

## 目 次

### 高速铁路技术

- 客运专线有砟轨道不平顺谱特性实测研究 ..... 房建,雷晓燕,练松良(1263)
- 高速列车通过隧道时产生的列车风研究 ..... 牛纪强(1268)
- 高速动车组在直接转矩控制下的机电耦合模型 ..... 陈双喜,邓小军(1277)
- 基于深度学习的高速列车转向架故障识别 ..... 庞荣,余志斌,熊维毅,李辉(1283)
- 基于 GSM-R 的列控通信系统安全防抗 ..... 程学庆,邓一维,唐于,宋筱茜(1289)

### 轨道与基础

- 大风灾害引起的货物列车脱轨全过程分析 ..... 龚凯,向俊,余翠英,毛建红(1296)
- 滨州线轨道状态及养护维修对策研究 ..... 陈宪麦,贺天龙,刘胜勇,张向民,徐磊,马子祥,王卫东(1304)
- 考虑波长因素的轨道不平顺预测研究 ..... 吕宏,李再伟,何越磊(1312)
- CPIII 平面标准网与加密网必要点位精度研究 ..... 厉东伟,陈冉丽,周大伟,郑汝育,吴侃(1319)
- 混凝土早龄期力学性能的影响因素 ..... 周勇,高杰,屈文俊(1323)
- 考虑屈服应力的非饱和土土水特征曲线研究 ..... 冯君,巫锡勇,马悦,李晓宁,朱宝龙,廖昕(1331)
- 化学腐蚀下红层软岩单轴压缩及声发射特征试验研究 ..... 李晓宁,巫锡勇,高姝妹,朱宝龙(1336)
- 腐蚀环境下 FRP 锚杆耐久性能试验研究 ..... 罗小勇,唐谢兴,匡亚川,李凯雷(1341)
- 地震效应和孔隙水压力对边坡稳定性影响的上限分析 ..... 杜佃春,唐承铁(1348)
- 水泥砂浆桩无侧限抗压强度影响因素正交试验研究 ..... 阮波,李雪松,彭学先,邓林飞,王小波(1353)
- 沥青路面大修方案优选方法探讨 ..... 张争奇,张苛,吴瑞环(1358)
- 基于机器视觉的路基沉降监测方法研究 ..... 肖和华,金鼎沸(1365)
- 基于改进灰色 GM(1,1)模型的高速公路路基沉降预测 ..... 刘建威,钟泽湘(1369)
- 水泥土搅拌桩室内试验研究 ..... 范凌燕(1374)

## 桥梁隧道与结构

- 大悬臂展翅预应力混凝土宽箱梁桥极限承载力分析 ..... 余晓琳, 贾布裕, 杨铮, 颜全胜(1379)
- 几何非线性对沪通公铁两用长江大桥的影响 ..... 张晔芝, 刘剑光, 张晓龙(1387)
- 系杆拱桥拱肋内混凝土非对称浇筑量化影响分析 ..... 杜迎东, 王起才, 张戎令, 杨阳(1394)
- 基于小波去噪大型钢沉井姿态监测研究 ..... 彭仪普, 张莹超, 伍绍浩(1401)
- 高地温隧道温度场的数值解 ..... 周小涵, 曾艳华, 杨宗贤, 周晓军(1406)
- 不同地应力场软岩隧道渐进破坏试验与分析 ..... 黄锋, 朱合华, 徐前卫(1412)
- 冲击回波法识别盾构隧道中不同刚度注浆层的数值模拟研究 ..... 姚菲, 苏建洪, 刘可, 陈光宇(1420)
- 地铁盾构隧道纵缝接头螺栓形式对比试验研究 ..... 朱瑶宏, 柳献, 张晨光, 张宸(1427)
- 地铁联络通道三维冻结温度场有限元分析 ..... 蔡海兵, 黄以春, 庞涛(1436)
- 浅埋暗挖隧道上软下硬地层工法转换关键技术研究 ..... 赵春华(1444)
- 全局收敛 L - M 迭代法的非线性参数平差 ..... 王利朋, 刘成龙(1452)

## 机车车辆与设备

- 轨道扣件几何特征提取算法研究 ..... 王昆, 郑树彬, 柴晓冬, 李立明(1458)
- 基于系统动力学的冷库发展调控模型与仿真 ..... 张新林, 成耀荣(1464)
- 改进 SOA 算法在焊缝图像分割中的应用 ..... 余胜威, 丁建明, 曹中清(1471)
- 基于图像处理的接触网定位线夹目标检测 ..... 张春春, 王嵩, 张冬凯, 周胜(1478)
- 基于激光摄像技术的设备限界检测与图像融合拼接 ..... 李麓, 于龙, 张冬凯(1485)

## 运输 · 物流 · 工程管理

- 不同类型轨道交通站点步行与电动自行车接驳分析 ..... 李辉, 王东炜, 赵湘育, 严亚丹(1493)
- 铁路隧道工程 TBM 施工定额编制研究 ..... 顾伟红, 王思茂, 张文达(1500)
- 基于解体顺序的编组站到解作业计划自动化编制研究 ..... 赵金观, 朱志国(1507)
- 铁路工程项目风险管理体系的构建与运行 ..... 杨丁颖, 黄健陵(1513)
- 城市群城际轨道客流预测方法研究 ..... 王慧晶, 曹尧谦(1520)
- 《铁道科学与工程学报》变更刊期公告 ..... (1282)
- 《铁道科学与工程学报》2015 年第 12 卷(1~6 期)总目次 ..... ( I )

全卷终

责任编辑: 蒋学东, 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 \* b \* A4 \* 263 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1500 \* 40 \* 2015 - 12