

表 10 评价统计 A 相对应的音质效果评价表

统计值 A(分)	音质效果评价
90—100	优
80—89	良
70—79	一般
60—69	尚可
低于 60	劣

分析学生们对琴房音质评价分数低的原因估计是：新入校的学生不了解国内其它院校琴房的情况。将近 200 间琴房汇集在一栋楼内，总会有一定程度的相互干扰的。因此他(她)们还感到不够理想。专家和教师则不同，他(她)们了解国内、外的现状，相比之下，感到该校琴房无论在音质、装修、用材和噪声控制方面效果均较好，因此，评价较高。根据声

学测定的结果和中国音乐学院师生们的主观评价，可以确认琴房的音质良好，来该校参观的外国专家，有对琴房楼给以很高的评价：不仅在亚洲，而且在国际上也属一流的琴房建筑。

参 考 文 献

- [1] 项端祈. 工程声学(1), 北京大学出版社, 1988. 96—111.
- [2] 项端祈. 实用建筑声学, 北京: 中国建筑工业出版社, 1992. 627—670.
- [3] 项端祈. 建筑物理论文集, 重庆: 重庆建工学院, 1986. 12—17.
- [4] 项端祈, 赵宋光. 乐器, 1984, (5): 1—4.
- [5] Xiang Duanqi. inter noise 87 Vol. I, 1581—1584.

(上接第 19 页)

法。

如能进行非接触式信号检测，彻底消除传感器粘贴在变幅杆上形成的附加质量的影响，则精度将更容易保证，但技术难度将会更大。

参 考 文 献

- [1] 林仲茂. 超声变幅杆的原理与设计, 科学出版社, 1987.
- [2] 林仲茂. 声学技术, 1994, 13(4): 145—149.

- [3] 程存弟. 声学技术, 1994, 13(4): 154—155.
- [4] 贺西平, 程存弟. 声学技术, 1994, 13(1): 21—23.
- [5] 阮世勋. 广西大学学报, 1984, 9(1): 55—64.
- [6] 阮世勋. 广西大学学报, 1984, 9(2): 52—62.
- [7] 阮世勋. 广西大学学报, 1991, 16(4): 46—51.
- [8] 阮世勋. 应用声学, 1986, 5(2): 22—28.
- [9] 阮世勋. 应用声学, 1989, 8(3): 25—32.
- [10] RUAN Shixun, Chinese Journal of Acoustics, 1994, 13(2): 141—147.
- [11] RUAN Shixun, Study on Cosine Type and Similar-Cosine Type Ultrasonic Transformers (待发表).
- [12] 阮世勋. 声学技术, 1994, 13(4): 166—167.

中国国防科技信息网站联合会船舶分会 环保网交流会在洛阳召开

由中国船舶工业总公司主持的中国国防科技信息网站联合会船舶分会环保专业网和电镀技术网合并、组建新网、成立大会暨技术交流会，于 1995 年 11 月 30 日至 12 月 4 日在洛阳 407 厂召开。参加会议的有来自中国船舶工业总公司系统和海军系统的各国防工业厂家、科技设计单位、大专院校等 64 个单位、82 名代表。会上交流论文 22 篇，侧重于清洁生产典型经验剖析和清洁生产集成技术交流；环保与电镀新技术、

新产品成果交流；环保管理技术交流以及粉尘、废水、废油、固体废弃物、噪声与振动综合治理经验交流。会上传达了中国船舶工业总公司环保工作座谈会精神，布置了 1996 年环保工作打算。会议内容丰富，重点突出，对推进船舶总公司和海军系统的清洁生产以及环境保护，将起很大的作用。

(中船总第九设计研究院 吕玉恒)