

ICS 17.140.01
A 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 17696—1999
eqv ISO 8253-3:1996

声学 测听方法 第3部分：语言测听

Acoustics—Audiometric test methods—
Part 3: Speech audiometry

1999-03-08 发布

1999-09-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 8253-3:1996《声学 测听方法 第 3 部分:语言测听》。

由于本标准归纳了长期以来各国在语言测听方面的丰富经验,规定了语言测听法的必要条件和检查方法,使语言测听技术有了可循的规范,对语言测听方法的标准化的、促进我国听力学工作的发展及国际交流,有积极的推动作用。

本标准与 GB/T 16403—1996 和 GB/T 16296—1996 构成“测听方法”标准系列。

本标准与 GB/T 15508—1995《声学 语言清晰度测试方法》在适当情况下可互相补充应用。

本标准的附录 A 和附录 B 是提示的附录。

本标准由全国声学标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:中国人民解放军总医院耳鼻咽喉科研究所、中国科学院声学研究所、中国科学院心理研究所。

本标准主要起草人:顾 瑞、章汝威、方 至、陈洪文、王乃怡。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是由各国标准化委员会(ISO 成员国)组成的世界范围联合组织。国际标准的制定工作通常由 ISO 技术委员会来完成。每个成员国在对某技术委员会所确定的某项标准感兴趣时,有权参加该技术委员会。与 ISO 有联系的政府和非政府国际性组织也可参加该项工作。国际标准化组织(ISO)与国际电工委员会(IEC)在电工标准化的各个方面均保持密切合作。

各技术委员会采纳的国际标准草案应分发给各成员国进行投票表决,国际标准草案至少需要 75% 的成员国投票赞同,才能作为国际标准出版发行。

国际标准 ISO 8253-3 由 ISO/TC43 声学技术委员会基础分会起草。

ISO 8253 总题目为《声学——测听方法》,包括下列几部分:

- 第 1 部分:纯音气导和骨导听阈基本测听法;
- 第 2 部分:用纯音及窄带测试信号的声场测听;
- 第 3 部分:语言测听。

本标准的附录 A 和附录 B 为提示性的,仅供参考。

引 言

语言测听用于临床诊断听力灵敏度、听力康复和对听力障碍的评定。选用哪种语言检查材料和给声方式决定于特定的检查目的。

中华人民共和国国家标准

声学 测听方法 第3部分：语言测听

GB/T 17696—1999
eqv ISO 8253-3:1996

Acoustics—Audiometric test methods— Part 3: Speech audiometry

1 范围

本标准详细说明经耳机、骨振器或扬声器发送录声的检查材料作气导、骨导或声场语言测听的方法和必要条件,叙述了为掩蔽非测试耳或作为竞争声而用噪声的方法。本标准还包含录制语言材料的条件和维护与校准语言测听设备的荐用方法。本标准适用于汉语普通话语言测听及地方方言的语言测听。

对有些被检查的对象,例如儿童,可能需要采用修正的检查方法,在本标准中未予阐述。本标准不适用于现场口语声(live voice)语言检查法。在提示性附录中提出几条有助于使口语声检查尽可能得出可靠结果的建议。

由于语言的多样性,本标准没有对语言材料的内容作具体规定。不同类型的检查材料对语言测听结果可有明显的影响。

本标准未包括一些特殊检查方法,例如,定向和双耳分听检查法等。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3240—1982 声学测量中的常用频率(eqv ISO 266—1975)

GB/T 7341.1—1998 听力计 第1部分:纯音听力计(idt IEC 645-1:1992)

GB/T 7341.2—1998 听力计 第2部分:语言测听设备(idt IEC 645-2:1993)

GB/T 15508—1995 声学 语言清晰度测试方法

GB/T 16296—1996 声学 测听方法 第2部分:用纯音及窄带测试信号的声场测听(eqv ISO 8253-2:1992)

GB/T 16403—1996 声学 测听方法 纯音气导和骨导听阈基本测听法(eqv ISO 8253-1:1989)

3 定义

本标准采用以下定义。

3.1 气导 air conduction

声音在空气中经过外耳、中耳传到内耳的过程。

3.2 骨导 bone conduction

激发颅骨的机械振动将声传到内耳。

3.3 耳科正常人 otologically normal person

健康状况正常,无耳病症状,耳道无耵聍堵塞,无过度噪声暴露史、无耳毒性药物或家族性听力损失