附件1

信息与通信工程专业高级、正高级工程师

职业资格评审类别

信息与通信工程专业分信息通信网络工程、信息通信产品研发和信息通信技术服务等三个专业方向； 信息通信网络工程：从事通信网络、大中型互联网、物联网等网络建设项目以及上述网络运行维护和管理任务等工程技术专业，包括网络建设、维护、优化、规划、设计、监理等技术岗位工作； 信息通信产品及应用研发：从事信息通信系统和产品的研发、生产等工程技术专业，包括信息通信系统、信息通信网络、工业互联网、大数据、云计算、人工智能、物联网、网络信息安全等技术研发，以及相关系统软、硬件产品开发等技术工作； 信息通信技术服务：提供信息化应用和业务支撑等技术性服务工作，从事单位信息通信网络、专业信息网络的建设和维护等工程技术专业，包括技术咨询服务、通信企业信息自动化、信息化业务支撑系统、行业应用及解决方案、网络终端服务和其它信息通信相关技术工作。