

四、讨 论

综上所述,吸声材料的模拟试验,原则上要遵守各自的模拟条件,但影响材料模拟的准确度的因素很多,有时虽然符合了模拟条件,而模拟的吸声特性不一定能完全相同,因此还得通过大量测试来寻找。我们体会若控制好模拟条件,则寻找合适的模拟材料就简便些。一般说来,吸声构造的共振峰比较容易模拟,要使得整个吸声特性完全相同则比较困难。在两个实际的混响室测量同一种材料的吸声特性,往往也存在差异,因此在模拟材料的吸收时,也允许有

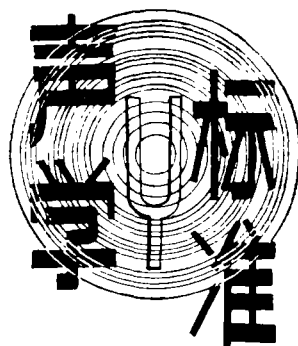
一定的误差范围。

通常实际建筑所使用的吸声材料和构造的种类繁多,我们所进行模拟的是一些常用材料,文中列举只是几个典型例子,今后还要通过不断的试验研究,以充实这方面的内容。

参 考 文 献

- [1] 橘秀树、石井聖光。“Simulation of the sound absorption characteristics of the absorbents for acoustic scale model experiment”, 日本音响学会誌, 28—4 (1972), 169.
- [2] 木村翔。“Sound absorbing characteristics of materials for acoustic model experiment”, 音响技术, 5 (1976), 143.

全国声学标准化技术委员会 第二次会议在京召开



全国声学标准化技术委员会第二次会议于1981年12月14—21日在北京召开,出席会议的委员共30人,因故缺席2人。在此期间技术委员会的四个分技术委员会也召开了会议。

会议是在主任委员马大猷同志主持下进行的,国家标准总局董跃先副局长出席了会议。这次会议的主要任务是:研究分析与声学有关的国际标准;审查声学方面的国家标准草案,讨论和审批秘书处关于1981年度的工作总结及1982年工作要点、1982年制订国家标准项目计划、五年滚动计划、标准体系表以及国家标准制订工作程序的技术文件等。这次会议批准了超声水声分技术委员会成立超声、水声两专业组,并增设一名副主任,还通过了增补七名分会委员。

为了加速国家标准的制订工作,技术委员会研究分析了55个国际标准(ISO标准和IEC标准),对符合我国国情,能全部采用的国际标准,决定直接转写或

改写成国家标准。会议特别分析了ISO-389“校准纯音听力计用的标准零级”,一致认为此标准适合我国情况,可以直接用作我国的国家标准,因此对于我国的听力计,应以ISO的标准零级作为听力零级,不能使用没有成为国家标准的其他标准零级,以免引起混乱。

技术委员会审查通过了“声学量与单位”、“声学量的级及其基准值”、“声学测量中的常用频率”、“空气中声和噪声强弱的主观和客观表示法”、“声和振动分析用1/1和1/3倍频程滤波器”、“城市区域环境噪声标准”、“城市环境噪声测量方法”、“混响室法吸声系数测量规范”、“水声换能器自由场校准方法”等九个国家标准草案,由秘书处审订后报国家标准总局审批颁布。

会议还对今后加强声学标准化的工作提出了意见和建议。最后,会议确定技术委员会的第三次会议将于1982年9—10月在杭州召开。

(徐唯义)