

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 混凝土三孔砖砌体物理力学性能试验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

混凝土三孔砖砌体物理力学性能试验研究

关键词: **混凝土三孔砖 砌体 物理力学性能**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 辽宁省建筑设计研究院

成果摘要:

课题组对混凝土三孔砖砌体的热工性能、隔声性能和耐火性能进行了测试研究。研究表明,混凝土三孔砖砌体的热工性能、隔声性能与相同厚度的烧结粘土砖砌体相当;混凝土三孔砖砌体的抗压承载力、抗剪承载力和弯曲抗拉强度均比同级烧结粘土砖砌体高;在水平往复侧推力作用下,混凝土三孔砖墙体的受力机理,变形特征和破坏形态与烧结粘土砖墙体相似,但抗侧承载力高30%以上,延性系数提高约15%;采用烧结粘土砖砌体的力学性能指标、结构设计原则进行混凝土三孔砖房屋的设计是安全的。该课题研究成果,解决了混凝土三孔砖砌体房屋的一些理论问题和设计问题,达到国际先进水平。

成果完成人: 张前国;张毅斌;陈金涛;王鸣高;刘振河;宫照坤;李庆钢;王海刚

[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