附件4

监理工程师职业资格考试（水利工程）专业对照表

1. 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** |
| 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 |
| 5202地质类 | 520202 | 水文与工程地质 | 540203水文与工程地质 |
| 5202地质类 | 520206 | 地质灾害调查与防治 | 540208地质灾害与防治技术 |
| 5202地质类 | 520207 | 环境地质工程 | 540209环境地质工程技术 |
| 5202地质类 | 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 |
| 5203测绘地理信息类 | 520302 | 摄影测量与遥感技术 | 540603摄影测量与遥感技术 |
| 5203测绘地理信息类 | 520303 | 测绘工程技术 | 540609测绘工程技术 |
| 5203测绘地理信息类 | 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 |
| 5208环境保护类 | 520802 | 农村环境保护 | 600103农业环境保护技术 |
| 5208环境保护类 | 520804 | 环境工程技术 | 600109环境工程技术 |
| 5208环境保护类 | 520807 | 环境规划与管理 | 650208环境规划与管理 |
| 5208环境保护类 | 520808 | 环境评价与咨询服务 | / |
| 5208环境保护类 | 520809 | 污染修复与生态工程技术 | / |
| 5209安全类 | 520901 | 安全健康与环保 | / |
| 5209安全类 | 520904 | 安全技术与管理 | 600303安全技术管理 |
| 5209安全类 | 520905 | 工程安全评价与监理 | 600301工业环保与安全技术 |
| 5209安全类 | 520906 | 安全生产监测监控 | / |
| 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 |
| 5301电力技术类 | 530103 | 电力系统自动化技术 | 550302电厂设备运行与维护 |
| 5301电力技术类 | 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 |
| 5301电力技术类 | 530106 | 水电站机电设备与自动化 | 550305小型水电站及电力网 |
| 5301电力技术类 | 530109 | 水电站与电力网 | / |
| 5303新能源发电工程类 | 530301 | 风力发电工程技术 | / |
| 5303新能源发电工程类 | 530305 | 工业节能技术 | / |
| 5304黑色金属材料类 | 530404 | 金属材料质量检测 | / |
| 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 |
| 5307建筑材料类 | 530702 | 建筑材料检测技术 |  |
| 土木建筑大类 | 5401建筑设计类 | 540101 | 建筑设计 | 560101建筑设计技术 |
| 5401建筑设计类 | 540103 | 古建筑工程技术 | 560103中国古建筑工程技术 |
| 5401建筑设计类 | 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 |
| 5403土建施工类 | 540301 | 建筑工程技术 | 560301建筑工程技术 |
| 5403土建施工类 | 540302 | 地下与隧道工程技术 | 560302地下工程与隧道工程技术 |
| 5403土建施工类 | 540303 | 土木工程检测技术 | 560304土木工程检测技术 |
| 5403土建施工类 | 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 |
| 5404建筑设备类 | 540403 | 建筑电气工程技术 | 560403建筑工程技术 |
| 5404建筑设备类 | 540404 | 建筑智能化工程技术 | 560404楼宇智能化工程技术 |
| 5404建筑设备类 | 540405 | 工业设备安装工程技术 | 560405工程设备安装工程技术 |
| 5404建筑设备类 | 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建筑工程管理 、560506工程质量监督与管理 |
| 5405建设工程管理类 | 540502 | 工程造价 | 560502工程造价 |
| 5405建设工程管理类 | 540504 | 建设项目信息化管理 | 560507建筑工程项目管理 |
| 5405建设工程管理类 | 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 |
| 5406市政工程类 | 540603 | 给排水工程技术 | 560603给排水工程技术 |
| 5406市政工程类 | 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 |
| 5502水利工程与管理类 | 550202 | 水利水电工程技术 | 570202水利水电施工技术 |
| 5502水利工程与管理类 | 550203 | 水利水电工程管理 | 570208水利水电工程管理 |
| 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 |
|  |  |  | 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 |
| 5502水利工程与管理类 | 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 |
| 5503水利水电设备类 | 550302 | 水电站电气设备 | 570303机电排灌设备与管理 |
| 5503水利水电设备类 | 550303 | 水电站运行与管理 | 570304水电站设备与管理 |
| 5503水利水电设备类 | 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 |
| 5504水土保持与水环境类 | 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 |
| 5601机械设计制造类 | 560102 | 机械制造与自动化 | 580102机械制造与自动化 |
| 5601机械设计制造类 | 560106 | 材料成型与控制技术 | 580107材料成型与控制技术 |
| 5601机械设计制造类 | 560107 | 金属材料与热处理技术 | 无 |
| 5601机械设计制造类 | 560108 | 铸造技术 | 无 |
| 5601机械设计制造类 | 560109 | 锻压技术 | 无 |
| 5601机械设计制造类 | 560110 | 焊接技术与自动化 | 580108焊接技术及自动化 |
| 5601机械设计制造类 | 560111 | 机械产品检测检验技术 | 无 |
| 5601机械设计制造类 | 560112 | 理化测试与质检技术 | 580113焊接质量检测技术 |
| 5601机械设计制造类 | 560117 | 机械装备制造技术 | 580124机械制造工艺及设备 |
| 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 |
| 5603自动化类 | 560302 | 电气自动化技术 | 580202电气自动化技术 |
| 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 |
| 6001铁道运输类 | 600110 | 铁路桥梁与隧道工程技术 | 无 |
| 6001铁道运输类 | 600111 | 高速铁道工程技术 | 520201高速铁道技术 |
| 6002道路运输类 | 600202 | 道路桥梁工程技术 | 520108道路桥梁工程技术 |
|  |  |  | 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 |
| 6002道路运输类 | 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 |

1. 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 | 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  081210S交通建设与装备（部分） |
| 机械类 | 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 |
| 机械类 | 80204 | 机械电子工程 | 工学 | 080204机械电子工程 | 080307W机械电子工程 |
| 机械类 | 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 |
| 机械类 | 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） |
| 能源动力类 | 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  080620W电力工程与管理  040316W电气技术教育  080639S电机电气智能化 |
| 电气类 | 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 |
| 土木类 | 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 |
| 土木类 | 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） |
| 土木类 | 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 |
| 土木类 | 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 |
| 土木类 | 081007T | 铁道工程 | 工学 | 无 | 无 |
| 土木类 | 081008T | 智能建造 | 工学 | 无 | 无 |
| 土木类 | 081009T | 土木、水利与海洋工程 | 工学 | 无 | 无 |
| 土木类 | 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） |
| 水利类 | 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） |
| 水利类 | 081104T | 水务工程 | 工学 | 191104T水务工程 | 080709W水务工程 |
| 水利类 | 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 | 080901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） |
| 地质类 | 81403 | 资源勘查工程 | 工学 | 081403资源勘查工程 | 080105资源勘查工程 |
| 地质类 | 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 |
| 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） |
| 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 |
| 农业工程类 | 82305 | 农业水利工程 | 工学 | 082305农业水利工程 | 081904农业水利工程 |
| 农业工程类 | 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 |
| 环境科学与工程类 | 82502 | 环境工程 | 工学 | 082502环境工程 | 081001环境工程  081006S环境监察 |
| 环境科学与工程类 | 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 |
| 环境科学与工程类 | 82504 | 环境生态工程 | 工学 | 082504环境生态工程 | 071402生态学（部分） |
| 环境科学与工程类 | 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 |
| 环境科学与工程类 | 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 |
| 建筑类 | 82801 | 建筑学 | 工学 | 082801建筑学 | 080701建筑学  080701Y建筑学 |
| 建筑类 | 82802 | 城乡规划 | 工学 | 082802城乡规划 | 080702城乡规划 |
| 建筑类 | 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 |
| 建筑类 | 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  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 |
| 管理科学与工程类 | 120105 | 工程造价 | 工学,管理学 | 120105工程造价 | 110105W工程造价 |
| 管理科学与工程类 | 120109T | 工程审计 | 管理学 | 120207审计学 | 110208W审计学 |

1. 硕博类
2. 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 |
| 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 |  |
| 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 |  |  |
| 0834 风景园林学 |  |  |
| 0837 安全科学与工程 |  |  |
| 管理学 | 1201管理科学与工程（不分二级学科） |  |  |

1. 按专业学位分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **代码** | **专业名称** | **是否可授予博士** |
| 18版学位授予和人才培养学科目录（18版对11版中的0852工程专业进行了细化） | 851 | 建筑学 |  |
| 853 | 城市规划 |  |
| 855 | 机械 | \*（可授予博士学位） |
| 857 | 资源与环境 | \*（可授予博士学位） |
| 858 | 能源动力 | \*（可授予博士学位） |
| 859 | 土木水利 | \*（可授予博士学位） |
| 861 | 交通运输 | \*（可授予博士学位） |
| 953 | 风景园林 |  |
| 1256 | 工程管理 |  |
| 11版学位授予和人才培养学科目录 | 851 | 建筑学 |  |
| 852 | 工程 | \*（可授予博士学位） |
| 1256 | 工程管理 |  |