



中华人民共和国国家标准

GB/T 14435.1—93

卫星广播业务和地面业务间的频率共用 卫星广播业务(电视)和地面业务间的 频率共用导则

**Frequency sharing between the broadcasting-satellite
service and terrestrial services—Guide to frequency
sharing between the broadcasting-satellite service
(television) and terrestrial services**

1993-06-09 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

卫星广播业务和地面业务间的频率共用 卫星广播业务(电视)和地面业务间的 频率共用导则

GB/T 14435.1—93

Frequency sharing between the broadcasting-satellite
service and terrestrial services—Guide to frequency
sharing between the broadcasting-satellite service
(television) and terrestrial services

1 主题内容与适用范围

本标准规定了卫星广播业务(电视)和地面业务间的频率共用条件及其术语和术语代号。
本标准适用于卫星广播业务(电视)和地面的无线电业务间的频率共用。

2 术语和术语代号

2.1 术语

2.1.1 卫星广播业务 broadcasting-satellite service

利用空间电台(卫星转发器)发送或转发信号,以供公众直接接收(包括个体接收和集体接收)的无线电通信业务。

2.1.2 卫星广播空间电台(卫星转发器) broadcasting-satellite space station(satellite retransmitter)

卫星广播业务中设在地球卫星上的电台(转发器)。

2.1.3 波束区 beam area

以卫星发射天线的半功率波束与地球表面相交的交线为其轮廓的那块地区,即地球表面上相当于卫星天线辐射方向图上所有-3 dB点的范围内的那块地区。

2.1.4 协调区域 coordination area

地球站周围的一个区域,位于此区域以外的与该站共用同一频带的地面电台,在该区域所产生和受到的干扰发射不超过一允许的电平。

2.1.5 协调距离 coordination distance

从地球站某个给定方位起算的一段距离,位于这个距离以外的与该站共用同一频带的地面电台,在该段距离内所产生和受到的干扰发射应不超过一允许的电平。

2.1.6 到达角 angle of arrival

接收天线主轴线和卫星与接收天线联线间的夹角。

2.2 术语代号

BSS:卫星广播业务

PFD:功率通量密度

FM-TV:调频电视