

<http://www.jrse.cn>

ISSN 1672-7029

CN43-1423/U

铁道科学与工程学报

Journal of Railway Science and Engineering

October 2015

Volume 12 Number 5



中南大学 主办
中国铁道学会

铁
道
科
学
与
工
程
学
报

Volume 12 Number 5

October 2015 Pages 975-1262

目 次

高速铁路技术

基于测压方法的 CRH2 列车气动特性风洞试验研究 邹云峰,何旭辉,史康,周佳,谭立新(975)

温度荷载作用下桥上 CRTS II 型板式轨道纵向力学特性研究
..... 张志超,曾志平,元强,曾大鹏,刘付山(982)

一种计算高速铁路轨道结构精确解的方法 易强,王平,赵才友(990)

基于轮轨动力学的缓和曲线型道岔平面线型设计 赵卫华,王平,曹洋(998)

宝兰客专魏家嘴黄土隧道受力特性试验研究 樊纯坛,梁庆国,吴旭阳,靳宝成(1006)

高速铁路旅客运输服务补救理论模型建立及实证研究 冯芬玲,田智(1015)

轨道与基础

土体参数对多级均质边坡滑动面的影响 谢荣福,李亮,赵炼恒,陈静瑜,王志斌(1023)

考虑侧阻增强效应的基桩极限承载力解析算法 杨明辉,李军,赵明华(1032)

软土地基高速公路路基拓宽改建全过程变形特性数值模拟
..... 蒋鑫,蒋怡,梁雪娇,吴朝阳,邱延峻(1039)

非饱和地基土蠕变特性试验研究 李晓宁,冯君,巫锡勇,朱宝龙(1047)

基于分形渗流模型的导电沥青混凝土的分维计算 刘小明,汪翠,谭雅,张学磊(1052)

养护条件对矿物掺和料混凝土吸水率和电通量的影响 刘宝举,贺益田,罗果,梁东(1058)

石英云母片岩力学性质各向异性的模拟方法探讨 崔臻,侯靖,盛谦,张伟,周勇(1064)

几种外加剂组分对硫铝酸盐水泥性能的影响 陈大川,程超,黄政宇(1074)

水泥乳化沥青砂浆蠕变试验数据处理及其数值仿真 魏贤奎,刘浩,徐浩,王平(1083)

四川“Y 字形”断裂交汇部应力场反演分析 王敏杰,李天斌,孟陆波,唐浩(1088)

软土深基坑工程支护结构设计 m 值与弯矩反分析 陆勇,卜良桃,彭富强(1096)

桥梁隧道与结构

- 既有铁路桥梁状态评估指标体系和方法研究 卢朝辉, 闵欢, 余志武(1103)
- 基于逐步回归分析的既有铁路钢桁桥有限元模型修正 骆勇鹏, 黄方林, 廖明皓, 鲁四平(1111)
- 大跨高墩刚构桥施工环境影响分析及其对策 李亚奇, 罗小勇, 梁岩, 邓季坤(1116)
- 钢-混凝土组合箱梁的抗弯疲劳性能试验研究 刘小洁, 李亚平, 刘亚茹, 李晓静(1123)
- 斜跨曲线异形拱桥施工过程中应力和挠度分析 杜 闯, 丁红岩, 张浦阳, 傅玉勇(1130)
- 不同入口边界条件对建筑群污染物扩散影响的数值研究 沈炼, 韩艳, 蔡春声, 董国朝(1136)
- PVA-ECC 抗剪加固带悬臂 RC 梁承载力计算研究 卜良桃, 段文锋(1143)
- 旅客对大跨度站厅振动主观感知的调研与分析 王 民, 杨娜(1150)
- 不同倾角结构面组合下巷道围岩稳定性数值分析 蒋锋, 唐礼忠, 高龙华(1157)
- 大相岭隧道高压突水机理与预测分析 魏成武, 杨期祥, 覃礼貌, 廖昕, 巫锡勇(1164)
- 考虑水管冷却的大体积混凝土承台温度控制研究 鲁正刚, 王修信(1172)
- 超大型沉井定位着床及施工过程中的数值模拟 彭仪普, 屠 名, 程 阳(1179)

机车车辆与设备

- 弓网系统接触电阻特性的研究 朱宁俊, 李春茂, 吴广宁, 高国强, 吴杰(1185)
- 斜楔摩擦减振器建模及动力学分析 李亨利, 李芾, 傅茂海, 杨兴, 张超德(1191)
- 铝合金地铁车内噪声测试及其响度分析 耿 烽, 王玉国, 左言言, 温华兵(1200)
- 基于观测器的列车网络控制 王 军, 夏利民(1205)
- 一种新型 BP 神经网络模型在火灾探测信息处理中的应用 赵望达, 李卫高, 熊涵予, 韩柯柯(1212)

运输·物流·工程管理

- 中国铁路运输效率研究——基于网络 DEA-RAM 模型的视角 谭玉顺, 陈森发(1219)
- 基于灰色和神经网络的铁路客运量预测研究 冯冰玉, 鲍学英, 王起才(1227)
- 三维货物装箱问题的研究进展 李 鹏, 汤 勇(1232)
- 战时持续消耗型军需物资配送优化问题研究 徐荣贞, 刘文强, 傅子洋(1243)
- 增加社会效应总成的低路堤经济效益评价 陈舒阳, 徐林荣(1248)
- 投标企业项目管理实力评价指标及方法研究 邓铁军, 毛 颖(1256)