



# 中华人民共和国国家标准

GB 15539—1995

---

## 集群移动通信系统技术体制

Technical specifications for trunked mobile radio systems

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 15539—1995。

1995-04-06 发布

1995-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**集群移动通信系统技术体制**  
GB 15539—1995

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1995年11月第一版 2004年12月电子版制作

\*  
书号：155066·1-12011

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB 15539—1995

## 集群移动通信系统技术体制

Technical specifications for trunked mobile radio systems

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了 800 MHz 频段集群移动通信系统技术体制。它主要包括网络结构、频率配置、主要性能指标和功能、编号方式、控制频道配置方式、信令、无线设备的总技术要求以及接口等内容。

本标准作为集群移动通信系统的规划、设计、研制、生产、使用和组网管理等提供技术依据。

### 2 引用标准

- GB 3376 电话自动交换网带内单频脉冲线路信号方式
- GB 3377 电话自动交换网多频记发器信号方式
- GB 3378 电话自动交换网用户信号方式
- GB 3379 电话自动交换网局间直流信号方式
- GB 3380 电话自动交换网铃流和信号音
- GB 3384 模拟载波通信系统网路接口参数
- GB 3971.2 电话自动交换网局间中继数字型线路信号方式
- GB 6280 25~1 000 MHz 陆地移动通信网的容量系列及频道配置
- GB 6282 25~1 000 MHz 陆地移动通信网通过用户线接入公用通信网的接口参数
- GB 7611 脉冲编码调制通信系统网路数字接口参数

### 3 术语

- 3.1 集群移动通信系统(简称集群系统) trunked mobile systems  
由多个部门或单位共用一组动态分配无线频道的移动通信系统,它主要用于调度通信。
- 3.2 转发器 repeater  
指集群系统基站中用于转发的无线收发信机。
- 3.3 移动台 mobile station  
处于运动中或停在某未定地点进行通信的用户台,它包括车载台、便携台和手持台。
- 3.4 调度台 dispatch station  
对移动台进行指挥、调度和管理的设备,分有线和无线调度台两种。
- 3.5 控制中心 control centre  
控制中心包括系统控制器和系统管理终端等设备,它主要控制和管理整个集群系统的运行,交换和接续。
- 3.6 基站区 range of base station coverage  
一个基站所覆盖的区域。