

河南交
通

技术

	.....	2
()	名称.....	2
(二)	代码.....	2
()	求.....	2
	年	2
	.....	2
(六)	目标.....	2
(七)	定	2
(八)	核 岗 和 关岗	2
(九)	技能	3
()	毕 标	3
	.....	3
()	就 岗 及能力 求.....	3
(二)	培 目标及规格.....	5
三	程 设	7
()	教 基本 件.....	11
()	教	15
	.....	17
()	及目标.....	17
(二)	.....	18
()	保	18
()	评价	20
	.....	21

岗 和 岗 群 ：

核 岗 ： 试 岗 。

关 岗 群： 施 工 、 监 理 、 测 量 、 料 等

(九) 技 能

() 毕 标

年 ， 成 人 才 培 的 全
程， ， 60
的 ， 2 ， 成
国 测试 成 50 的。

() 就 岗 及 能 力 求

1.

公 路 交 试 检 测、 工 程 建 设、 工 程 监 理 等
， 试 工、 施 工 、 监 理 、 测 量 、 料 等 技
术 岗 工 。

2. 工 岗

--	--	--	--

(二) 培 目标及规格

1.培

全 的 ， 立 人根本 ， 培
全 发 的 建设 ， 的 和
道路工程 、 桥 工程 、 建 料、试 检测 据 理等
， 具 道路 料 、 工程 、 桥梁
、 道 检测等能力， 具 工 和 素 ，
能 道路工程 料检测、道路工程施工 量检测、桥梁
道交 工检测、道路交 工、桥梁 道施工监 、 桥梁 道
监测等岗 的高素 技术技能人才。

2.培

1 素

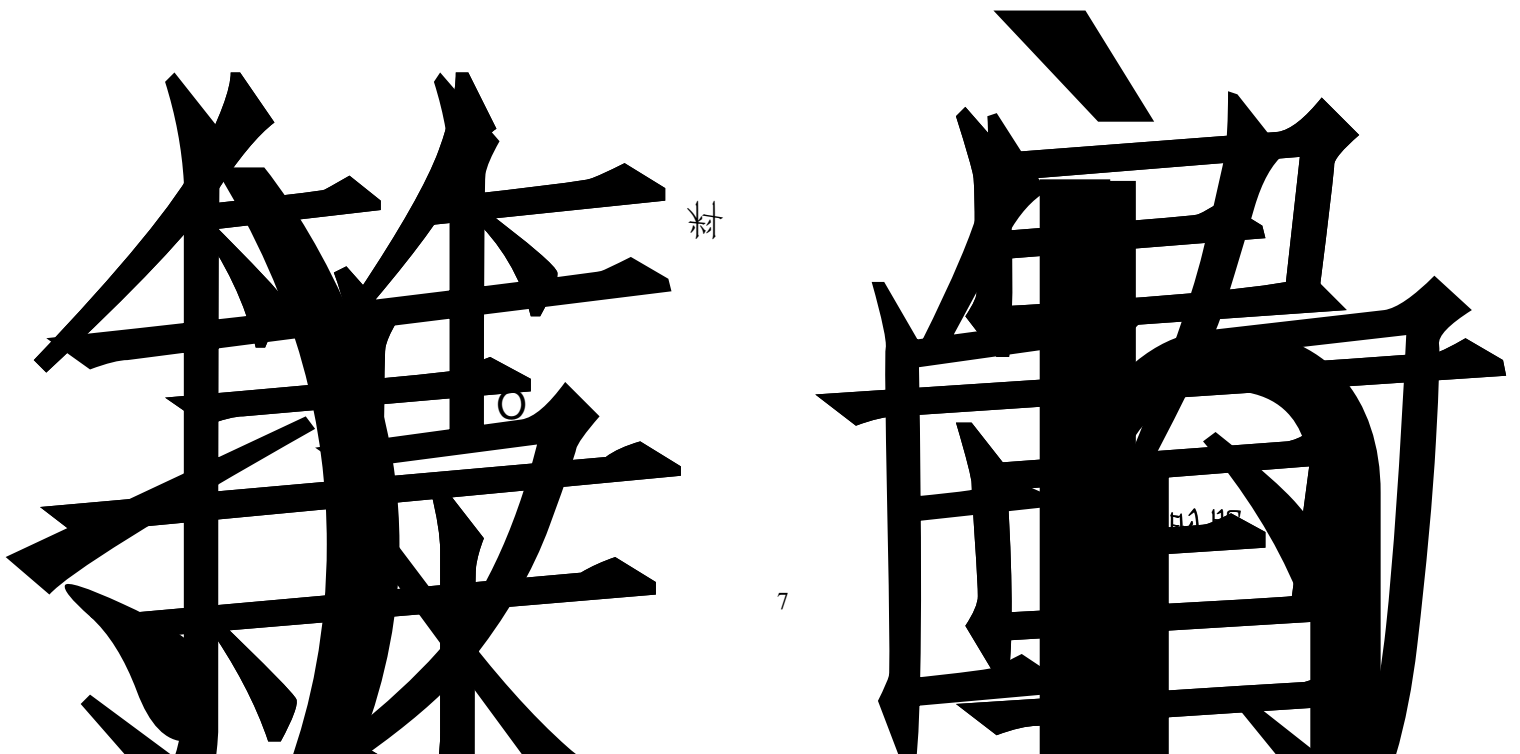
1 国特色 ， 培
具 的共 理 ， 国共 的领 ，

- “个”，“个”，国和。
- 2、道和人
- ，具和。
- 3具量、全、素、具的道、和工。
- 4、具理能力、的、的和。
- 5具的、理和全的人，本的
- 和1-2技能，成的，的。
- 6具的和人素，能成1-2术特或。
- 2
- 1具的、的人。
- 2具本和公、的
- 3具本的试、测量、理、BIM技术等。
- 4具公路桥梁工程的试检测、料理、施工技术、工程监理、工程理等。
- 5具检测设的理。
- 6具工程建设、关，工程建设理和。
- 7具本技术、设、料、工等的，技发。
- 3能力
- 1具和工程设的能力BIM技术。
- 2具测量测量、施工的能力。
- 3具对路工程、路工程、桥梁工程、道工程、交

工程等 测 检测、 据 理、 的能力。

4 具 公路、桥梁等技术 况 的能力，能 、
的试 检测 。

5 具 本的 料试 检测能力，能 立 成 料、
、 、 等 料 量检测工 ，
料和 料



高， 测量技能大 、检测技能大 、 技能大
等， 全国 河南省 级 类技能大 。
程 ， 根据 ， ，
多 的 ， 和 ， 培
的 ， 技能。 3
， 成 经 交 。

3. 施 程

课程类别	课程序号	课程代码	课程名称	课程性质	考核方式	学分	总学时	理论学时	训练学时	各学期总周数、理论周数、学时分配					
										1	2	3	4	5	6
										20	20	20	20	20	20
	1	00406	思想道德与法治	必修	考试	3	51	31	20	3					
	2	00400	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	考查	2	34	24	10	1	1				
	3	00408	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	考查	3	51	34	17		3				
	4	00034	形势与政策	必修	考查	4	68	48	20	1	1	1	1		
	5	00064	职业发展与就业指导	必修	考查	3	43	23	20	1				1.5	
	6	00401	劳动教育	必修	考查	2	32	16	16			2			
	7	00032	心理健康教育	必修	考查	2	34	30	4					2	
	8	00292	高职应用英语	必修	考试	4	68	68	0	4					
	9	00091	应用高等数学	必修	考试	4	68	60	8	4					
	10	04037	计算机应用基础	必修	考查	4	68	34	34		4				
	11	00407	大学体育与健康	必修	考查	7	119	8	111	2	2	2	1		
	12	00036	音乐鉴赏	必修	考查	2	34	32	2				2		
	13	10024	军事理论	必修	考试	2	36	36	0	2					
公共课程小计															
	10014	00000	大学英语	必修	考试	4	68	68	0						
	10021	00000	大学英语	必修	考试	2	36	36	0						15
	10013	00000	艺术概论	选修	考试	2	36	36	0						19
	10027	00000	生命安全与救援	选修	考试	2	36	36	0						20
	10009	00000	有效沟通技巧	选修	考试	2	36	36	0						21
	10031	00000	创新思维训练	选修	考试	2	36	36	0						22
	10014	00000	中华诗词之美	选修	考试	2	36	36	0						23
	10116	00000	经济与社会	选修	考试	2	36	36	0						24
	10059	00000	逻辑学导论	选修	考试	2	36	36	0						25
	10237	00000	中国近现代史纲要	选修	考试	2	36	36	0						26
	10233	00000	情商与智慧人生	选修	考试	2	36	36	0						27
专业基础课程小计															
	01134	00000	工程制图与CAD	必修	考试	4	68	40	28		4				1
	01013	00000	工程测量技术	必修	考试	4	68	40	28		4				2
	01004	00000	道路材料应用技术	必修	考试	5	88	48	36						3
	01020	00000	地质与地基基础	必修	考查	3	51	39	12		3				4
	01280	00000	工程项目管理	必修	考查	4	56	48	8		4				5
专业核心课程小计															
	01371	00000	公路工程施工技术与检测	必修	考试	4	68	48	20						
	01372	00000	公路工程试验检测技术	必修	考试	4	68	48	20						
	01355	00000	公路试验室建设与管理	必修	考查	4	68	44	24						
专业选修课程小计															
实践教学															
	06037	00000	BIM概论	选修	考查	1	16	16	0					4	
实践课程小计															
军事训练及军事理论															
专业岗位实习															
毕业设计/论文															
毕业答辩及毕业教育															
小计															
考试课考试															
小计(周)															
每学期课程门数															
每学期考试门数															
每学期考查门数															
周学时数															
必修课总学时及学分															
选修课总学时及学分															
总学时及总学分															

签发人：

签发日期：

制定负责人：

审核负责人：

4. 核 程

()教 基本 件

1.

1

” 。 的技术 和能工

。 人 18:1 的 。

45 年 历或

60%。

， 高级 的 90% 。

素 的 80% ，

30% 。

2 素 、和能力

1

具 交 建类 大本 历， 的

， “ 理 ， 道 情 、 ”，

岗 、 。

具 的 能力，能 立 工 。

具 的交 建类理 ， 技术 、技

术 发 况 。

具 道路工程检测技术 的检测技术、 料试 、

工程测量等能力。

能 立 1-2 核 程。

5 年 的 6 个 。

2

， 、 ， 。

技术工 5 年 ，具 的 经 ，

能力 ，具 工程 。

2. 设施

1 量适 本 的多 能 、多

、理 。

2 建 6000 ，

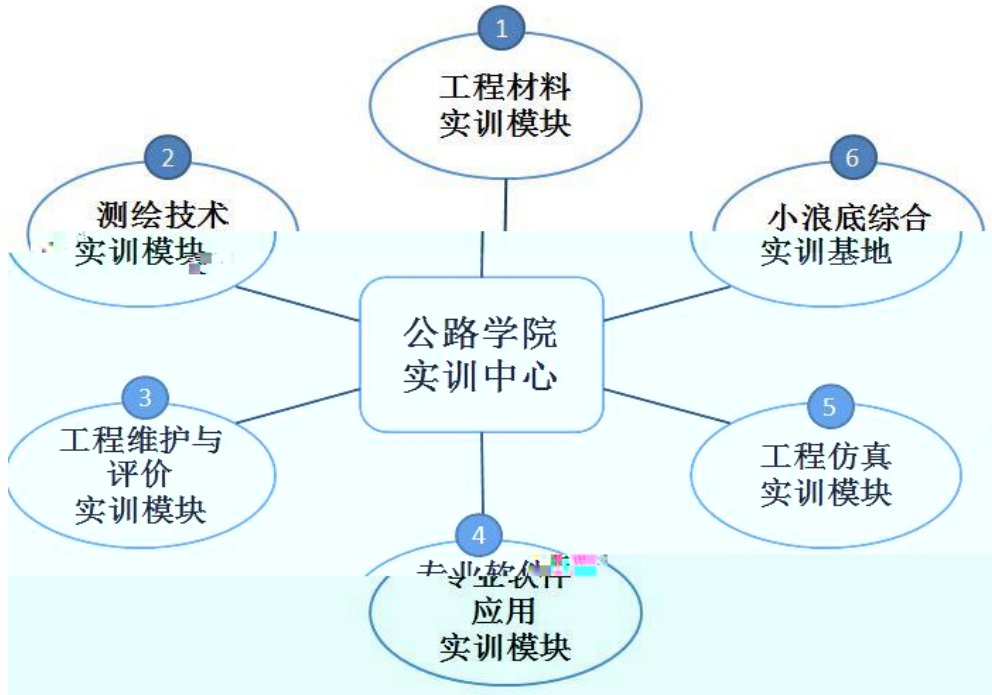
设 2500 ，设 3200 。

3 5 个， 300

， 200 。

3.

1



1 建 料

工、料、料、试工成、的、量测、料量测的测、料量检测、试、量试、测、试、试成、和、工测、工调、试成、试、料试、料试(、)、料、或量测、料试、料试、料试、料量测、试、试、试、料、料试成、料试、试、料、测、料

量测 等。

2 工程

道桥 、 道 、 道 、
施工 、 检测 、 本
成, 的 工程 、 、 工程
施工 、 工程检测 、 工程测量 、
理 、 工程监测 、 道 测 调 等。

3 工程力

力 和 工程技术 成, 的
试 、
试 、 试 、 料 试 、
料 试 、 的 试 、 的 试 等。

4 测 技术

测量 、 测量 、 测量理
测量 成, 的 测量、
高程 测量、 测 、 公路工程测量 、 建 工程测量
、 测量 检 、 测量 等。

5 工程

路 路 、 桥
、 工程监测 、 公路 成, 的
路 路 检测、路 路 检测、路
检测、路 能检测、路 路 检测、
检测、 检测、 检测、
检测、 检测、桥梁 检测 、
测 、 力 、 监测、 监测、 监测、路
、 路 、 桥梁 、 道 等。

6

、 工程 、 工程
、 工程设 、 成 成, 的
、 工程 、 工程

、工程、公路路设
、道路设、设等。
7 河南交工程技术公
建 5000，设 500，
设 1200，公路测设、建料
试、公路工程检测、公路工程监理、公路施工等的

2

济河，
200，建 4300。1000
、高、等大
的测量、检测、设和10个，
、交、道路检、施工等，
能关的。

建立的18个的岗
，理，设施
全，。

4.

1，建，建成
程。
、
、等

2 发 试，建成，
和 试的。

3 APP和，施。

()教

本 “多能、”
人才培。

1.

公共、核、程、素
、程等根据和，

的
理 “ +多 + ”
“理 + ” 技能
。

2.

“2 1”工 的 “理 ”。
年， 公共 程和 程，
、工程测量、 料试 三 技能。 年
核 程和 程， 路 路 检测、桥
工程检测、交 全设施检测等 核 技能， 三
检测、 调 等 。 三 年， 检测 、施工
、 监理 岗 。

3.

“ ”、“ ”、“ ”等多
，“ 、 、 ” ，
、 ， 、技能 素 。

4.

1 成
成的 核、 程 和
， 试 核+ 程 核： 核
建 5:5 的 建 6:4。 技能 的 程，
设 核 和 ， 核
50 ， 程 核 核。

的成 、发 的 情况，
能力 和个 素 等 建立
、 接 接 的 本 ， 、 、
测试、 等
“ ” “ ”等。

2 量

成量、量、工、和毕成、
量、调、调、
等量。

5. 理

级理、领、
等量监。
岗理，岗的程
理、理，对的和监。

() 及目标

--	--	--	--

(二)

、和岗。理
 成，理和交，
 、级交，、
 。的、
 成，6-8人，的
 和成年施
 根据、等调，
 人、人、检、核岗
 的理，20，
 、全、程检、成等工
 。

()保

1.设

6个，设2000，
 3200。建料设540
 、工程设680、工程力
 设280、测技术设750、
 工程设430、
 设520。

2.

、169人。、级高工
 20人，高级工程41人，素95%，
 的，大的。

3.

() 评价

1. 、 程 ， 理
 的 ， 能力、 和
 能力的 核， 、 料、 料
 核情况， 成 。
2. 的 成 = 成 + 成 + 成 +

核。 成 20%， 成 30%， 成 30%，
核 20%。

3. 核 2个 的的 ，
的 ， 核。

4. 的 ，个人 个人 的
和 的 。
具 :



1. 属 道路 桥梁工程技术 群。 群 建 “
特”的 程 ， “ 多能、 、 、
”的人才培 。立 ， 建 的
， 的 理 ， 的 发
， 建设成省级高 群。

2.本人才培 公路 。

3.本人才培 道路工程检测技术 2024 级
， 培 、 本 ， 施 程 ，
的 4-6 。