

山东水利职业学院  
高速铁路施工与维护专业  
人才培养方案  
(2024 版)

教学系部：程  
执笔人：兵  
审核人：  
制订日期：2021 8  
修订日期：2024 8

东 处

○

# 目 录

- 一、专业名称和代码
- 二、入学要求
- 三、修业年限
- 四、职业面向
- 五、培养目标和培养规格
- 六、职业岗位与职业能力分析
- 七、职业能力与学习领域设计
- 八、课程体系及人才培养模式
- 九、教学进程总体安排
- 十、职业资格证书
- 十一、实施保障
- 十二、毕业要求
- 十三、研制团队
- 十四、继续专业学习深造建议

# 高速铁路施工与维护专业人才培养方案

( 代 码 : 500102 )

## 一、专业名称和代码

称:

代 码 : 500102

## 二、入学要求

毕 业 等 级 毕 业 等 级 。

## 三、修业年限

本 学 制 定 为 三 年 ， 弹 性 学 制 长 不 超 过 六 年 ，  
本 案 按 本 校 编 制 。

## 四、职业面向

大 专 (代 码 ) A	大 专 (50)
(代 码 ) B	道 桥 (5001)
(代 码 ) C	、 道 桥 、 道 桥 工 程 (481)
别 (代 码 ) D	道 桥 工 程 (2-02-17-01)
( ) E	、 测 量 、 安 装 、 施 工 、 维 护 、 检 查 、 养 护 等 。
F	1+X 程 程 测 等 ☆ 1+X 程 程 等 ☆

: \*表 示 必 修 ； ☆表 示 选 修 。

## 五、培养目标和培养规格

( ) 标 准

本 学 制 德 育 时 间 为 三 年 ， 其 中 第 一 学 年 学 习 德 育 课 程 。

、  
、道、道  
测调、等  
程、测等的

## 1. 标

### Q1

Q1.1 定 产党的 导, 并  
备 的

### Q2

Q2.1 崇 、 崇德 、 诚 、 爱 动,  
道德 , 参

Q2.2 、 保 、 安 、 、 创

Q2.3 备 的 , 调  
到的 , 保

Q2.4 动、 、 ,  
的 , 的

### Q3

Q3.1 的 、 的 , 本 动  
动 , 成 的 , 的

Q3.2 定的 , 成 1-2 长 爱

Q3.3 备的安 产、  
保、 、 操 程等 道德

## 2. 标

### K1

K1.1 必备的 、 础 传

K1.2 本 的 、 产、 保 、

安 等 ， 产 ， 道德 。

K1.3 撑本 持 必备的 、 、 等 等 基础 。

K2

K2.1 本 必 的 、 程 的 基础 ， 程 的 。

K2.2 必 的 程测 ， 、 、 道等 测 。

K2.3 必 的 程材 、 测 ， 材 。

K2.4 的 ， 的 、 测程 ； 、 道的 、 ， 单的 。

K2.5 程 的 ， 案编 。

K2.6 程 的 本 ， 标报 编 程 。

K2.7 点、 安 ， 备从 的 。

K2.8 道 点、 安 道 ， 备从 道 的 。

K2.9 道 点、 安 道 ， 备从 道 的 。

K2.10 点、 安 ， 备从 的 。

K3

K3.1 BIM 程 的 BIM ， 并 备 BIM 程 、 的 。

3. 标

S1

S1.1 的 表达 ， 常 办 的 ，

的。

S1.2 、 、 的 ，

， 。

S1.3 、 、 、 的 。

S1.4 备创 、 ， 程 。

S1.5 础 ， 程 ， 备 产

、 的 。

S1.6 、 、 、 的 。

S2

S2.1 备 、 、 GPS 等测 程测 的 ，

成道 程的 测 。

S2.2 CAD、BIM 等 ， 道

程的 、 ， 处 、 程

， 本 必 的 。

S2.3 备初步的 程 察 ， 察 道 的初步

， 包 、 等。

S2.4 本的材 测 ， 成 、 、 、

等 材 测 ， 参 、 定材

比 。

S2.5 的 本 ， 、

等的 。

S2.6 并 程的 ， 程 的

编 。

S2.7 程 点 ， 定 的 案，包

、 、 等。

S2.8 备 场 ， 0 、 调 、

。

S2.9 并 、 ， 保 程 的

。

- S2.10 初步的程 标 ， 编 程 ， 编  
、报 标 等。
- S2.11 备 保 ， 安 产 标 ， 备道  
安 ， 定安 产 案。
- S2.12 本的程 定 ， 成程 的场  
测、参 、编 等 。
- S3
- S3.1 备 的 ， 、 的  
， 地 、 。
- S3.2 备创 ， 出 、 ， 动  
步 。

## 六、职业岗位与职业能力分析

		典	编
1	、 、	1. 2. 3. 部 4. 部 5. 道 6. 7.	1-1 初步程。 1-2 程 CAD。 1-3 程的测。 1-4 案编。 1-5 程。 1-6 场。 1-7。
2	测、测 长	1. 定 2. 3. 测	2-1 测本。 2-2 测、测 测。 2-3 成、测。 2-4。 2-5 测处。
3	、	1. 测 2. 材 测 3. 材 测； 材 测、 程材 测； 4.	3-1 材 测。 3-2 场 测。 3-3 程 测。 3-4 测 处、。 3-5 测 定。

		典	编
		定材 比 ； 程 测 定	
4	、 程	1. 单 的 2. 别 程 的 不 ， 出 3. 调 场的	4-1 备 的 察 。 4-2 备 定的 ， 调 场 。 4-3 的 程 。 4-4 备 的 调 。
5	、 程	1. 编 程 、 标报 2. 案 、 3. 程 程 、	5-1 程 。 5-2 备 的 。 5-3 程 办 。 5-4 备 的 调 。
6	、	1. 编 、 、 档 2. 程档案 的 档、 、 3. 部 常 、 ， 处 程	6-1 CAD、WORD、EXCEL 等 办 。 6-2 备 的档案 。 6-3 程 并 程。 6-4 、 ， 保 的 。
7	安 、安	1. 场的安 2. 报 并 处 3. 参 定安 、 、 案等 4. 安 安 产 动 等	7-1 备 的 。 7-2 安 产 标 。 7-3 备 的 察 。 7-4 的 调 。

## 七、职业能力与学习领域设计

	称		别
--	---	--	---



	称		别
1-3、2-1、2-2、2-3、2-4、2-5	程测	程测	基础
1-1、1-2、6-1	程 CAD	程 CAD	
3-1、3-2、3-4、3-5、6-2、6-4	程材 测	程材 测	
1-2、2-2、2-3、2-4、2-5、6-1	道	道 BIM	
1-4、1-5、1-6、1-7、3-3、6-2、6-4、			
1-4、1-5、1-6、1-7、3-3、6-2、6-4、			
1-5、7-1、5-1、5-2、5-3、5-4			
3-3、3-5、6-2、6-4	道 测 测	道 测 测	
6-1、6-2、6-3、6-4	编 、 程 标	毕	
4-1、4-2、4-3、4-4		I	
7-1、7-2、7-3、7-4	安	II	

## 八、课程体系及人才培养模式

( ) 程

### 1. 程

必	道德、东、代、策、大、导、创 创 创 创 创 创、动
	等 ( )、大、大、安、大、传、“程、程
	、操、Office 程、

	、大、财、 场、基础、传、 才、 、程
础	程测、程CAD、程、程材 测、基础程、 、BIM 础
	道、 道、 道测测、程标、安
	程、程、程地、地 、程、程、 、编、程测、
第	按《东第办( )》 。

## 2. 程 本

程	道					
程 标: 标						
道 础 ; 道 标 ; 道 ;						
道 ; 道 测 测 。						
标 程 , 道 案的 , 0 ; 别 道的常 病 , 成 , 并 定 的 案 ; 并 的 道 , 备 创 的 ;						
; 又的 程 , 调, 成 成 ; 道 测 , 道 , 策 。						
标 安 第 的 , 的安 操 程, 保安 备安 ; 的 的 道德, 程 , 乘 安 ; 备 程 、 的 , 的 ; 程 保 , 采 措 的 , ;						

道	的	动	，	备	参	的
。	：	道	的	本	、	程
、	；	道	、	道	岔	安
道的	常	、	病	处	等	。
测	案	。	道	等	、	；
：	传	的	，	、	场	参
等；	操	、	动	等	，	的
道	的	、	、	保持	的	；
w	、	案	、	等	、	创
；	程	穿	安	、	的	安
。	保					
：	、	电				
、	产	典	案	：	道	。

程						
程	标：	的	点；			
		部	；			
		部	；			
		程	的	本	；	
		测	的	标	本	。
	标：	备	查	、	标	、
		册	的	；		
		程	的	；		
		编	常	程	案	的
		常	程	、	单	的
		并	程	测、	测	；
		程				程
	标：	的	道	德	；	崇
		动、	爱	动、	的	；
		、	保	、	安	、
		的	、	创	；	
			、	的	。	
	：	备、	础	、	、	、
		程、	等。			
	：	程	的	本	、	、
		、	案	备	等	、
		的	程、	包	备、	础
		、	安	、	部	等
		的	操	、	等	、
		操	、	安	程	场
						的
	：	、				
		、	产	典	案	：
						部
						。

程

道

程 标:  
道 道  
爆 道  
道

, 道的 本 成 ;  
本 , 的 点;  
、 奥 、 等 道 的 ;  
案





<p>： 程 程 的安 ，包 安 、 、 辨 、 案 定 等 。 、案 、 操 等 ， 备 的安 础 的 ， 程 场 别安 ， 定并 的安 措 ， 保 程的安 。 ， 道德、 创 的 ， 代 安 才的 。</p>
<p>： 、 电</p>
<p>、 产典 案 ： 大 程 。</p>

程

程 标:  
标

的 本 ；  
道 ；  
的标 ；  
的 。

标 别 的常 病 ， 成 ， 并 定 的 案 的 。  
并 的 ， 备 调， 成 成 策 的 。  
测 ， ， 策 。

标 安 第 的 ， 的安 操 程， 保 备安 ；  
的 的 道德， ， 安 ；  
备 程 、 的 ， 的 ；  
程 保 ， 采 措 的 。

： 的 本 、 、 程； 道 成部 的 、 、 包 、 、 道床、道岔等； 的  
标 、 安 等 保 ； 道 测、 测、病 别 处 、 代 。

： 传 的 ， ， 、 场参 、 等；  
的 操 、 动 等 ， 的 ；  
的 、 ， 保持 的 ；

得

的、的  
创，的。动产

的创，参，  
的案。

1. 标程，“程+程”的  
程。程包基础程基础程，程促  
成，基础程测、CAD、等；  
程的产布，、道的  
测等，程；程  
动调，的材。程，  
程的程，包、案  
等；编备的材，、动  
表等。等的。

2. 0。持到，参  
的。  
成的。定参  
，代，  
。

3. 材。的材，保  
材。  
包电材、等，的。

4. 备备的  
，持、程等。  
程、布、测等，程的  
程的，的、  
成存的，。

( ) 创创

本创创的：

1. 程：的创创程，包创创基础、创创



等，地创创的。程，  
创创，案，w创  
程的。

2. :安参的程，，  
的创。参的程，  
出创的案，并的持。

3.创创：参创创，“+”大  
创创大等，促，的创。

4.创导导：创创成的  
担，的，的创创。  
备的创导，的导，帮创程  
的。

5. :，触的  
场，动，创。出的  
创，参，的创。比，  
到地的处，  
参并出案。

6.创地：创地，创的场地、  
、等的持。

7.创：办创创、等动，  
创、创的。

8. :创创，程动  
的。比，的，  
，成案的定。

9. :的、长背，定的创创  
案，不的。

( )程

本程从程标、  
程等：

、 程 标

1. 的 道德 : 白 程的  
安 到 的 财产安 , 从 的 ,  
、 创 、 的 , 、 、  
吃 、 等 , 成长 代担当的  
才。

2. 的 : 程 常  
, 的 的 。  
程 , , 的 , 地  
。

3. 的创 : 程 、  
创 , 的 的 。 的创 成  
, 的创 , 调 创 程 的  
。

4. 的 保 : 程  
的 , 持 的 。比 ,  
低 保 的 案 , 导 程 的 。  
、 程

1. 从 : 的  
, 调 、 的 。 ,  
到 程安 的 ,  
的 。

2. 从 程案 : 的 程案 ,  
澳大 , 程 的 搏 ,  
爱 。 败的 程案 , 导 的 ,  
操 等, 的诚 。

3. 从 : 的 程  
, 础 的 大 得的成 ,  
的 。 , “ 带 ” 倡 程的

， 的 的 。

、 程 的

： 的 程 ， 地 ， 到 “  
”。比 ，



( ) 程 安 表

程	程 编	程 称	程 别			安		/ /					
								第		第		第	
						1	2	3	4	5	6		
						13	16	13	14	7	0		
必	GB2200B001	道德	+	3.0	48	32	16	3/1 1w					
	GB2200B002	东 I	+	1.0	16	14	2	1					
	GB2200B003	东 II	+	1.0	16	14	2		1				
	GB2200B004	代	+	3.0	48	32	16		2				
	GB2200B005	策 I	+	0.2	8	8	0	8					
	GB2200B006	策 II	+	0.2	8	8	0		8				
	GB2200B007	策 III	+	0.2	8	8	0			8			
	GB2200B008	策 IV	+	0.2	8	8	0				8		
	GB2200B009	策 V	+	0.2	8	8	0					8	
	GB1900B010	I	+	2.0	26	2	24	2					
	GB1900B011	II	+	2.0	32	2	30		2				
	GB1900B012	III	+	1.0	13	2	11			1			
	GB1900B013	IV	+	1.0	14	2	12				1		
	GB0500B014	大	+	2.0	36	30	6	2					

程	程编	程称	程别			安		/ /					
								第		第		第	
						1	2	3	4	5	6		
						13	16	13	14	7	0		
	GB0500A015			2.0	36	18	18		1				
	GB0800B016		+	1.0	13	9	4	1					
	GB0800B017	导	+	1.0	14	10	4				1		
	GB0500B018	创 创 础	+	2.0	32	24	8		2				
	GB0500B019	创 创	+	1.0	13	9	4			1			
	GB0500A020	动 I ( )		0.5	8	8	0			8			
	GB0500A021	动 II ( )		0.5	8	8	0				8		
定	GD1901A022	等 I		3.0	52	52	0	4					
	GD1901A023	等 II		2.0	32	32	0		2				
	GD1900A024	大 I		3.0	52	52	0	4					
	GD1900A025	大 II		3.0	48	48	0		3				
	GD1900A026	大 I		2.0	39	39	0	3					
	GD1900A027	大 II		1.0	16	16	0		1				
	GD1400B028		+	2.0	32	24	8		2				
	GD0500B029	大 安 I	+	0.5	8	8	0	8					
	GD0500B030	大 安 II	+	0.5	8	8	0		8				
	GD0500B031	大 安 III	+	0.5	8	8	0			8			

程	程编	程称	程别			安		/ /					
								第		第		第	
						1	2	3	4	5	6		
						13	16	13	14	7	0		
	GD0500B032	大 安 IV	+	0.5	8	8	0				8		
	GD2200A033	传		1.0	16	16	0		1				
	GD1900A034	大		1.0	13	13	0	1					
	GD2241A035	产党党		1.0	18	18	0			2	2	程 1	
	GD2242A035			1.0	18	18	0			2	2		
	GD2243A035			1.0	18	18	0			2	2		
	GD2244A035			1.0	18	18	0			2	2		
	GD1981B036	导	+	1.0	18	14	4	2	2			程 1	
	GD1982B036		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GD1983B036		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GD1984B036		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GD1985B036		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GD1986B036	蹈	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GD1987B036		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GD1988B036		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1199B001		+	1.0	18	14	4	2	2			2	
	GX1199B002		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1899B003		+	1.0	18	14	4	2	2				

程	程编	程称	程别			安		/ /					
								第		第		第	
						1	2	3	4	5	6		
						13	16	13	14	7	0		
	GX1399B004	操	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1499B005	Office 程	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1499B006		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1499B007	大	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1599B008		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1599B009	财	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1699B010		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1699B011	场	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1999B012	础	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1999B013	传	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1999B014	才	+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1999B015		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1999B016		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1999B017		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX1999B018		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX2199B019		+	1.0	18	14	4	2	2				
	GX0499B020	程	+	1.0	18	14	4	2	2				
( 38 )				49	817	640	177						





程	程编	程称	程别			安		/ /					
								第		第		第	
						1	2	3	4	5	6		
						13	16	13	14	7	0		
	ZX1117B030	程	+	1.0	18	14	4			2			
	ZX1117B031	程地	+	1.0	18	14	4			2			
	ZX1117B032	地	+	1.0	18	14	4				2		
	ZX1117B033		+	1.0	18	14	4				2		
	ZX1117B034	程	+	1.0	18	14	4				2		
	ZX1117B035	程	+	1.0	18	14	4				2		
	ZX1117B036		+	1.0	18	14	4					2	
	ZX1117B037	编	+	1.0	18	14	4					2	
	ZX1117B038	程测	+	1.0	18	14	4					2	
	ZX1117B039		+	1.0	18	14	4					2	
( 6 )				58	1037	771	266						
	SJ1117C017	程测		2.0	48	0	48	2w					
	SJ1117C018	程CAD		1.0	24	0	24		1w				
	SJ1117C019	程材测		1.0	24	0	24			1w			
	SJ1117C020			1.0	24	0	24			1w			
	SJ1117C021			1.0	24	0	24			1w			
	SJ1117C022	础程		1.0	24	0	24			1w			
	SJ1117C023			1.0	24	0	24			1w			

程	程 编	程 称	程 别			安		/ /					
								第		第		第	
						1	2	3	4	5	6		
						13	16	13	14	7	0		
	SJ1117C024			1.0	24	0	24				1w		
	SJ1117C025	道 BIM		1.0	24	0	24				1w		
	SJ1117C026			1.0	24	0	24				1w		
	SJ1117C027	道 测 测		1.0	24	0	24				1w		
	SJ0500C037			2.0	48	0	48	2w					
	SJ0500C038	动 ( )		1.0	24	0	24		1w				
	SJ1100C039	毕		3.0	72	0	72					3w	
	SJ1100C040	毕		1.0	24	0	24						1w
	SJ1100C041	I		8.0	192	0	192					8w	
	SJ1100C042	II		16.0	384	0	384						16w
( 17 )				43.0	1032	0	1032						
( 77 )				150.0	2886	1411	1475						
第				5	120			按《 东 第 办 ( ) 》。					

( ) 程 ( ) 表

程	程 别			比%			比%
程	必	25.0	413	14.31	256	157	38.01
	定	22.0	368	12.75	356	12	3.26
		2.0	36	1.25	28	8	22.22
		49	817	28.31	640	177	21.66

程	础	25.5	453	15.70	321	132	29.14
		26.5	476	16.49	366	110	23.11
		6.0	108	3.74	84	24	22.22
		58	1037	35.93	771	266	25.65
程		2.0	48	1.66	0	48	100.0
	动 ( )	1.0	24	0.83	0	24	100.0
	( 毕 )	15	360	12.47	0	360	100.0
	毕	1.0	24	0.83	0	24	100.0
		24.0	576	19.96	0	576	100.0
		43	1032	35.76	0	1032	100.0
		150	2886	100	1411	1475	51.11
/ 低				2886/150			

( )

程测	第			： 程测、导测、地测、测、测。 ： ( )、等测。( )测成程测、导测、地测道、等。
程	第			： 程抄程。 ： ( )版本。( )程、常道程。
	第			：、板、等本的，程场参。 ： ( )安操。( )道程、、备场布等。

程材测	第			：粗、等材测；材测； 比、的拌调。 ：（）常的粗、 等材测。（）成、的比 、拌测。
础程	第			布、承尺寸等，并础的、变定必 的，础。 ：（）成础案地础初步（） 础。
	第			：程，成 ，并程。 ：（）程，常本 的程。（） 处程般。
道	第			：道的、 ，并成表等程。 ：（）本程备道、的 。（）道表等的。
	第			编；程的的定常的。 ：本程备道的。
	第			：案的编；程的的定常的 。 ：本程程的。
	第			：程，编程程程 、定的、定的案按的编程。 ：本程程程编 场、定编程等。
道测测	第			：测、测、的测、的测、 测、的测、测、保层 测：本程程程场测等 。
毕	第			：地等程成 ：（）成毕的。 成毕的并。（）

I	第			： 测、编、编、 ： 本程、标、等。 等。
II	第			： 测、等程程的， ： 程必的。 ， 程的、 ， 成程的。

## 十、职业证书

		等	单	程	
	程 测“ ” 等 ☆		部 ( 川 测 )	道 测 测	第
	“ ” 程 等 ☆		部 ( )	道	第

： \*表 ； ☆表 等 。

## 十一、实施保障

( ) 。

1. 本

的 比不 25:1 (不 )。

20 , 14 , 称 的 65%;

3 10 , “ ”

的 96%(不低 60%) , 成 的 。

2. 带 的 本

(1) 党的 、 策, 的 道德 。

爱 , 的 , 表、 。

(2) , 博

毕。

(3) 的，带本

、程、等。

(4) 的基础的，本的

动。点的，本

、程、等成，

本的。

(5) 产，不创，成出。

(6) 持参、，成。

(7) 2 程，充、

。

(8) 定 A “ ”。

3. 的本

(1) 党的、策，的道德。

爱，的，表、。

(2) 称，毕。

(3) 定的，程，

程。

(4) 备 必的基础、、

。

(5) 备 的道德、本、

的。

(6) ，持参、，成出。

4. 的本

(1) 备爱、的道德。

(2) 博的。

(3) 的。

(4) 创。

(5) 。

5. 的本

(1) 称的、。

(2) 爱党的、的的。

(3) 爱等、等点、等本。

(4) 的基础、本、定的、的程表达。

(5) 代、，帮助。

( )

1.

备 (白)板、备、备、备，Wi-Fi，并安措；安并保持，标，保持道畅。

2. 地 (、厂、创、等)

	(地)称				程
	测	测采			程测、测、测处
	程	程			程、道
	程	程程、场沉			道测、测
	测	程的测			道测测
	测	测采			程测
	II	等材的、标测			程材测



	(地) 称				程
		程 程 的材 、 、 等			程
	的 、	程 的			础 程
	的	程 程 地 标本、 大 标本 、 的			础 程
	的	程 的			础 程
	的标	的 础 标的			础 程
	东 安 产地	产 程 安			、 安
	冻	的 冻 、 测			程材 测
	测场	程的变 测 测 的 测 的 。			程测 ， 变 测
	测	测 采			程测
		的 、 、 安定 等 标的 测			程材 测
	标	、 、 点等常			程材 测
	比	、 比 测等			程材 测
	测	程测			程测
	测处	测 处			程测
	测	测 常 的 保			程测
	测	测 备 测			程测
		的 、表 、 等 标 测 成			程材 测

	(地) 称				程
		场			道、
	道 测				道、 道测、 道
		的、 、表 标的测			程材 测

3. 地 ( 、厂、 地等 )

	地 称	称		
	地		ABCDG	采 订单班、 《 道 》 程 《 》 程 《 道 》 程
	电 地	电	AB	
	地		B	
	地		B	
	地		B	
	东 地	东	A B	
	地		BCD	《 》 《 程 道 》 程
	地		BCD	《 》 《 程 》 程
	川 测	川 测	E	《 道 测 测 》 程

: 1. 称 称; 2. ( 参 ) : A.

, B. , C. , D. , E.  
程, F. 导 , G. 代 , H. 产 , I. 采

( )

按 定, 材 程 , 材、  
材 材。 程 材 本 、 、  
标 、 。 、 、  
等参 的 材 , 材 , 。

1. 程 材 表

程 称	材	出版	编	材 ( 、传 材等)
程材 测	程材 测	出版		传 材
		大 出版		传 材
程 标	程 标	大 出版	陈	传 材
安	程安	电出版		传 材
测	程 测	出版		传 材
	城 道	出版	骅	传 材
道 测	道 程 测	出版	曹 、 冲	传 材
	道 程	出版		传 材
程	程	出版		传 材
	程	出版	丹	传 材
		出版		传 材
	道	出版	兵、	传 材
程	础	出版		传 材

2. 表

称		别(、 、 、 )	备
道程	<a href="https://vocational.smartedu.cn/resourceDetails/index.html?courseId=nm0ahmkhplejl8yvs6tha">https://vocational.smartedu.cn/resourceDetails/index.html?courseId=nm0ahmkhplejl8yvs6tha</a>		
	<a href="https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=6c35375ce1215bafb1410a65e87a7371">https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=6c35375ce1215bafb1410a65e87a7371</a>		
程材测	<a href="https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=68fb04f525fd4ede7646e209a1d38863">https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=68fb04f525fd4ede7646e209a1d38863</a>		
程	<a href="https://www.xuetangx.com/course/htxy60011005727?channel=i.area.manual_search">https://www.xuetangx.com/course/htxy60011005727?channel=i.area.manual_search</a>		
测道	<a href="https://www.xuetangx.com/course/h1cp60011005299/21561715?channel=i.area.manual_search">https://www.xuetangx.com/course/h1cp60011005299/21561715?channel=i.area.manual_search</a>		
地	<a href="https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=79a2c16b34ff47768307362bddce79de">https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=79a2c16b34ff47768307362bddce79de</a>		
程标	<a href="https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=3f9525db80b84d84a23afa0a3505cfe3">https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=3f9525db80b84d84a23afa0a3505cfe3</a>		
	<a href="https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=a308c36a7c0052c36110ac4e3bb6a049">https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=a308c36a7c0052c36110ac4e3bb6a049</a>		
道	<a href="https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=b30fafb0f2fb23813cbb175e105d549f">https://vocational.smartedu.cn/details/index.html?courseId=b30fafb0f2fb23813cbb175e105d549f</a>		

( )

1.

:

(1)

、 动的 传 、 的 ，  
、 、 、 传递 、 传 、 阐 、 定  
， 导 。

(2) w

的 导 ， 班 单 ， 材的 ，



的，不的安程  
，、程等，  
操。  
程导，程，、  
、等，。础程、  
程，采w、导等；  
程，采动、案、  
等。

## 2.

程，，采，别  
导，调动的。采案  
、；充的，  
场，的。

(1) 导，调动。程，、  
等，倡的导，导，  
，w案的、，  
点，的动，的创。

(2) ，采案、。  
“、”，采案，、w，  
，的动，充程的地  
，变单动，的，导  
。

(3) 场场，，到  
的，程的，  
程的，地程，从  
，的的，的。

( )

的程参，成得程，  
成低150。的般采程

的，、等，标、  
、程的，察、笔、操、  
大、定等、定。  
、的（安）  
查，的、的点、点不  
处，的备的大，程  
的，、  
材。

(1) 程

导的。采  
、成、等  
程。处，采，采等定  
、A、B、C、D，按A=90、B=70、C=60、D=50定。

程从查:

- ①，查的参，答、  
等;
- ②；
- ③；
- ④，；
- ⑤，的动，导  
，动，。

(2)

定的成，、的程  
达到标的程。得、从  
、参大等。程  
表。

程 别	程 (%)	(%)
	40	60
程	60	40

(3)







			道程	程
			道程	

#### 十四、继续专业学习深造建议

本：程、道程、程、程