



应用声学学会第二届学术会议征文通知

中国电子学会应用声学学会第三次全体委员会议研究决定,第二届应用声学学术会议将于1984年11月左右在重庆举行。本届学术会议拟采取邀请各专业组有关人员作反映本专业领域内最新动态和今后数年的发展趋向及预测的报告和普遍征文结合的方式。现将有关征文事宜通知如下:

一、征文范围:

1. 声表面波及体波; 2. 电声学; 3. 检测声学; 4. 生物医学超声工程; 5. 语言通讯; 6. 应用水声工程; 7. 功率声学。

二、征文要求:

1. 应征论文要有一定的独立见解和充实的实验结果,有严谨的科学性,对国民经济和学术发展有一定的意义。

2. 行文精简,论点明确,数据可靠。

3. 未在全国性会议宣读过及未在公开刊物上发表过。

4. 来文请注明作者姓名、职称、详细通信地址以便联系。

三、征文方法:

1984年3月10日前将论文题目及1500左右的摘要或全文用400字稿纸书写清楚,图表应达到出版要求,寄到会议筹备组,经论文审查小组预选,于4月底发录用通知。

来稿来信请寄北京海淀中关村路5号,应用声学学会会议筹备组收。

(中国电子学会应用声学学会办公室)

H98-2 隔 热 阻 尼 胶

振动阻尼材料已广泛用于飞机、车辆、船舶及机械制造行业,在噪声振动控制中发挥了重要作用。湖北省沙市制漆厂和第二汽车厂车身厂协作,在中国科学院声学所和清华大学等单位的支持下,研制了一种多功能噪声控制材料——H98-2 隔热阻尼胶。1983年6月,由湖北省科委主持,全国29个单位参加,通过了技术鉴定。

该材料既有优良的振动阻尼性能,又有优异的隔热效果,在30—60℃范围中,平均导热系数 $\lambda = 0.115$ 大卡/米·时·度。涂在钢板上,厚度比为2.5时,在21—76℃范围内,复合钢板的振动损耗因子 $\eta = 0.05—0.143$ 。鉴定认为,该产品综合性能优异,技术指标达到国内先进水平。这种材料具有良好的附着力、耐磨耐腐蚀、阻燃并自熄,施工方便,可用GN-1型高粘度喷涂机喷涂,也可刷涂,经二汽等许多单位应用,减振隔热效果显著。目前该厂建立了年产500吨的生产装置,已正式投产。

(张同根)

《声学进展》转邮局发行的启事

本刊由中国科学院声学研究所《声学进展》编辑部编辑。由福建科学技术出版社出版。主要报道我国和世界各国有关声学的新成果、新技术、新应用、新工艺和新材料;评述声学研究的发展动向和最新进展;反映声学技术在工业、农业、军工、教育、科学文化、交通运输、医药卫生、海洋开发、环境保护等方面的应用。内容包括声学各分支学科,如水声学、超声学、噪声控制、次声学、语言声学、建筑声学、电声学、心理和生理声学、音乐声学、非线性声学等。

本刊自83年第三期开始转邮局发行。全国各地邮局均可订阅。本刊为季刊,16开本,64页,每册定价0.48元,每季末月25日出版,刊号34—29。

《声学进展》编辑部