



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14733.7—2008/IEC 60050(702):1992  
代替 GB/T 14733.7—1993

---

## 电信术语 振荡、信号和相关器件

Terminology for telecommunication—  
Oscillations, signals and related devices

(IEC 60050(702):1992, International Electrotechnical Vocabulary  
Chapter 702: Oscillations, signals and related devices, IDT)

2008-08-06 发布

2009-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
2.1 频率 .....	1
2.2 振荡和波 .....	2
2.3 脉冲 .....	5
2.4 信号(一般术语) .....	6
2.5 离散信号、数字信号和编码 .....	11
2.6 调制和解调 .....	13
2.7 传输特征、性能和失真 .....	20
2.8 噪声与干扰 .....	29
2.9 线性与非线性网络和器件 .....	36
中文索引 .....	42
英文索引 .....	49

## 前 言

GB/T 14733《电信术语》分为如下 12 部分：

- 第 1 部分：电信、信道和网；
- 第 2 部分：传输线和波导；
- 第 3 部分：可靠性、可维护性和业务质量；
- 第 4 部分：交换技术；
- 第 5 部分：使用离散信号的电信方式、电报、传真和数据通信；
- 第 6 部分：空间无线电通信；
- 第 7 部分：振荡、信号和相关器件；
- 第 8 部分：电话；
- 第 9 部分：无线电波传播；
- 第 10 部分：天线；
- 第 11 部分：传输；
- 第 12 部分：光纤通信。

本部分为 GB/T 14733 的第 7 部分，等同采用 IEC 60050(702):1992《国际电工词汇 第 702 章：振荡、信号和相关器件》(英文版)。

本部分代替 GB/T 14733.7—1993《电信术语 振荡、信号和相关器件》。

本部分与 GB/T 14733.7—1993 相比主要变化如下：

- 本部分增加 7 个新条目术语和定义，增加了 7 个同义词术语，并修改了部分术语的定义。
- 对本部分的编写格式进行了修改。

本部分由工业和信息化部提出。

本部分由中国通信标准化协会归口。

本部分起草单位：信息产业部电信研究院。

本部分主要起草人：蒋利群、王妮娜、谭咏、赵世卓。

本部分于 1993 年首次发布，本次为第一次修订。