

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 重庆地区酸沉降对建筑砂浆、涂料的危害及防治对策研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 重庆地区酸沉降对建筑砂浆、涂料的危害及防治对策研究

关 键 词: **建筑砂浆 酸沉降 涂料**

所属年份: 1994	成果类型: 应用技术
所处阶段:	成果体现形式:
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 重庆大学	

成果摘要:

以喷淋、流动浸泡及外墙曝露等试验方法,用各种不同pH值的模拟酸雨对14种建筑砂浆进行耐久性试验。同时以不同浓度的涂抹剂(MSF)涂刷在新建筑房屋的外墙砂浆上作曝露试验,结果表明酸雨的侵蚀性主要体现在H+和SO4对砂浆的作用。腐蚀深度与酸雨pH值高低或砂浆氧化钙含量成负相关性,与作用时间的平方根成正比,掺活性硅质材料不利于砂浆耐腐,采用对建筑外墙砂浆表面进行防护优于其它措施。该成果对减轻重庆地区酸雨对建筑的危害有借鉴作用。

成果完成人: 蔡素德,聂启林,赵纯兰,蔡永泰

[完整信息](#)

#### 推荐成果

· <a href="#">城市污水处理设备国产化示范...</a>	04-23
· <a href="#">城市污水水源热泵系统的开发...</a>	04-23
· <a href="#">城市污水SBR法处理工程</a>	04-23
· <a href="#">大生活用海水进入城市污水系...</a>	04-23
· <a href="#">胶州复合生态系统处理城市污...</a>	04-23
· <a href="#">固定化藻菌的脱氮除磷功效用...</a>	04-23
· <a href="#">城市污水回用于工业工艺用水...</a>	04-23
· <a href="#">城市污水处理厂二级出水消毒...</a>	04-23
· <a href="#">气浮滤池用于城市污水深度处...</a>	04-23

#### Google提供的广告

#### 行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚酯多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

#### 成果交流

>> 信息发布