



时间：2003年七月现工作单位：
 单位名称：上海泛亚汽车技术中心有限公司
 单位地址：上海市浦东新区龙东大道3999号车身外饰部
 电话：021-28919291
 E-mail: xinyi_chen@patac.com.cn

55. 轿车顶衬混响室法吸声测试研究

王秀峰 施杰
 (泛亚汽车技术中心有限公司 上海)

【摘要】本文对车顶衬零件的混响室吸声测试方法进行了试验研究，设计并制作出模拟车顶板金及其附件的具有良好的声反射性能的测试支架，并给出了声学测试支架验收的吸声系数建议值，实现了对完全成形顶衬的吸声测试，并基于测试数据完成了对顶衬的声学性能改进。

【主题词】顶衬 混响室 吸声测试



【作者简介】王秀峰：1975年4月生，山东淄博市人，工学博士、高级工程师，泛亚汽车技术中心有限公司振动噪声试验室主任工程师。10余年来一直从事噪声源识别、汽车振动噪声开发和试验工作，在国内外的学术期刊上发表论文20余篇，获得实用新型专利4项。

单位名称：泛亚汽车技术中心有限公司试验认证部
 单位地址：中国上海龙东大道3999号 邮编：201201
 电话：86-021-50161825
 E-mail: xiufeng_wang@patac.com.cn

56. 汽车新产品开发过程中的气候老化试验设计

赵国明
 (泛亚汽车技术中心有限公司)

【摘要】通过对影响材料老化的因素的复杂性、人工加速老化试验的局限性以及其与自然老化试验的相关性的分析，阐明在塑料等高分子材料的同步开发过程中建立一个以试验室加速老化试验、零件老化机理分析和自然老化试验相结合的闭环试验分析系统，不仅可以有效降低同步开发带来的高风险，而且以此试验分析系统循环往复积累经验和数据，将会逐步缩小与国外车企的差距。

【主题词】气候老化 相关性 试验室加速老化试验



【作者简介】赵国明：(1970-) 工程师，主要从事汽车整车开发的项目认证工作和车身外饰子系统的零部件认证工作。

单位名称：泛亚汽车技术中心有限公司 试验认证部
 单位地址：上海浦东新区龙东大道3999号
 电话：021-50161691
 E-mail: guoming_zhao@patac.com.cn