

监理工程师职业资格考试（交通运输工程）专业对照表

一、大专类

专业大类	专业类	专业代码	现行目录(2019)专业名称	2012 大专专业目录代码及名称
交通运输大 类	6001 铁道运输类	600104	铁道工程技术	520208 铁道工程技术
		600110	铁路桥梁与隧道工程技术	无
		600111	高速铁路工程技术	520201 高速铁路技术
	6002 道路运输类	600202	道路桥梁工程技术	520108 道路桥梁工程技术
			无	520107 公路监理、520113 公路工程管理
	6002 道路运输类	600205	公路机械化施工技术	无
		600206	工程机械运用技术	520110 工程机械运用与维护
	6003 水上运输类	600307	港口与航道工程技术	520604 港口工程技术
	6005 管道运输类	600501	管道工程技术	520701 管道工程技术、520702 管道工程施工
	6006 城市轨道交通类	600605	城市轨道交通工程技术	520303 城市轨道交通工程技术
资源环境与 安全大类	5202 地质类	520201	工程地质勘查	540202 工程地质勘查
		520202	水文与工程地质	540203 水文与工程地质
		520206	地质灾害调查与防治	540208 地质灾害与防治技术
		520207	环境地质工程	540209 环境地质工程技术

专业大类	专业类	专业代码	现行目录(2019)专业名称	2012 大专专业目录代码及名称
		520208	岩土工程技术	540251 岩土工程技术
	5203 测绘地理信息类	520301	工程测量技术	540601 工程测量技术、540602 工程测量与监理
		520302	摄影测量与遥感技术	540603 摄影测量与遥感技术
		520303	测绘工程技术	540609 测绘工程技术
		520307	测绘与地质工程技术	540610 测绘与地质工程技术
	5205 煤炭类	520502	矿井建设	540306 矿井建设
	5208 环境保护类	520801	环境监测与控制技术	600101 环境监测与治理技术、600102 环境监测与评价
		520802	农村环境保护	600103 农业环境保护技术
		520804	环境工程技术	600109 环境工程技术
		520807	环境规划与管理	650208 环境规划与管理
		520808	环境评价与咨询服务	无
		520809	污染修复与生态工程技术	无
	5209 安全类	520901	安全健康与环保	无
		520904	安全技术与管理	600303 安全技术管理
		520905	工程安全评价与监理	600301 工业环保与安全技术
		520906	安全生产监测监控	无

专业大类	专业类	专业代码	现行目录(2019)专业名称	2012 大专专业目录代码及名称
能源动力与材料大类	5301 电力技术类	530101	发电厂及电力系统	550301 发电厂及电力系统
		530103	电力系统自动化技术	550302 电厂设备运行与维护
		530104	高压输配电线路施工运行与维护	550309 高压输配电线路施工运行与维护
	5301 电力技术类	530105	电力系统继电保护与自动化技术	550308 电力系统继电保护与自动化
		530106	水电站机电设备与自动化	550305 小型水电站及电力网
		530109	水电站与电力网	无
	5303 新能源发电工程类	530301	风力发电工程技术	无
		530305	工业节能技术	无
	5304 黑色金属材料类	530404	金属材料质量检测	无
	5306 建筑材料类	530701	建筑材料工程技术(混凝土生产技术方向)	550108 建筑材料工程技术
530702		建筑材料检测技术	无	
土木建筑大类	5401 建筑设计类	540101	建筑设计	560101 建筑设计技术
		540103	古建筑工程技术	560103 中国古建筑工程技术
		540106	园林工程技术	560106 园林工程技术
	5402 城乡规划与管理类	540202	村镇建设与管理	560201 城镇规划、560202 城市管理与监察、560203 城镇建设

专业大类	专业类	专业代码	现行目录(2019)专业名称	2012 大专专业目录代码及名称	
	5403 土建施工类	540301	建筑工程技术	560301 建筑工程技术	
		540302	地下与隧道工程技术	560302 地下工程与隧道工程技术	
		540303	土木工程检测技术	560304 土木工程检测技术	
		540304	建筑钢结构工程技术	560301 建筑工程技术	
	5404 建筑设备类	540401	建筑设备工程技术	560401 建筑设备工程技术	
	5404 建筑设备类	540402	供热通风与空调工程技术	560402 供热通风与空调工程技术	
		540403	建筑电气工程技术	560403 建筑工程技术	
		540404	建筑智能化工程技术	560404 楼宇智能化工程技术	
		540405	工业设备安装工程技术	560405 工程设备安装工程技术	
		540406	消防工程技术	560605 消防工程技术	
	5405 建设工程管理类	540501	建设工程管理	560501 建设工程管理、560506 工程质量监督与管理	
		540502	工程造价	560502 工程造价	
		540504	建设项目信息化管理	560507 建筑工程项目管理	
		540505	建设工程监理	560504 工程监理	
	5406 市政工程类	540601	市政工程技术	560601 市政工程技术	
		540603	给排水工程技术	560603 给排水工程技术	
		540604	环境卫生工程技术	无	
	水利大类	5502 水利工程与管理类	550201	水利工程	570201 水利工程
			550202	水利水电工程技术	570202 水利水电施工技术
550203			水利水电工程管理	570208 水利水电工程管理	

专业大类	专业类	专业代码	现行目录(2019)专业名称	2012 大专专业目录代码及名称
	5502 水利工程与管理类	550204	水利水电建筑工程	570203 水利水电建筑工程
			无	5702066 河务工程与管理 、 570210 水利工程监理
	5502 水利工程与管理类	550205	机电排灌工程技术	570204 灌溉与排水技术
	5502 水利工程与管理类	550206	港口航道与治河工程	570205 港口航道与治河工程
		550207	水务管理	570209 水务管理
	5503 水利水电设备类	550301	水电站动力设备	570301 水电站动力设备与管理
		550302	水电站电气设备	570303 机电排灌设备与管理
		550303	水电站运行与管理	570304 水电站设备与管理
		550304	水利机电设备运行与管理	570302 机电设备运行与维护
	5504 水土保持与水环境类	550401	水土保持技术	570401 水土保持
		550402	水环境监测与治理	570402 水环境监测与分析、600106 水环境监测与保护
装备制造大 类	5601 机械设计制造类	560101	机械设计与制造	580101 机械设计与制造
		560102	机械制造与自动化	580102 机械制造与自动化
		560106	材料成型与控制技术	580107 材料成型与控制技术
		560107	金属材料与热处理技术	无
		560108	铸造技术	无
		560109	锻压技术	无
		560110	焊接技术与自动化	580108 焊接技术及自动化
		560111	机械产品检测检验技术	无
		560112	理化测试与质检技术	580113 焊接质量检测技术
		560117	机械装备制造技术	580124 机械制造工艺及设备

专业大类	专业类	专业代码	现行目录(2019)专业名称	2012 大专专业目录代码及名称
	5602 机电设备类	560202	机电设备安装技术	无
	5603 自动化类	560301	机电一体化技术	580201 机电一体化技术
		560302	电气自动化技术	580202 电气自动化技术

二、本科类

门类	专业类	专业代码	2020 年本科专业 目录名称	学位授予门 类	2012 本科专业目录代码及名称	1998 本科专业目录代码及名称
理学	地球物理学类	070803T	防灾减灾科学与工程	工学	无	无
工学	交通运输类	81802	交通工程	工学	081802 交通工程	081202 交通工程 081210S 交通建设与装备（部分）
	力学类	80102	工程力学	工学	080102 工程力学	081701 工程力学 081702W 工程结构分析
	机械类	80201	机械工程	工学	080201 机械工程	080305Y 机械工程及自动化 080313S 工程机械
	机械类	80202	机械设计制造及其自动化	工学	080202 机械设计制造及其自动化	080301 机械设计制造及其自动化 080309S 制造自动化与测控技术 080311S 制造工程 080312S 体育装备工程

门类	专业类	专业代码	2020年本科专业 目录名称	学位授予门 类	2012 本科专业目录代码及名称	1998 本科专业目录代码及名称
						081210S 交通建设与装备（部分）
		80203	材料成型及控制工程	工学	080203 材料成型及控制工程	080203 材料成型及控制工程
		80204	机械电子工程	工学	080204 机械电子工程	080307W 机械电子工程
		80206	过程装备与控制工程	工学	080206 过程装备与控制工程	080304 过程装备与控制工程
		080209T	机械工艺技术	工学	080209T 机械工艺技术	040313W 机械工艺技术
	材料类	080213T	智能制造工程	工学	无	无
	材料类	080411T	焊接技术与工程	工学	080411T 焊接技术与工程	080207W 焊接技术与工程
	能源动力类	080501	能源与动力工程	工学	080501 能源与动力工程	080501 能源与动力工程 080505S 能源工程及自动化 080506S 能源动力系统及自动化 080110S 能源与资源工程（部分）
		080502T	能源与环境系统工程	工学	080502T 能源与环境系统工程	080504W 能源与环境系统工程
	电气类	080601	电气工程及其自动化	工学	080601 电气工程及其自动化	080601 电气工程及其自动化 080608Y 电气工程与自动化 080618W 电气信息工程

门类	专业类	专业代码	2020年本科专业 目录名称	学位授予门 类	2012 本科专业目录代码及名称	1998 本科专业目录代码及名称
						080620W 电力工程与管理 040316W 电气技术教育 080639S 电机电气智能化
		080604T	电气工程与智能控制	工学	080604T 电气工程与智能控制	080633H 电气工程与智能控制
	土木类	081001	土木工程	工学	081001 土木工程	080703 土木工程 080703Y 土木工程 040328W 建筑工程教育
		081002	建筑环境与能源应用工程	工学	081002 建筑工程与能源应用工程	080704 建筑环境与设备工程 080710S 建筑设施智能技术（部分） 080716S 建筑节能技术与工程
		81003	给排水科学与工程	工学	081003 给排水科学与工程	080705 给水排水工程 080711W 给排水科学与工程
	土木类	81004	建筑电气与智能化	工学	081004 建筑电气与智能化	080712S 建筑电气与智能化 080710S 建筑设施智能技术（部分）
		081005T	城市地下空间工程	工学	081005T 城市地下空间工程	080706W 城市地下空间工程
		081006T	道路桥梁与渡河工程	工学	081006T 道路桥梁与渡河工程	080724W 道路桥梁与渡河工程



门类	专业类	专业代码	2020年本科专业 目录名称	学位授予门 类	2012 本科专业目录代码及名称	1998 本科专业目录代码及名称
		081007T	铁道工程	工学	无	无
		081008T	智能建造	工学	无	无
		081009T	土木、水利与海洋工程	工学	无	无
		081010T	土木、水利与交通工程	工学	无	无
	水利类	81101	水利水电工程	工学	081101 水利水电工程	080801 水利水电工程 080805W 水资源与海洋工程（部分）
		81103	港口航道与海岸工程	工学	081103 港口航道与海岸工程	080803 港口航道与海岸工程 080804W 港口海岸及治河工程 080805W 水资源与海岸工程（部分）
		081104T	水务工程	工学	191104T 水务工程	080709W 水务工程
		081105T	水利科学与工程	工学	无	无
		测绘类	81201	测绘工程	工学	081201 测绘工程
	地质类	81401	地质工程	工学	081401 地质工程	080106Y 地质工程 080108S 煤及煤层气工程
	地质类	81402	勘查技术与工程	工学	081402 勘查技术与工程	080104 勘查技术与工程 080110S 能源与资源工程（部分）

门类	专业类	专业代码	2020年本科专业 目录名称	学位授予门 类	2012 本科专业目录代码及名称	1998 本科专业目录代码及名称
		81403	资源勘查工程	工学	081403 资源勘查工程	080105 资源勘查工程
		081404T	地下水科学与工程	工学	无	无
	矿业类	81501	采矿工程	工学	081501 采矿工程	080101 采矿工程
	海洋工程类	081902T	海洋工程与技术	工学	081901 船舶与海洋工程	081301 船舶与海洋工程
	农业工程类	82304	农业建筑环境与能源工程	工学	082304 农业建筑环境与能源工程	081903 农业建筑与能源工程
		82305	农业水利工程	工学	082305 农业水利工程	081904 农业水利工程
		082306T	土地整治工程	工学	无	无
	环境科学与工 程类	82501	环境科学与工程	工学	082501 环境科学与工程	081005S 环境科学与工程
		82502	环境工程	工学	082502 环境工程	081001 环境工程 081006S 环境监察
		82503	环境科学	理学,工学	082503 环境科学	071401 环境科学 071404S 地球环境科学
		82504	环境生态工程	工学	082504 环境生态工程	071402 生态学(部分)
		082506T	资源环境科学	理学,工学	082506T 资源环境科学	071403W 资源环境科学 081105S 资源科学与工程
	环境科学与工	082507T	水质科学与技术	工学	082507T 水质科学与技术	081003W 水质科学与技术

门类	专业类	专业代码	2020年本科专业 目录名称	学位授予门 类	2012 本科专业目录代码及名称	1998 本科专业目录代码及名称
	程类					
	建筑类	82801	建筑学	工学	082801 建筑学	080701 建筑学 080701Y 建筑学
		82802	城乡规划	工学	082802 城乡规划	080702 城乡规划
		82803	风景园林	艺术学,工 学	082303 风景园林	080708W 景观建筑设计 080713S 景观学 080714S 风景园林
		082807T	智慧建筑与建造	工学	无	无
	安全科学与工程类	082901	安全工程	工学	082901 安全工程	081002 安全工程 081007S 雷电防护科学与技术 081004W 灾害防治工程
农学	植物生产类	090106	设施农业科学与工程	工学,农学	090106 设施农业科学与工程	090109W 设施农业科学与工程
	自然保护与环 境生态类	090203	水土保持与荒漠化防治	农学	090203 水土保持与荒漠化防治	090402 水土保持与荒漠化防治
管理学	管理科学与工程类	120101	管理科学	理学,管理 学	120101 管理科学	110101 管理科学 110109S 管理科学与工程

门类	专业类	专业代码	2020年本科专业 目录名称	学位授予门 类	2012 本科专业目录代码及名称	1998 本科专业目录代码及名称
						071701W 系统理论 071702W 系统科学与工程
	管理科学与工 程类	120103	工程管理	工学,管理 学	120103 工程管理	110104 工程管理 110108S 项目管理
		120105	工程造价	工学,管理 学	120105 工程造价	110105W 工程造价
		120109T	工程审计	管理学	120207 审计学	110208W 审计学

### 三、硕博类

#### (一) 按学科门类分。

学科门类	符合报考条件的一级学科代码及名称 (现行目录)	97年版一级学科目录代码及名称	90年版一级学科目录代码及名称
工学	0801 力学(可授工学、理学学位)	0801 力学	08012 力学
	0802 机械工程	0802 机械工程	0802 机械工程
	0807 动力工程及工程热物理	0807 动力工程及工程热物理	0806 动力工程及工程热物理
	0808 电气工程	0808 电气工程	0807 电工
	0813 建筑学	0813 建筑学	0812 建筑学

学科门类	符合报考条件的一级学科代码及名称 (现行目录)	97年版一级学科目录代码及名称	90年版一级学科目录代码及名称
	0814 土木工程	0814 土木工程	0813 土木、水利
	0815 水利工程	0815 水利工程	0813 土木、水利
	0816 测绘科学与技术	0816 测绘科学与技术	0814 测绘
	0818 地质资源与地质工程	0818 地质资源与地质工程	0816 地质勘探、矿业、石油
	0819 矿业工程	0819 矿业工程	无
	0823 交通运输工程	0823 交通运输工程	0819 铁道、公路、水运
	0828 农业工程	0828 农业工程	0824 农业工程
	0830 环境科学与工程	0830 环境科学与工程	无
	0833 城乡规划学	无	无
	0834 风景园林学	无	无
	0837 安全科学与工程	无	无
管理学	1201 管理科学与工程(不分二级学科)	无	无