

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 废弃地毯和汽车内装饰用纺织品用于纤维增强水泥的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

废弃地毯和汽车内装饰用纺织品用于纤维增强水泥的研究

关键词: **废弃地毯** **纺织品** **纤维增强水泥** **废物综合利用**

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: 东华大学

成果摘要:

废弃地毯和汽车内装饰用纺织品纤维掺入普通混凝土中,可增加普通混凝土的抗压强度、抗折强度,减少收缩值。这样既可克服普通混凝土的缺陷,又可变废为宝,减少污染。该类材料可用于机场跑道、高速公路、人行道板等建筑行业。

它的成功不仅填补国内空白,而且也将带来良好的社会和经济效益。简要技术说明: 1.完成了不同水灰比、不同PP纤维与废弃地毯纤维含量、不同掺混方式、不同振动时间等条件下混凝土试模的制备。2.完成了各种混凝土样品3天、7天、

28天的抗压强度、抗折强度及收缩值的测试工作。主要技术指标: 1.在水灰比为0.6时,1%的废地毯纤维增强混凝土抗压强度比普通混凝土提高8.8%。2.在水灰比为0.65时,2%的废地毯纤维增强混凝土抗压强度比普通混凝土提高

7.9%。3.在水灰比为0.65时,1%的废地毯纤维增强混凝土抗折强度比普通混凝土提高10.8%。4.在水灰比为0.65时,掺加了1%废地毯纤维增强混凝土比普通混凝土收缩值降低14.6%。

成果完成人:

完整信息

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

特种聚醚多元醇

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

推荐成果

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

Google提供的广告

>> 信息发布