

## 目 次

### 高速铁路技术

- 高速无砟轨道扭曲不平顺谱统计分析 ..... 余翠英, 向俊, 陈涛, 龚凯, 毛建红(2319)
- 高速列车前端吸能结构理论预测与数值模拟 ..... 张秧聪, 许平, 姚曙光, 邓雯苑(2327)
- 高速列车追踪运行的多目标优化研究 ..... 高浠瑞, 董海鹰, 杨立霞(2335)
- 温度作用下桥上 CRTS II 型轨道离缝及变形分析 ..... 周敏, 戴公连, 闫斌(2341)
- 基于多级可拓评价法的高铁客运枢纽换乘评价 ..... 赵政宇, 姚加林(2347)
- 改进灰色模型高铁隧道路基沉降分析与预测 ..... 靳鹏伟, 何永红(2355)
- 基于精密三角高程的高寒地区高铁路基冻胀监测 ..... 高山, 吴会军, 刘丹妮, 郭江涛(2360)

### 轨道与基础

- 单侧形式 CPIII 平面网测量的可行性研究 ..... 唐恩奎, 刘成龙, 刘志, 杨思山(2368)
- 基于选权迭代法的既有铁路平面线形拟合方法 ..... 马洪磊, 刘成龙(2375)
- 青藏高速公路路基地震动力响应分析 ..... 赵涛, 吴志坚, 梁庆国, 赵文琛, 陈拓, 徐世民(2381)
- 自平衡试桩法桩基承载力等效转换新方法 ..... 谭现江, 杨高尚, 雷明锋, 陈树林, 李玉峰(2388)
- 地震作用下高边坡破坏的振动台试验 ..... 闫坤伐, 卢建华, 刘晓燕, 周志军(2396)
- 基于综合地质分析的动态注浆技术研究及应用  
..... 王凯, 李术才, 张庆松, 杨磊, 李召峰, 周小生, 潘光明, 齐延海, 随海通(2405)

## 桥梁隧道与结构

- 单箱双室简支箱梁剪切变形剪力滞效应分析 ..... 张慧,张玉元,张元海(2413)
- 交叉布索预应力立体桁架拱静力与稳定性研究 ..... 贺拥军,张相扬,周绪红(2420)
- 圆中空夹层钢管 RPC 轴心受压短柱的试验研究 ..... 唐昌辉,欧阳鹏(2427)
- 复杂轨道高程误差下钢箱梁滑移受力敏感性研究 ..... 袁鹏,李德建,陆尧,李传习(2434)
- 实现整孔架设的 48 m UHPC 简支箱梁设计 ..... 胡云耀,白玉堂,张阳(2441)
- 基于图像分析技术的结构表面裂缝形态检测 ..... 方志,夏军,刘传乐(2447)
- 细砂卵砾石互层隧道支护体系与围岩变形现场测试 ..... 严健,何川,晏启祥,蔚艳庆,严昆鹏(2455)
- 基于正交试验浅埋暗挖洞桩法车站边桩的影响因素分析 ..... 侯旭丰,高波,申玉生,陈熹,李亮(2463)
- 盾构下穿铁路桥涵变形规律及控制技术研究 ..... 王国富,王建,路林海(2471)

## 机车车辆与设备

- 基于 ZigBee 技术的无缝钢轨爬行监测系统设计 ..... 傅勤毅,彭亚凯,王超(2478)
- 单机宽幅和并机梯次摊铺效果对比分析 ..... 徐中新,胡永彪,郭荣国,张建光(2483)
- 放热焊接钢轨温度分布及预热保温研究 ..... 黄尊地,常宁,冯振富,余启智(2490)

## 运输·物流·工程管理

- 基于铁路有效路径的换乘方案快速搜索方法 ..... 苏焕银,史峰,张佩,魏堂建(2496)
- 铁路枢纽站地铁列车运行图的衔接优化 ..... 胡倩芸,柏赞,曹耘文,陈垚,陈志杰(2503)
- 基于收益最大化的铁路保价运输费率研究 ..... 冯芬玲,汤子文(2508)
- 基于 PPI 及 CPI 指数的铁路货运动态定价策略研究 ..... 黄兴建,王伟(2516)
- 大货车立交出口路段行车风险仿真分析 ..... 张驰,齐晨,华贵龙,刘园园(2522)
- 《铁道科学与工程学报》2016 年第 13 卷(1~12 期)总目次 ..... ( I )

全卷终

责任编辑:阳丽霞

英文编审:杨小礼

封面设计:刘 谊

期刊基本参数:CN43-1423/U \* 2004 \* m \* A4 \* 214 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1500 \* 30 \* 2016-12