

## 附件 1

# 通信专业技术人员职业水平认证考试 类别与范围

### 一、交换技术

从事通信网络交换系统（包括语音、数据等不同平台信息和电路、路由等不同交换方式）及其管理支撑系统（如信令网、智能网、监控系统、计费系统等）的体制标准的制定、科研开发、规划设计、运行维护、测试计量、系统集成、为客户解决方案以及为市场提供技术和支撑等工作的专业技术人员。

### 二、传输与接入

从事通信网络传输系统（包括有线、无线不同传输媒介、各种宽带速率、基础数据网如 DDN、X25、FR 和 ATM 等）和接入网系统（包括移动通信基站系统、传输监控、同步网系统的体制标准的制定、科研开发、规划设计、运行维护、测试计量、技术支持和网络与资源管理等工作的专业技术人员。

### 三、终端与业务

从事通信网络终端系统、通信业务及其管理支撑系统等方面的科研开发、运行维护、技术支持以及为客户提供通信终端与业务服务、通信市场开发与策划等工作的专业技术人员。

### 四、互联网技术

从事互联网技术体制标准的制定、网络设计、网络优化、网

络监控、计费系统、业务应用、网络信息安全等领域的科研、开发、集成、运行维护、管理、互联互通等工作的专业技术人员。

## **五、设备环境**

从事通信网络电源系统、通信设备工作环境系统（如温湿度、电磁兼容、三防和安全等）和监控系统的科研开发、规划设计、生产建设、运行维护等工作的专业技术人员。