



中华人民共和国国家标准

GB/T 13622—2012
代替 GB/T 13622—1992

无线电管理术语

Terminology for radio regulation

2012-06-29 发布

2012-10-01 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	1
2.1 一般术语	1
2.2 有关频率管理的专用术语	2
2.3 无线电业务	2
2.4 无线电台与系统	6
2.5 操作术语	11
2.6 发射与无线电设备的特性	13
2.7 频率共用	16
2.8 空间技术术语	17
参考文献	19
中文索引	20
英文索引	26

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13622—1992《无线电管理术语》。

本标准与 GB/T 13622—1992 的主要差异如下：

——本标准删除了原标准中的遥控、频带、带宽、 x dB 带宽、谐波发射、全载波发射、对流层、对流层传播、电离层、电离层传播、电离层发射、电离层波等术语；

——本标准增加了主管部门、航空移动(R)业务、航空移动(OR)业务、卫星航空移动(R)业务、卫星航空移动(OR)业务、卫星无线电定位业务、高空平流层电台、陆地地球站、基地地球站、陆地移动地球站、卫星应急示位无线电信标、三坐标雷达、脉冲雷达、脉冲压缩雷达、频率分集雷达、自适应系统、个体接收(用于卫星广播业务)、集体接收(用于卫星广播业务)、带外域、杂散域、功率、有效瞄准区、有效天线增益等值线和可调卫星波束等术语；

——本标准增加了参考文献和中英文索引。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位：国家无线电监测中心。

本标准主要起草人：张科、谢远生、黄颖。

本标准于 1992 年首次发布，本次为第一次修订。

无线电管理术语

1 范围

本标准规定了无线电管理的术语及其定义,包括一般术语、有关频率管理的专用术语、无线电业务、各种无线电台与系统、操作术语、发射与无线电设备的特性、频率共用、空间技术术语。

本标准适用于国内无线电管理领域涉及引用或使用无线电管理术语的各类应用。

2 术语

2.1 一般术语

2.1.1

主管部门 administration

负责履行国际电信联盟组织法、国际电信联盟公约和行政规则中所规定的频谱管理责任的任何政府部门或授权的业务机构。

2.1.2

电信 telecommunication

利用导线、无线电、光或其他电磁系统所进行的符号、信号、文字、图像、声音或其他信息的传输、发射或接收。

2.1.3

无线电 radio

对无线电波使用的通称。

2.1.4

无线电波 radio waves

赫兹波 hertzian waves

频率低于 3 000 GHz,不用人造波导而在空间传播的电磁波。

2.1.5

无线电通信 radiocommunication

利用无线电波的电信。

2.1.6

地面无线电通信 terrestrial radiocommunication

除空间无线电通信或射电天文以外的任何无线电通信。

2.1.7

空间无线电通信 space radio communication

包括利用一个或多个空间电台或者利用一个或多个反射卫星,或利用空间其他物体所进行的任何无线电通信。

2.1.8

无线电测定 radiodetermination

利用无线电波的传播特性测定目标的位置、速度及其他特性,以及获得与这些参数有关的信息。