

## 《高速铁路技术》2024 年第 15 卷总目次

### 第 1 期

成渝中线高速铁路时速 400 km 关键技术创新研究 .....	谢 毅, 黄艳磊, 邱钰峻( 1 )
600 km/h 高速磁浮线路参数研究 .....	伍卫凡( 7 )
竖曲线与平面缓和曲线重叠设置研究 .....	柳世辉( 13 )
高速及超高速磁悬浮线路平面设计参数研究 .....	黄成名, 鲍慧明, 张继鹏, 王英杰( 17 )
400 km/h 高速铁路通过能力计算方法研究 .....	黄辉林, 周心怡, 崔衍渠( 23 )
400 km/h 高速铁路小半径曲线地段橡胶浮置板轨道参数优化研究 .....	臧传臻( 29 )
既有 350 km/h 铁路运行更高速铁路线路平面参数适应性分析 .....	张逸飞( 35 )
关于利用既有铁路开行市域(郊)列车的探讨 .....	王 涛( 41 )
复杂建设环境下基于 Hybrid A* 算法的铁路平面线形绿色优化设计 .....	张天龙, 何 庆, 高 岩, 高天赐, 李子涵( 47 )
双碳经济下上海市海铁联运发展的环保效益分析 .....	徐佳毅( 53 )
面向铁路选线的全生命周期减碳效益估算方法 .....	宋洪锐, 胥岚月, 曾 勇( 58 )
世界首条永磁磁浮轨道交通试验线总体设计研究 .....	耿晓婷, 李晓飞( 63 )
数字孪生在轨道交通智能建造业中的应用发展 .....	方 宜, 卓建成, 杜梦飞( 68 )
兰张高速铁路土地与新能源融合开发研究 .....	栗振坤( 74 )
绿色铁路实现途径探讨 .....	陈 丽, 张可军, 方 宜( 79 )
盐宜铁路油气田区域选线方法研究 .....	许朝帅, 陈 丽, 袁宏亮( 83 )
黄百铁路紫云高低站位线路方案多方法优选 .....	王彦虎( 87 )
云桂铁路总体设计及技术创新 .....	林晓龙, 张可军, 蒋登伟( 93 )
贵广铁路提速至 300 km/h 基础设施适应性分析 .....	李霞明, 刘博诗, 郭晓毅( 98 )
新建铁路引入成都枢纽方案研究 .....	刘博诗, 祝志飞, 张红伟, 李 伟, 丛 靖( 103 )

### 第 2 期

成都平原地区大直径盾构选型研究 .....	齐 春, 喻 渝, 王 闯, 胖 涛( 1 )
32 m T 型梁梁端变形对无砟轨道扣件受力规律研究 .....	付琪璋, 安 震, 李佳静, 万廷聪( 10 )
邻近既有高速铁路深基坑降水问题探讨 .....	唐鸥玲, 陈明浩, 袁 明, 丁文富( 17 )
铁路再生制动能量利用控制策略研究 .....	李亚楠, 谷禹涵( 22 )
川西北某泥石流沟发育特征及易发性评价 .....	周 航, 杜宇本, 宋 章, 徐向飞, 陶玉敬( 27 )
高烈度地震区倾斜隧道洞口段抗减震技术研究 .....	赵英伟( 32 )
隧道突出气体特征及形成机理研究 .....	强新刚, 袁 东, 何 平, 岳志勤, 张广泽( 39 )
盐渍土既有高速铁路路基压实质量检测 .....	胡 超, 张 健, 陈伟志, 龙 军( 45 )
基于 Mask R-CNN 的地质雷达岩溶预报图像识别研究 .....	伊小娟, 罗 威, 李 伟, 王志军, 尹小康( 50 )
跨海湾高速铁路接触网工程关键技术与应用 .....	苏光德( 56 )
山区铁路建设运营与沿线航空基础设施协同发展研究 .....	周 琛( 61 )
牵引供电技术研究现状及关键性技术 .....	孙 亮, 吕 伟, 彭 旭, 文 学( 65 )
铁路路基 BIM 设计系统研究 .....	谢先当, 张 权, 付 洋( 71 )
市域铁路信号系统制式融合研究 .....	刘江沙, 郭智清, 王 璐( 76 )
复杂城市环境下铁路车站基坑施工引起邻近隧道水平变形的控制技术分析 .....	肖冰峰( 82 )
BIM 技术在绵泸高速铁路泸州站设计建设中的应用 .....	曾 诚, 陈晓竹( 87 )
富水粉细砂隧道失稳破坏特征分析及增稳固结技术研究 .....	孟翔鹏, 刘彦龙, 潘红伟, 宋战平( 91 )
广州至湛江高速铁路引入广州枢纽方案研究 .....	李霞明, 何海清, 李隆云( 97 )
张吉怀铁路酉水大桥非对称拱桥钢拱肋架设技术研究 .....	孙凤祥, 左少群, 李 江( 102 )

既有挡土墙加固关键技术研究 .....	袁 报,王 伟,苏 谦( 108 )
超大断面异型隧道台阶法施工工法优选研究 .....	车东坡( 113 )

## 第3期

粤港澳大湾区轨道交通互联互通标准判识研究 .....	谭 彬,刘永欣( 1 )
基于 ArcEngine 的等高线质量检查方法研究 .....	王 义( 8 )
公路下穿施工对高速铁路桥梁墩台及行车安全影响研究 .....	叶 丹( 13 )
高速铁路对沿线建筑噪声影响及控制措施研究 .....	刘舫泊,彭 德,金旭炜,蒋 尧,杨吉忠( 19 )
复杂地质区域铁路建设技术难点与处理措施研究 .....	马同刚( 25 )
某某省铁路国土空间规划研究编制思路探讨 .....	陈 利( 29 )
基于轮轨非 Hertz 接触的货运铁路钢轨磨耗研究 .....	杨玉明( 34 )
铁路隧道煤与瓦斯突出危险性判定分析 .....	付开隆,崔建宏,陈明浩,李沧海( 39 )
高速铁路箱梁伸缩缝位移传感器研究 .....	陈基松,刘 涛,耿滕川,郭静静,张平磊,孙长森( 45 )
BIM 技术在高速铁路牵引变电所监控巡视系统工程设计中的应用研究 .....	杜 熙( 50 )
高速铁路列控车载设备故障诊断的研究及应用 .....	王亭岭,赵 君,查园园,郑炳校( 55 )
铁路机车车辆整备设施融合设置研究 .....	黄 波( 62 )
复杂地应力环境下隧道底鼓处治技术研究 .....	马有良( 68 )
高压旋喷桩单桩施工挤土效应数值模拟分析 .....	王 宇,黄德贵( 73 )
高速铁路引入枢纽(地区)电分相缓坡设置方案研究 .....	王希元,张光源( 81 )
嘉兴南站咽喉区插入道岔可行性研究与论证 .....	何建林( 87 )
磨万铁路站前广场尺度研究 .....	柯 尧,周延龙( 92 )
基于“一日一图”的列车开行方案优化方法 .....	李传松,万 琛,葛 琦( 98 )
山区高速铁路车站综合管线设计研究 .....	杨 健,李 果,傅于航( 104 )
高速铁路隧道轨道板上拱切割落道施工技术 .....	杨星智,冀胜利,李曙光,何炳兴,刘 博,赵小飞( 110 )

## 第4期

基于人工蜂群优化小波神经网络的深基坑开挖对既有盾构隧道变形的预测分析 .....	张亚辉,彭立飞,刘 凯,徐 强,樊浩博( 1 )
基于隧道三台阶铣挖定额施工组织模型的数据误差处理研究 .....	李 准,吴 炜,马文景,王正辉( 8 )
缓冲器阻抗对重载列车纵向动力学性能影响仿真分析 .....	张 军,姜 姝( 14 )
变温度条件下基于代理模型的 Lamb 波裂纹定量诊断方法研究 .....	彭 畅,鞠增业,张子璠,王光君,马 龙,张小振( 19 )
桩基支挡结构锚固段长度最优值计算方法 .....	李伯根,吕 婷,杨祥容( 24 )
基于实测载荷的动车组吊挂螺栓服役寿命评估 .....	赵 敏,王维峰,李孝勇,谢劲松( 30 )
自动闭塞特殊区段红灯断丝转移分析 .....	王 舒( 36 )
钢箱系杆拱桥在高速铁路荷载下的节点疲劳分析 .....	李 焱,姜子慕( 40 )
吊索材料对某大跨中承式铁路拱桥风致响应的影响研究 .....	陈星宇,曾永平,陶 奇,刘力维( 45 )
高速铁路路基智能压实与检测技术研究 .....	岳 茂,杨长卫,申雪松,周秋来,王鹏翔,刘 洋( 50 )
强震区浅埋偏压隧道洞口段减震层减震效果分析 .....	何子阳,庄永香,郭艳军,崔光耀,许崇庆( 56 )
艰险山区阵列式三维音频大地电磁勘探方法与应用 .....	赵思为,金俊俊,赵文龙( 63 )
铁路隧道内无线通信馈系统替代漏泄电缆的覆盖设计与试验研究 .....	陈水庆,苏光德( 69 )
大温差地区高速铁路钢桥面新型铺装应用研究 .....	阿 勇,李恩良,高立强( 76 )
不同地质雷达设备在铁路工程隐伏岩溶探测中的应用与对比 .....	刘 伟,周 超,金俊俊( 82 )
川西北某隧道涌水量及水压力分析 .....	邹和兵,宋 章,陶玉敬,周 航,李鸣荣( 87 )
浅埋超大跨四线隧道围岩变形基准值研究 .....	刘夏冰,麻建飞,孙 林( 94 )
某高速铁路沿线天然场地季节冻胀特性监测与分析 .....	江 凯,王茂靖,冯 涛,段光武( 100 )
川西高原某隧道慢源气逸出机理及防控研究 .....	张夏临,冯 涛,孟少伟( 106 )

## 第5期

半航空频率域电磁法针对铁路勘察的研究进展 .....	王仕兴,赵思为,尹小康( 1 )
冲刷作用对考虑轨道约束的连续梁桥纵向地震响应影响分析 .....	袁宇航,薛小强,吕 龙,刘力维( 8 )
高速铁路引入对空铁一体枢纽振动和噪音影响及控制措施研究 .....	李鸿志,王 梯,陈以庭( 16 )
成都平原典型土石混合填土地基的强夯试验 .....	余志松,冉逸涵,肖世国,程晓斌( 24 )
高速铁路无砟轨道振动相关问题及频域研究方法综述 .....	付 娜,王闵文,陈 果,胡杨梅,杜宸卉,付文靖洋( 30 )
绿色铁路背景下区间用电负荷直流配电设计探讨 .....	杨 剑,甘 楠( 35 )
隧道超长袖阀管跟管施工工艺及费用研究 .....	刘 航,钱 昊( 42 )
车站接近轨延时出清的原因分析及解决方案探讨 .....	何向东( 48 )
基于决策树模型的轨道服役状态预警研究 .....	黄 晖,张 斌( 53 )
考虑焊接残余应力的钢轨铝热焊焊缝滚动接触应力分析 .....	张玉华,李 澳,朱永辉,胡伟平( 59 )
高速铁路信号系统网络入侵检测技术研究 .....	曹 峰,林瑜筠( 67 )
高速铁路斜拉桥健康监测应用与分析 .....	颜永逸( 72 )
高速铁路桥梁导风屏障挡风效果分析与验证 .....	吕 娜,郑晓龙,金怡新,张 鹤,谢海清( 78 )
基于改进灰色预测模型的铁路客运量预测研究 .....	杨 飞( 83 )
基于 PageRank 的交路选择算法研究 .....	王若昆,黄克勇,邱 鹏,李 露( 87 )
中老铁路盐岩地层隧道断面型式研究 .....	赵万强,李金宜,罗禄森,王志杰( 92 )
公路路基结构下穿高速铁路桥梁可行性研究 .....	刁云峰,刘玉玲,崔素花( 100 )
某高速铁路弱膨胀黏性土质路堑边坡变形演化特征 .....	唐宇豪,付开隆,赵文龙,王仕兴( 106 )
超浅埋隧道下穿运营铁路新工法研究及应用 .....	陈 力,焦康杰( 113 )
高速铁路无砟轨道扣件自动化安装车研究 .....	陈志远,华正兴( 119 )

## 第6期

成渝中线高速铁路智能勘察设计技术创新与实践 .....	王同军,谢 毅,严 瑾( 1 )
铁路枢纽旅客列车时刻表评价方法研究 .....	范丁元,杨 飞,张云娇,于 波,黄心禹( 8 )
三轴加卸载下西南某红层堆积体粗粒土力学性质 .....	陈志辉,肖世国( 15 )
超大矩形顶管隧道新型弹性密封垫防水性能研究 .....	崔光耀,戴艾蒙,宁茂权,蒋梦新,韩 驰,刘炳杰( 21 )
基于“四阶段”模型的高速铁路货运需求预测 .....	赵 旭( 27 )
高速磁浮灾害防护系统研究 .....	孟占国,李云峰,滕 辉,杨昌锋,郑景文( 34 )
某铁路无砟轨道裂缝成因分析和修补准则研究 .....	向 芬,方 宜,殷明旻,易南福( 40 )
VR 场景知识图谱表示及动态更新方法在铁路信息管理中的应用研究 .....	张可军,黄华平,刘 畅( 44 )
多层次轨道交通一体化运营策略和标准体系研究 .....	李宝银( 51 )
基于系统动力学的中速磁浮建设项目投资风险分析研究 .....	李 侠,杨 鑫,魏歆宇,代 丰( 57 )
动车组中压保持策略对低速过电分相的影响分析 .....	张 南( 64 )
三维参数化技术在接触网产品设计中的应用 .....	张旭峰,朱珺娥,吴进桐,王彦哲( 72 )
高速铁路无线闭塞中心仿真培训系统的设计与实现 .....	张 锐,陶玉凤,苏 琛,高 帅( 78 )
考虑支座温度的隔震结构地震响应分析 .....	黎蔚诗,申 允,杨 可,石川清( 84 )
非均匀顶推力作用下大断面矩形顶管隧道管节施工力学性能研究 .....	陈 然,刘炳杰,崔光耀( 91 )
西部山区某深埋长大隧道地应力特征及大变形危险性分析 .....	刘 伟,常兴旺,周 航,张宇琦,尹小康,宋 章( 98 )
旋喷桩加固黄土区重载铁路隧道基底效果分析 .....	张亚辉,刘 勇,韩乃杰,徐 强( 104 )
艰险山区铁路施工供电工程规划布局研究 .....	罗 毅( 111 )
大规模铁路路基横断面边坡措施设计方法 .....	刘 龙,白青波,李 艳,张凤维( 117 )
马鞍山长江公铁大桥栈桥结构设计及结构特性研究 .....	温希华( 122 )