附件1

土建工程大类专业参考目录（本科）

|  |  |
| --- | --- |
| **职称专业** | **专业学科参考目录** |
| 建筑工程 | 土木工程、建筑工程、工程力学、地质工程、工程力学、材料科学与工程、城市地下空间工程、道路桥梁与渡河工程、工程管理、项目管理、工程结构分析、建筑工程教育、港口航道与海岸工程、安全工程、市政工程、城市道路与桥梁工程、隧道工程、交通土建工程、市政给排水工程、桥梁与隧道工程、地下工程、公路与城市道路工程、道路与铁道工程。 |
| 市政公用工程 |
| 建筑学 | 建筑学、历史建筑保护工程、土木工程、景观建筑设计、农业建筑环境与能源工程、环境设计、艺术设计学、景观学。 |
| 城市规划 | 城市规划、城市管理、人文地理与城乡规划、自然地理与资源环境、资源环境科学、农村区域发展、土地资源管理、地理国情监测、建筑学、景观学、风景园林。 |
| 风景园林 | 风景园林、景观学、景观建筑设计、园艺（园艺教育）、园林、植物科学与技术、环境生态工程、农村区域发展、植物资源工程、野生动物与自然保护区管理、森林资源保护与游憩（森林保护）、城市规划、城市管理、农业资源与环境、植物资源工程、建筑学。 |
| 给排水 | 给排水科学与工程、给水排水工程、水利水电工程、环境工程、水文与水资源工程、环境生态工程、水土保持与荒漠化防治、农业水利工程、地下水科学与工程、水质科学与技术、资源环境科学。 |
| 建筑环境与设备 | 建筑环境与能源应用工程、建筑电气与智能化、环境工程、环境生态工程（生态学）、农业建筑环境与能源工程、建筑设施智能技术、建筑环境与设备工程、建筑节能技术与工程、建筑设施智能技术、能源与动力工程、环保设备工程。 |
| 工程造价 | 工程类或工程经济类专业。 |

土建工程大类专业参考目录

（高职高专、中职中专）

| 职称专业 | **专业学科参考目录** |
| --- | --- |
| 建筑工程 | **高职高专：**建筑工程技术、基础工程技术、建筑材料工程技术、工程测量技术、建筑材料检测技术、地下工程与隧道工程技术、土木工程检测技术、建筑钢结构工程技术、混凝土构件工程技术、建筑工程管理、工程监理、工程质量监督与管理、建筑工程项目管理、成本管理与控制、建筑经济管理、建筑工程质量与安全技术管理、建筑材料供应与管理、工程招标采购与投标管理、安全控制技术、工程安全评价与监理、安全生产监测监控、道路桥梁工程技术、市政工程技术、道路桥梁工程技术、公路机械化施工技术、公路工程管理、公路工程造价管理、公路工程检测技术、道桥工程检测技术、桥隧检测与加固工程技术、管道工程技术、管道工程施工、盾构施工技术、市政工程技术、工业与民用建筑。  **中职中专：**建筑工程施工、工程测量、工程造价、土建工程检测、工程材料检测技术、建筑与工程材料、工程机械应用与维修、市政工程施工、给排水施工与运行、道路与桥梁工程施工、铁道施工与养护、水利水电工程施工、岩土工程勘察与施工、古建筑修缮与仿建、公路养护与管理。 |
| 市政公用工程 |
| 建筑学 | **高职高专：**建筑设计技术、建筑装饰工程技术、中国古建筑工程技术、室内设计技术、环境艺术设计、城镇艺术设计、建筑动画设计与制作、三维动画设计、建筑可视化设计与制作。  **中职中专：**建筑表现、建筑装饰、城镇建设、古建筑修缮与仿建、计算机平面设计。 |
| 城市规划 | **高职高专：**城镇规划、城市管理与监察、城镇建设、村镇建设与管理。  **中职中专：**城镇建设。 |
| 风景园林 | **高职高专**：园林技术、自然保护区建设与管理、城市园林、园林建筑、园林工程技术。  **中职中专：**园林技术、园林绿化、森林资源保护与管理、现代林业技术。 |
| 给排水 | **高职高专：**给排水工程技术、水工业技术、消防工程技术、建筑水电技术、给排水与环境工程技术、设备安装技术、环境工程技术、水务管理、市政工程技术。  **中职中专：**给排水工程施工与运行、市政工程施工。 |
| 建筑环境与设备 | **高职高专：**制冷与空调技术、建筑新能源工程技术、建筑设备工程技术、供热通风与空调工程技术、建筑电气工程技术、楼宇智能化工程技术、工业设备安装工程技术、供热通风与卫生工程技术、机电安装工程、城市燃气工程技术、物业设施管理、机电设备维修与管理、设备安装技术、智能监控技术、城市热能应用技术。  **中职中专：**建筑设备安装、楼宇智能设备安装与运行、供热通风与空调施工运行、城市燃气输配与应用。 |
| 工程造价 | **高职高专：**工程造价、国际工程造价、房地产经营与估价、安装工程造价、土建类工科专业或工程经济类专业。  **中职中专：**工程造价。 |