



图 11 非均匀橡胶板—钢板—水层—钢板结构的反射系数频响曲线

(非均匀层为正余弦($\mu=20$)波导, 用方法(1)和(3)计算, 方法(3)非均匀层分 4 段(曲线 2)、17 段(曲线 1)近似)

并且可通过分段数控制计算误差。

参 考 文 献

- [1] 何祚镛, 赵玉芳. 声学理论基础, 北京: 国防工业出版社, (403—407, 459)
- [2] 何祚镛, 王 曼. 水下均匀材料复合层吸声特性研究, 应用声学, 15(5): 1—5
- [3] 何祚镛, 赵玉芳. 声学理论基础, 北京: 国防工业出版社, 1981. (385—390)
- [4] 何祚镛, 赵玉芳. 声学理论基础, 北京: 国防工业出版社, 1981. (130—134)

全国声学标准技术委员会三届会议在武夷山召开

全国声标技委会三届四次会议于 1995 年 10 月 23 日至 29 日在武夷山市召开。出席会议的有委员 17 人, 国家技术监督局标准司二处丁明同志、中科院声学所彭汉民副所长、中科院声学所技术开发处樊发聪处长、项目负责人、各分委会秘书长及总会秘书等列席了会议。15 位委员因事或因病未出席, 但于会前均已请假并表示对要审的的标准, 将给出书面意见和投票。

会议由主任委员马大猷教授主持。马先生向委员及代表沉痛通告: 委员朱雷凤同志和秘书李真同志不幸病逝, 全体起立默哀。

马先生在讲话中, 希望大家对审查标准要严格、慎重、认真。一方面要和国际标准接轨, 另一方面要注意群众性, 要得到绝大多数的同意, 因为标准是要执行的, 否则贯彻不下去起不了作用。所以请大家仔细地讨论, 尽量取得一致的意见, 若有分歧, 可以不通过, 搁置一段时间, 经实践考验后再定。

秘书长章汝威同志向委员及代表汇报了自 1994 年 10 月至 1995 年 9 月技委会的工作。

国家技术监督局丁明同志介绍了标准化工作改革的主要措施。并对声标委和秘书处的工作给予充分的肯定。中科院声学所彭汉民副所长到会并表示今后在各方面将尽所能帮助秘书处解决困难, 为声学标准化工作尽力。

会议审查通过了(包括未出席会议委员的投票结果)11 项国家标准, 即:

1. 声学名词术语
2. 声学 插入式耳机纯音基准等效阀声压级
3. 声学 测听方法——纯音气导与骨导听阈基本测听法
4. 声学 管道消声器无气流状态下插入损失测量——实验室简易法
5. 声学 声强法测定噪声源的声功率级——第一部分: 离散点上的测量
6. 声学 声压法测定噪声源的声功率级——使用标准声源简易法
7. 声学 振速法测定噪声源的声功率级——用于封闭机器的测量
8. 厅堂音质模型试验方法
9. 声学 声学材料阻尼性能的弯曲共振测试方法
10. 医用压力脉冲碎石机声场特性及其测量
11. 声学 用水听器在 0.5—15 MHz 频率范围内的超声场测量和特性描述

会议同时讨论了 1996 年、1997 年的工作计划以及其它有关事项。最后, 秘书长提出了会议纪要草案。

委员对秘书处一年来的工作表示十分满意, 以热烈的掌声通过了工作报告和会议纪要。与会代表一致认为, 这次会议开得很好, 讨论气氛热烈, 各方面合作密切, 完成了预期的任务。

(全国声标委秘书处)