工程系列专业参考表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系列 | 专业名称 | |
| 建设工程 | 建筑学、建筑工程、岩土工程、给水排水工程、供热通风与空调工程、城市道路与交通工程、建筑材料、风景园林、燃气工程、电气安装、市政工程(副高及中初级专业参照我市公布的考试大纲) | |
| 交通工程 | 道路与机场、桥梁与隧道、汽车运用、港口与航道、船舶运用、水上交通、船舶检验、交通工程机械运用、交通信息工程及控制、轨道交通(副高及中初级专业参照我市公布的考试大纲) | |
| 水利工程 | 水利规划、水利勘测、水利水电工程设计、水利工程地质、工程造价、水利水电工程施工、施工机械与设备安装、施工管理、项目管理与工程监理、工程安全与质量检测、水利生产运行、水利管理、防汛抗旱、水文水资源、农田水利、水土保持、水生态与水环境、水利信息化与自动化、水利科研与技术咨询、其他 | |
| 自然资源  工程 | **林业工程类:**林草资源调查规划与监测评价、林草资源保护与利用、森林培育、景观绿化、林产工业、林业勘察设计、野生动植物保护、林木遗传育种等;  **地质勘查工程类:**地质调查与矿产资源勘查，水文地质、工程地质与环境地质，海洋地质，地球物理勘查及遥感，地球化学勘查，地质实验测试，探矿工程，地质机械仪器，地质勘查信息技术等；  **土地工程类:**国土调查与监测、土地评价与评估、土地利用与保护、确权登记、国土整治与生态修复、土地开发与经营、土地经济、土地信息技术等;  **测绘工程类:**大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、不动产测绘、地理信息系统工程、地图编制、导航电子地图制作、互联网地图服务等；  **海洋工程类:**海洋调查与测绘、海域与海岛监测、海洋预报与减灾、海洋及海岸工程、海洋战略规划与经济、渔业资源环境调查与监测、水产增养殖与遗传育种、水生生物资源养护与捕捞、水产病害防治、水生动物营养与饲料加工、水产品质量安全检测、水产品储藏与加工、渔业船舶设计与维修制造、渔港设计与建设、渔船检验、渔业机械、海洋工程信息技术等；  **国土空间规划工程类**:区域规划、国土空间规划、地理及海洋规划、防灾减灾等; | |
| 环保工程 | 环保工程、生态保护、环境生物、环境化学、环境物理、环境检测、环境监测、环境影响评价、海洋环境监测与保护、环保仪器设备、环保技术开发、其他 | |
| 冶金工程 | 冶金焦化、石墨碳素材料、电冶金、炼铁、炼钢、铸钢、金属压力加工、金属材料与热处理、轻金属冶金、贵重金属冶金、稀有金属冶金、有色金属材料与压力加工、半导体材料、矿山建设、采矿、选矿、粉末冶金、耐火材料、冶金热能工程、冶金实验测试、冶金安全技术、总图设计与工业运输、其他 | |
| 黄金工程 | 地质、采矿、选矿、冶炼加工、总图运输、工程监理、其他 | |
| 煤炭工程 | 矿山建设、矿山开采、矿物洗选、加工、机电（发供电）与运输、通风安全、地质测量、煤化工、机械装备制造、科研与技术开发、设计、施工建设、生产、其他 | |
| 广播电视工程 | 电影工程、广播中心工程、广播电视覆盖工程、电视中心工程、其他 | |
| 质量工程 | 质量管理、计量、标准化、认证认可、检验检测、其他 | |
| 船舶与海洋工程装备 | 船舶与海洋结构物设计与制造、材料与焊接、涂装、舾装、内装、钢结构、船舶动力装置、船舶辅助设备、甲板机械、船舶防污染设备、船用锅炉、船用压力容器、船舶特种机械、船舶电力及自动化系统（设备）、船舶通信与导航系统、其他 | |
| 工程技术 | 机械电气 | 机械工程、机械电气、汽车工程、设备动力、制冷空调、车辆工程、电工测量仪器、电工电气、电力拖动与自动控制设计、动力设备与运行、锻压、冲压、焊接、电镀、机电一体化、机械加工、机械设计、金属材料及热处理、精密仪器、粮、油、食品加工机械、日用机械、设备管理、设备检测、设备维修、铸造、流体传动及控制设计、光学与光电仪器、其他 |
| 医药工程 | 医药工程、化学制药、中药制药、生物制药、医疗器械、其他 |
| 轻工工程 | 轻工工程、食品工程、工艺品、塑料、陶瓷、文体用品、盐加工、印刷、酝酿、造纸、日用玻璃、五金、家电、家具、家用电器、造锁、其他 |
| 电子信息工程 | 电子工程、电子信息、自动化控制、自动化仪表与系统、电子通讯、电子通讯自动化、其他 |
| 化工工程 | 化工工程、化工分析、化纤、化学工程、无机化工、有机化工、其他 |
| 纺织工程 | 纺织工程、非织造布、缝纫、服装、棉、毛、麻、染整、丝绸、纤维材料、针织复制、其他 |
| 电力工程 | 电力工程、其他 |
| 汽车工程 | 汽车工程、其他 |
| 节能工程 | 节能工程、其他 |
| 人工智能、云计算、工业设计等 | 人工智能、云计算、工业设计等 |
| 大数据 | 大数据相关领域专业 | |
| 快递工程 | 快递设备工程、快递网络工程、快递信息工程等 | |
| 安全工程 | 安全科学技术研究开发与推广、安全工程设计与施工、安全生产运行控制、事故调查分析与预测预防、事故抢险救援、安全检验检测、安全生产监督管理、安全评价与认定、安全工程专业教育与技术培训、安全技术服务等 | |
| 物流工程 | 物流系统优化与供应链设计、物流信息系统与数据分析、物流技术与智能装备研发推广等 | |
| 网络安全 工程技术 | 从事网络安全技术研发与应用、网络生态建设与治理等 | |
| 饲料兽药 工程技术 | 从事饲料兽药质量检验监测、生产研发、畜禽废弃物资源化利用、无害化处理等 | |

注：《工程系列专业参考表》仅作参考；未涉及或有行业交叉的专业，根据实际情况，按照山东省职称申报评审系统具体要求填报；**建设工程、交通工程开展“以考代评”改革试点的部分专业另行通知。**