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 : 础 和 。第 础 , 涵盖 别、 、 、 、 策 等方 , 巩固 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 的 , 从 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 的 , 把对 的 的 到对 典的 读 的 , 从而 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 。

A20 工

① 程定：本程各公共定程。过本程，

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 标:

1: 点的高程测



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





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 工、 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>(4) 的 和</p> <p>队合 , 够 的</p> <p>沟和 。</p>	<p>(4) 道 工 方</p> <p>案点。</p>	<p>奥法、盾 奥法、 构法等</p> <p>工方案;</p> <p>(4) 编 道</p> <p>导 。</p>
--	-----------------------------	---

④ : 工的读, 道工备工, 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, 过程核

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 。

③ : 钢 工、 板 、 等 本 工 工 的 , 道  
工程 工 场 参 观 。

### E6 工程材 测

① 程 定 : 谘 纴 道 n 工 程 工 程 纴 单 单 的 的  
的  
程 工 程 《 工 程 》、《 工 程 材 测 》, 程 《 构  
》、《 工 程 》等。 程 工 翻 常 规 的 粗 骨 、  
、 钢 等 材 测 , 、 的 合 比 和 拌 , m  
工 程 材 测 和 材 等 岗 工 。

② , 分、 m : 1 分, 1 。

③ : 粗 纴 、 m

W

译 语

纴 纴

W

”

U

”

纴 纴 纴

纴 工 纴

纴 纴 纴

纴 纴 纴

纴

本结构的 ， 钢 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
		<b>45</b>	<b>30.00</b>	<b>745</b>	<b>526</b>	<b>219</b>
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
		<b>64</b>	<b>42.67</b>	<b>1154</b>	<b>890</b>	<b>264</b>
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
		<b>41</b>	<b>27.33</b>	<b>984</b>		<b>984</b>
合		<b>150</b>	<b>100</b>	<b>2883</b>	<b>1416</b>	<b>1467</b>
/ 低 读 分			<b>2883/150</b>			

表 6 道 工 程 表 ( 公 共 基 础 程 度 )

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 范 ( 导 )	+	1	12	12	6	1				
A-11	规 范 II	+	1	10		10				1	
A-12	大 创 创 程	+	2								

5

并

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			
					<b>28</b>	<b>502</b>	<b>404</b>	<b>98</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>22</b>		
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	
					<b>28</b>	<b>508</b>	<b>382</b>	<b>126</b>				<b>22</b>	<b>20</b>
<b>合</b>				<b>56</b>	<b>1010</b>	<b>786</b>	<b>224</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	

表 8 道 工程 程表 ( 程 )

程	程 编号	程 称	程 别	分	分						
					第 1	第 2	第 3	第 4	第 5	第 6	
	D-101	国公	+	1	18	16	2		2		
	D-102	公 法规	+	1	18	12	6		2		
	D-103	工程	+	1	18	14	4		2		
	D-104	工程概	+	1	18	14	4		2		
	D-105	工程	+	1	18	14	4		2		
	D-106	工程地	+	1	18	16	2		2		
	D-107	公 BIM	+	1	18	14	4		2		
	D-108	GNSS 测	+	1	18	6	12			2	
	D-109	地 轨	+	1	18	14	4			2	
	D-110	公 材	+	1	18	12	6			2	
	D-111	钢 构	+	1	18	12	6			2	
	D-112	工程 管									

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，



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

(2) 备

本 关 备， 才 、 、 等工  
，方便 查 、 ， 定 更 。 包 ：

抄善本

51



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，核的和工规范等方面的。

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