

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高性能吸声材料及降噪技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高性能吸声材料及降噪技术研究

关键词: [吸声材料](#) [降噪技术](#) [交通噪声](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 武汉理工大学

### 成果摘要:

该项目利用多孔性吸声材料最适合吸声降噪的声学要求, 分别制备与研究膨胀珍珠岩无机吸声材料和聚氨酯复合吸声材料。采用外型设计及特殊的制备工艺使制品形成适当的吸声结构, 有效地提高中低频的吸声效果。确定拔出力与混凝土强度的关系, 确定暴露骨料混凝土设计。采取暴露骨料混凝土及纵向刻槽混凝土的路面纹理构造。利用降噪性能、路面抗滑性能、路面排水性能评价低噪声混凝土路面的路用性能。利用隧道内壁的吸声材料层, 吸收和消耗车辆产生的辐射噪声, 并通过与低噪声路面的相互配合, 达到降低隧道交通噪声的目的。采用了水泥浆体喷射技术施工。

成果完成人: 水中和;吴少鹏;程涌;黄学辉;玄东兴;王桂明;庞凌;张登峰;曹雪枫;李超;尚福亮;王文峰;杨官伟;王武峰;连丽

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号