附件：

专业细化表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系列** | **专业** | **专业方向** | **细化专业** | **在职从事工作内容** |
| 1 | 工程技术 | 轨道交通 | 高端车辆装备 | 机车车辆 | 轨道交通车体、内燃动车组、动车组及客运列车、轨道交通装备、轨道交通高端车辆装备以及配套设备的设计、研发、制造、检测、运维、检修等;行车监控运用技术、列车救援技术、机务设备等;车辆(机车)检修、检测技术，车辆设备等;车辆安全工程，工程车技术及其他机车车辆相关内容。 |
| 2 | 先进轨道装备及产品 | 通信 | 轨道交通通信设备（含专用、警用、民用）的设计、研发、制造、检测、运维、检修等；通信工程的标准、勘察、设计、审查、施工及其他通信相关内容。 |
| 3 | 信号 | 轨道交通信号设备的设计、研发、制造、检测、运维、检修等；信号工程的标准、勘察、设计、审查、施工及其他信号相关内容。 |
| 4 | 供电 | 轨道交通供电(含接触网、接触轨、变配电、电力)、供配电设备等的设计、研发、制造、检测、运维、检修及其他供电相关内容。 |
| 5 | 机电 | 轨道交通机电设备（含自动售检票、电扶梯、站台门、消防、安防、综合监控、照明、通风空调及供暖、给排水等）的设计、研发、制造、检测、运维、检修等；机电工程的标准、勘察、设计、审查、施工及其他机电相关内容。 |
| 6 | 工务 | 轨道交通工务设备(含轨道、桥梁、隧道、线路等的检测设备，养路机械、桥隧机械、工务机械车、工务轨道车等养护设备)的设计、研发、制造、检测、运维、检修等;工务工程、车站建筑以及站场建筑的设计咨询、技术审查，工程标准、勘察、施工、审查、检测、监测、施工技术及其他工务相关内容。 |
| 7 | 信息技术 | 轨道交通信息化工程（含智能建造、智能乘客服务、智能运行指挥、智能运维管理、智能能源管理、智能安全与应急管理、智能企业管理等）平台的设计、研发、制造、测试、运维及其他信息技术相关内容。 |
| 8 | 轨道交通设计和服务 | 工程管理 | 轨道交通勘察设计、咨询、施工组织管理、工程监理，工程质量监督、质量管理等;工程建设技术及其他工程管理相关内容。 |
| 9 | 运输管理 | 轨道交通运输管理（含行车组织、客运组织、车站运营管理、乘务管理、养护维修、货物运输、安全管理、应急及救援等）相关工作及其他运输管理相关内容。 |