

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 : 500102)

一、专业名称和代码

称:

代 : 500102

二、入学要求

毕、等 毕、等。

三、修业年限

本，定，弹，长不超 6，
本案按编。

四、职业面向

大 (代) A	大 (50)
(代) B	道 (5001)
(代) C	、道、道 程 (481)
别 (代) D	道 程 (2-02-17-01)
() E	、测、安、
F	1+X 程 测 等 ☆ 1+X 程 等 ☆

: *表 ; ☆表 等。

五、培养目标和培养规格

() 标

本 德 ,

、
、道、道
测调、等
程、测等的才。

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 ， 、 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、 、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 , ; 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	、	；
：	传	的	，	、	场参
等；	操	、	动	等	，
道	的	、	保持	的	；
、	案	、	等	、	创
；	程	穿安	、	的安	保
。	：	、	电		
、	产典	案	：		道
					。

程							
程	标：	的	点；				
		部	；				
		部	；				
		程	的	的	本	；	
		测	的标	本	。		
	标：	备查	、	标	、	册	的
							；
		编	常	程	的	；	
				案	的	；	
		并	常	程	、	单	的
				测	、	测	；
							程
	标：	的	道德	；	崇德	、	诚
		动、	爱	动、	爱	、	的
			的	；			；
		、	保	、	安	、	创
		的	、	、	创	；	
			、	的	。		
	：	备、	础	、	、	、	
		程、	等。				
	：	程	的	本	、	备	的
			、	案	等		创
		的	程、	包	备、	础	、
		、	并	的	、	部	等
		操	、	备操	、	安	、
			、	等	程	、	场
			、	程	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

的	，	的	。
：	程	成本	、程定、程的编、程程单的编。
：	程	的本	、包的编、程的编、程的编等。
：	、	电	
编	、	产典案	：程

程	道 测 测						
程 标:							
标:	程	测	定标	;			
	道	测	;				
	程常	测	;				
	道	程	测	。			
标:	按	程	(程)	道	程	测;	
	备	般	程	的	;		
	程			的	;		
初步	备	程	测	的	。		
标:	的	道德	;	崇德	、诚	、爱	、的
	动、	爱	动、	的	;		
	、	保	、安	、	、创	;	
	的			、	的		。
：	测	处	、	程	道	定、常	测、
寸	道	标	测、	道	测、	测、	道
	道	标	测、	测、	测、	测、	尺
	测、			测、	测、	测、	测、
	等。			测、	测、	测、	测、
：	程	测	的本	、	标	、	操
	测	备、	道、	等	部	的	测、
	、	定	测报	的	、	操	等
	、	不	、	备	程	的	、
	的安	、	、	程	测	的	。
此	、	程	调	持	动、	、	的
的	的						、
	、	电					

、 产典 案 ： 程 。

程	程 标					
<p>程 标:</p> <p>标:</p> <p>程 、 标的 本 、 程 ；</p> <p>程 的 ， 、 、 等 。</p> <p>标:</p> <p>程 标的 ；</p> <p>标的 ；</p> <p>、 订 程 的 。</p> <p>标:</p> <p>的 道德 ； 崇德 、 诚 、 爱 、 的 ；</p> <p>动、 爱 动， 的 ；</p> <p>、 保 、 安 、 、 创 ；</p> <p>的 ， 的 。</p>						
	<p>： 场 本 ， 程 标 ， 程 标， 程 变 等。</p>					
	<p>： 程 标的 本 程、 、 策 的 本 、 等 ， 案 、 等 ， 备参 程 标 动的 ， 、 、 处 变 的 。</p>					
	<p>： 、 电</p>					
	、 产典 案 ： 程 标。					

程	安					
<p>程 标:</p> <p>标:</p> <p>安 的 ；</p> <p>的 备 安 点: 常 安 ；</p> <p>、 、 、 道 常 安 ；</p> <p>处 的 。</p> <p>标:</p> <p>定 ；</p> <p>安 保 ；</p> <p>定边 、 等安 案；</p> <p>程 定 安 。</p> <p>标:</p> <p>的 道德 ； 崇德 、 诚 、 爱 、 的 ；</p> <p>动、 爱 动， 的 ；</p> <p>、 保 、 安 、 、 创 ；</p> <p>的 ， 的 。</p>						
	<p>： 程安 的 本 、 本 、 程 、 的 ； 备 程安 的 。</p>					

<p>：程程的安，包安、案、辨、操等，案定的安、案、程场别安，定并的安措，保程的安。道德、创的，代安才的。</p>
：、电
、产典案：大程。

程

程标：
标

的本；
道；
的标；
的。

标别常病，成，并定的案。
并的，备调，成创的。
测，成策。

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；
标、安等代保；道测、测、病别处、

：传的，、场参、等；
操、动等，的；
的、，保持的；

的、的
创、。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. 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、
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，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 到 。 , “ 带 ” 倡 程的

， 的 的 。

地、繼，的繼 程的程，程比繼比比比，V ，，比

：

的 程 ， 地 ， 到“

地。比比，地 程地比比繼 ，程 ，比地比， ， 比地 ， 地， ，地 至

() 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。 ：（）程并。（） 成毕的

I	第			： 测 、 编 、 编 、 ： 本 程 、 标 、 等。 等 。
II	第			： 测 、 等 程 必 的 ， ： ， 成 程 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 础 的 ， 本 的

动 。

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

()

1.

:

(1)

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

(2)

的 导 ， 班 单 ， 材的 ，

的，不的安程
，、程等，
操。
程导，程，、
、等，。础程、
程，采、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，
，Q案的、，
点，的动，的创。

(2) ，采案、。
“、”，采案，、，
，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)

①必、程成一般采百；成
的程，不，不参、不（
除）、不，成定不
。

②、毕、等的成按、
等、不定百定，百的：
-90，-80，等-70，-60，不-0。

③参程的，成60（），得
程的。成不60（不），不得。参
，不得参程的，参不成；
定的程必参，不参的程。

④采“点”“点”的
点的差。点(GPA)

的，、拔的
，必程程参。

程点=(程成÷10)-5，程成不60的，程点0。
程点=程点×程点：

点=的程点÷的程。

⑤必“”、导
、成、场成、
成点成，成成长档
案。

()

(1)常，、
、等，的程，定查、导的备
、布、导、等，并导，
促程的。动的导，
，。定、等动。

(2)

			道 程	程
			道 程	

十四、继续专业学习深造建议

本：程、道 程、程 、程