



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.68—2005/IEC 60050-715:1996

---

## 电工术语 电信网、电信业务和运行

**Electrotechnical terminology—  
Telecommunication networks, teletraffic and operation**

(IEC 60050-715:1996 International electrotechnical vocabulary  
Chapter 715: Telecommunication networks, teletraffic and operation, IDT)

2005-10-10 发布

2006-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
2.1 基本术语 .....	1
2.2 资源 .....	3
2.3 呼叫 .....	4
2.4 时间和时延 .....	6
2.5 业务量 .....	6
2.6 电路群 .....	8
2.7 业务量工程 .....	9
2.8 网络 .....	10
2.9 电路交换网 .....	12
2.10 消息交换网 .....	13
2.11 分组交换网 .....	13
中文索引 .....	14
英文索引 .....	17

## 前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 68 部分,等同采用国际电工委员会 IEC 50(715):1996《国际电工词汇 电信网、电信业务和运行》。术语的条目编号与 IEC 50(715):1996 保持一致。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会提出。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:信息产业部电信传输研究所。

本部分的主要起草人:续合元、吴宏建。

## 电工术语 电信网、电信业务和运行

### 1 范围

GB/T 2900 的本部分规定了电信网中使用的常用电信术语和这些术语的定义。  
本部分适用于电信标准中的使用和引用。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

#### 2.1 基本术语

715-01-01

**通信 communication**

根据约定进行的信息传送。

715-01-02

**传输信道 transmission channel**

两点间在单方向上传输信号的手段。

715-01-03

**[电信]电路 (telecommunication) circuit**

两点间允许双向传输的两个**传输信道**(715-01-02)的组合。

注1: 如果通信是单向的,则术语“电路”有时用于指单个传输信道,但是不赞成这种用法。

注2: 在电话学中,术语“电话电路”通常只限于指直接连接两个交换中心的电信电路。

715-01-04

**链路 link**

两点间具有规定特性的通信手段。

715-01-05

**电信网 telecommunication network**

在一些接入到电信业务的设备所在的位置之间,提供这些电信业务的所有手段。

注: 网络的内部结构可允许标识网络的不同部分,每一部分与特定的业务或一组业务有关。

715-01-06

**终端 terminal**

连接到**电信网**(715-01-05)的设备,它提供一种或多种特定业务的接入。

注1: 终端可以是,例如用户终端,提供业务的终端或在电信网之间作为接口的终端。

注2: 终端可能必须根据所进行的业务翻译从网络中接收到的或者是向网络发送的信号。

715-01-07

**连接 connection**

**传输信道**(715-01-02)或**电信电路**(715-01-03)、交换单元和其他功能单元的临时性关联,用来在电信网中的一个或几个点间传送信息。

注: 根据关联的持续时间,连接可以分为交换连接、半永久连接或永久连接。

715-01-08

**交换 switching**

为提供所希望的电信设施,暂时关联功能单元、**传输信道**(715-01-02)或**电信电路**(715-01-03)的