



中华人民共和国国家标准

GB/T 19889.14—2010/ISO 140-14:2004

声学 建筑和建筑构件隔声测量 第14部分：特殊现场测量导则

Acoustics—Measurement of sound insulation in
buildings and of building elements—
Part 14: Guidelines for special situations in the field

(ISO 140-14:2004, IDT)

2010-09-02 发布

2011-04-01 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 规范性引用文件	1
3 技术背景	1
4 测试报告	2
5 附录	2
附录 A (资料性附录) 空气声隔声	3
附录 B (资料性附录) 撞击声隔声	9
附录 C (资料性附录) 扬声器、撞击器和传声器适宜位置示例	12
附录 D (资料性附录) 撞击器位置和传声器位置的组合	24
附录 E (资料性附录) 术语解释	25
参考文献	26

前 言

GB/T 19889《声学 建筑和建筑构件隔声测量》分为以下部分：

- 第 1 部分：侧向传声受抑制的实验室测试设施要求；
- 第 2 部分：数据精密度的确定、验证和应用；
- 第 3 部分：建筑构件空气声隔声的实验室测量；
- 第 4 部分：房间之间空气声隔声的现场测量；
- 第 5 部分：外墙构件和外墙空气声隔声的现场测量；
- 第 6 部分：楼板撞击声隔声的实验室测量；
- 第 7 部分：楼板撞击声隔声的现场测量；
- 第 8 部分：重质标准楼板覆面层撞击声改善量的实验室测量；
- 第 10 部分：小建筑构件空气声隔声的实验室测量；
- 第 14 部分：特殊现场测量导则。

本部分为 GB/T 19889 第 14 部分。本部分等同采用 ISO 140-14:2004《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 14 部分：特殊现场测量导则》。

本部分按 GB/T 1.1 的要求对 ISO 140-14:2004 做了一些编辑性修改。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 为资料性附录。

本部分由中国科学院提出。

本部分由全国声学标准化技术委员会(SAC/TC 17)归口。

本部分起草单位：中国建筑科学研究院、中国科学院声学研究所、同济大学、湖南省建筑科学研究院、东南大学、南京大学。

本部分主要起草人：谭华、吕亚东、钟祥璋、王季卿、谭正炎、柳孝图、吴启学、傅秀章、林杰、徐欣。