首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作 科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博 客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛

# NAST国科 节能减排

农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整 污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

当前位置:科技频道首页 >>节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 建筑物外墙立面的防污治理纳米处理技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 建筑物外墙立面的防污治理纳米处理技术

#### 关 键 词:催化降解 防腐涂料 纳米防腐涂料 外墙涂料 污染治理

所属年份: 2004	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: 中国科学技术大学

## 成果摘要:

该项目利用纳米材料在自然条件下的催化作用,降解和清除建筑物外墙立面的油渍污垢。建筑物外立面经过处理之后也可以抵御环境中的污渍附着,而且可以长时间起作用(一般使用期限为3-5年)。此类纳米材料可以催化降解甲醛、三氯乙醛、丙酮、苯酚以及多种有机染料和污渍,对汽车尾气污染也有治理作用。该项技术为清洁城镇面貌、实现绿色环保将起着重要作用。该技术也适用于大型砖石结构文物的防腐保护,具有良好的环境效益和社会效益,并给企业带来可观的经济效益。该项目中的材料制备和技术处理全过程无污染物排放,属于高新绿色科技。该技术使用的材料成本低廉、操作简单易行,适合各种规模的企业生产使用,具有广阔的应用前景。经济效益分析:该项目若初期资金投入100万元,流动资金80万元/年,可达生产能力100吨/年,涂刷外立面面积75万m^2,经济效益120万元/年。

成果完成人:

完整信息

04-23

04-23

### 推荐成果

·城市污水处理厂自动化控制系...

WHI 3777C-I TO THE HISTORY	0.20	
·工业与城市污水工程数字互动	04-23	
· <u>多工艺自适应城市污水计算机</u>	04-23	
· <u>小型潜水电泵降低能耗物耗的研究</u>	04-23	
· <u>多孔芯柱电渗泵</u>	04-23	
· 汽车用高效率低能耗系列永磁	04-23	
· 低能耗高梯度磁分离装置	04-23	
・高放废液全分离流程萃取设备	04-23	

Google提供的广告

· 燃煤锅炉有霉重金属污染物的...

#### 行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保... 玉米秸秆包装制品及其制作方法 BCQ型汽车尾气催化净化器 废旧塑料化油工业性试验研究 废旧纸箱翻新技术 炉内除尘装置 膏体充填新技术的研究与工业化 三元催化净化器 秸秆综合衬垫材料的开发

成果交流

秸秆工业化综合利用