



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14221—93

---

## 广播节目试听室技术要求

Technical requirements for listening  
rooms in broadcasting programme

1993-03-06 发布

1993-11-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 广播节目试听室技术要求

GB/T 14221—93

### Technical requirements for listening rooms in broadcasting programme

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了评价广播节目用试听室的技术要求及放声系统和试听人员位置。

本标准适用于广播电台、电视台、唱片公司等单位对录音制品的主观评价。

#### 2 试听室房间参数

##### 2.1 房间比例

最佳比例为 1.9 : 1.4 : 1.0 (若选用其它比例,应进行室内简正振动频率的计算,要避免孤立的,成群的简正振动)。

##### 2.2 房间体积

体积  $V = 120 \pm 30 \text{m}^3$

##### 2.3 混响时间

混响时间  $t_{60} = 0.3 \sim 0.4 \text{s}$  (100Hz~6.3kHz)

#### 3 室内环境条件

- a. 温度: 20~25℃;
- b. 湿度: 25%~75%;
- c. 气压: 86~106Pa;
- d. 颜色: 柔和、协调、舒适,以浅色不眩眼为宜。

#### 4 噪声标准

取 NR15 (按无人考虑), 见图 1。