

# 关于征集住房和城乡建设领域科技成果项目推荐书的公示

**项目名称：**内蒙古重载大温差乳化沥青冷再生路面性能提升技术研究

**提名奖项和等级：**鄂尔多斯科技进步一等奖（拟定）

**主要完成单位：**1. 兴泰建设集团有限公司  
2. 长安大学

**主要完成人：**郝林、王选仓、王朝辉、吴建灵、杨建明、曹雪云、高亮、马宝青、郭昱辰、高瑞亭、薛志国、陈兵、侯旭东、杨凯

**项目简介：**该项目属于建筑材料应用建筑节能与绿色建筑。

**主要研究内容：**

- (1) 乳化沥青冷再生路面结构与材料调查及旧路使用性能评价
- (2) 基于 RAP 质量的分类利用标准研究
- (3) 面向重载大温差的复合改性乳化沥青冷再生材料制备及性能
- (4) 冷再生路面结构层间体系提升技术研究
- (5) 冷再生路面面层配合比设计与优化
- (6) 再生混合料动态模量及疲劳寿命研究
- (7) 再生路面结构优化研究
- (8) 乳化沥青厂拌冷再生施工工艺与质量控制研究

知识产权名称	申请号	授权号
一种乳化沥青冷再生混合料混合装置	202022775837.7	ZL202022775837.7
一种用于测试半刚性基层盐胀与温胀的综合测试仪及方法	201910469571.2	ZL201910469571.2
一种微波除冰雪用沥青路面混合料及其制备方法	201410583600.5	ZL201410583600.5
一种挤压式沥青路面铣刨料破碎筛分装置	201410653952.3	ZL201410653952.3