

UDC 621.396.2
M 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 14733.11—93

电信术语 传输

Terminology for telecommunications—Transmission

1993-12-05 发布

1994-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围.....	(1)
2 符号.....	(1)
3 术语.....	(1)
3.1 传输的一般特性.....	(1)
3.2 模拟传输.....	(7)
3.3 时分复用.....	(17)
3.4 数字传输.....	(21)
3.5 脉冲编码调制.....	(28)
3.6 综合业务数字网.....	(31)
附录 A 中文索引(参考件)	(36)
附录 B 英文索引(参考件)	(42)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了有关“传输”方面的术语及其定义,其中包括传输的一般特性、模拟传输、时分复用、数字传输、脉码调制以及综合业务数字网(ISDN)六个方面的术语。

本标准适用于电信技术领域。

2 符号

圆括号()

除按 GB1.6 的规定使用外,另作如下规定:

- a. 作注释或说明;
- b. 词义的可有可无部分;
- c. 表明术语的全称和简称。

3 术语

3.1 传输的一般特性

3.1.1 基本术语

704.11.01 信息 information

能以适合于通信、存储或处理的形式表示的智能或知识。

注:例如,信息可以用记号、符号、图像或声音来表示。

704.11.02 信号 signal

可以使它的一个或多个特征量发生变化,用以代表信息的物理现象。

注:举例来说,这种物理现象可以是电磁波或声波,它的特征量可以是电场、电压或声压。

704.11.03 模拟信号 analogue signal

在一段连续的时间间隔内,其代表信息的特征量可以在任一瞬间呈现为任一数值的信号。

注:例如,模拟信号可以连续地仿随另一个代表信息的物理量的值。

704.11.04 时间离散信号 disoretely-timed signal

由在时间上作顺次排列的若干个单元所组成的信号,其中的每个单元都具有一种或多种能传送信息的特征量,例如:它的持续时间、时间上的位置、波形、幅度。

704.11.05 数字信号 digital signal

其信息是用若干个明确定义的离散值表示的时间离散信号,它的某个特征量可以按时提取。

704.11.06 传输 transmission

靠信号将信息由一点传送到另一点或另外多个点。

注:① 传输可以直接或间接地带有中间存储或不带有中间存储。