

铁 道 学 报

TIEDAO XUEBAO

第 37 卷 第 2 期 2015 年 2 月

目 次

铁道运输

基于全线矩形天窗的高速铁路夕发朝至列车开行模式选择优化模型 张天伟, 聂 磊, 贺振欢 (1)

铁道机车车辆、电气化

高速列车整车气动噪声及分布规律研究 张 军, 孙帮成, 郭 涛, 等 (10)

高速列车头型拓扑结构对气动力的作用规律研究 陈大伟, 姚拴宝, 郭迪龙, 等 (18)

基于应力响应的多频率激励载荷识别研究 王 萌, 李 强, 孙守光 (27)

高速铁路接触线不平顺线谱研究 江亚男, 张卫华, 宋冬利 (34)

铁道通信信号

基于 Stackelberg 博弈的城市轨道交通 CBTC 系统越区切换研究 张雁鹏, 党建武, 刘晓娟, 等 (39)

基于主曲线和自适应半径的多 GPS 轨迹数据融合算法 曾 强, 陈德旺, 王丽娟, 等 (46)

应答器报文优选及快速编码方法的研究 张艳宁, 赵会兵, 全宏宇, 等 (52)

基于自适应多尺度积阈值的钢轨裂纹红外图像增强 顾桂梅, 黄 涛 (58)

基于混合域的双功能音频水印算法 杨志疆, 叶阿勇 (64)

铁道工程

30 t 轴重下朔黄铁路轨道结构强化技术试验研究 薛继连 (70)

高速铁路阻尼钢轨减振降噪特性研究 崔日新, 高 亮, 蔡小培 (78)

服役加工硬化后高锰钢辙叉心轨应力/应变场分析 马鹏辉, 钱立和, 张汉林, 等 (85)

重载铁路路基粗颗粒土循环振动试验与累积动应变研究 刘文劼, 冷伍明, 蔡德钧, 等 (91)

沪宁城际铁路振动对周围环境及邻近铁路地基沉降的影响研究 马利衡, 梁青槐, 谷爱军, 等 (98)

冻土与混凝土接触面直剪试验研究 吕 鹏, 刘建坤 (106)

桥梁群桩基础抗震简化计算模型的适用性研究 张永亮, 王培山, 陈兴冲 (111)

矿物掺合料对高岩温条件下衬砌混凝土性能影响 王 艳, 何廷树, 程 磊, 等 (118)

简讯

下期要目 (9)

《铁道学报》投稿须知 (33)

《铁道学报》对撰写中英文摘要的要求 (45)

《铁道学报》2015 年报道重点 (63)

《铁道学报》论文参考文献著录格式要求 (84)