

中文核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1003-1995
CN 11-2027/U

铁道建筑

3
2016

RAILWAY ENGINEERING



ISSN 1003-1995



03

中国铁道科学研究院 主办

铁道建筑

TIEDAO JIANZHU

2016年 第3期 (总第505期)

目 次

桥梁与结构工程

- 大截面混凝土沉井早期裂缝预防措施现场试验研究 胡伟明 马建林 李军堂 等(1)
- 高速铁路混凝土简支梁灾后换装恢复技术研究 张耀辉 王海林(5)
- 沪通长江大桥 BIM 管理系统研发与应用 闫志刚(8)
- 掺锂渣钢筋混凝土梁的受弯性能试验研究 许开成 聂 行 陈梦成 等(13)
- 拉索断裂对空间扭转索面斜拉桥主梁线形的影响研究 陈国胜(17)
- 曲线桥单箱多室钢箱梁制作技术与质量控制 武芳文 张庆开 李长学(21)
- 一种新型组合式钢横隔梁的设计与应用 姚 嘉 王光明 王 灏(25)
- 客运专线箱梁顶板局部混凝土破损补强加固效果试验研究 何志军 刘文荐 朱希同 等(30)
- 预应力混凝土连续箱梁加固计算研究 杜 元(36)
- 竖曲线上超大顶升高度 PC 连续箱梁顶升施工监控技术 黄俊豪 刘世忠 冯明扬 等(41)
- 荆州长江公铁两用特大桥引桥承台施工技术 赵 强(45)
- 武汉鹦鹉洲长江大桥 1#墩塔施工技术 庄心善 吴镜泊 彭伟珂(50)
- 浅海区高桩承台钢吊箱围堰施工关键技术 茹启江 刘成钢 杜雄伟 等(54)
- 铁路 T 梁制存梁场大型临时工程设计研究 吕磊涛(58)

隧道与地下工程

- 软岩隧道施工流变效应研究 张素敏 朱永全 高 炎 等(62)
- 宜万铁路岩溶隧道溶腔的组合超前地质钻探技术 陈爱云(66)
- 电子-导爆管雷管混合起爆网路在隧道爆破中的应用 薛 里 孟海利(70)
- 预切槽法黄土隧道锁脚微型桩合理布置方式研究 王新东 王秀英(75)
- 粉细砂地层盾构施工地层变形规律分析 周灿朗(79)

沪昆客专哪旁隧道岩溶地段施工方法	闫宏斌(83)
关角隧道排水设施冻害原因分析及处理方案研究	张旭珍(86)
富水全风化花岗岩隧道施工技术	南 勇(90)
新建隧洞垂直下穿既有地铁结构引起的沉降分析	黄昌富 田书广 王艳辉 等(92)

路基与地基基础

静载作用下加筋土挡墙工作性能试验研究	杨国涛(97)
基于灰色关联度的青藏高原黏性土冻胀率影响因素敏感性分析	赵永虎 程 佳 韩龙武 等(100)
典型软弱破碎岩石边坡预应力锚索框架失效原因分析	彭 兴 姜 睿 张玉芳 等(104)
瞬态瑞雷波法和地质雷达法路基结构检测对比	吴 晔(108)

线路与养护维修

重载铁路新型高稳定性预应力混凝土轨枕的研发	杜香刚(113)
铁路工务智能移动终端系统的设计与实现	陈东生 徐贵红 陶 凯 等(118)
兰新高速铁路挡风墙下部开口清沙试验研究	石 龙 李来强 李凯崇 等(122)
桥上纵连板在制动力作用下梁轨相互作用影响分析	沈彬然 王 冠 刘 浩 等(127)
高速铁路无砟道岔精调优化技术	谭社会(131)
重载铁路隧道内无砟轨道结构振动特性研究	赵 勇(136)
吉布提铁路 Holhol 至 Doraleh 段线路走向方案研究	周承汉(142)
梅州至潮汕客运专线 DK75—DK83 线路平面设计	陈伟庚(147)

工程材料及其它

铁路混凝土工程钢筋机械连接螺纹接触应力分析	陈 强 谷 牧 钟志强 等(150)
变温养护下混凝土孔结构对抗冻性能及力学性能的影响研究	董阳涛 孟 磊 兰 岚 等(157)
重载铁路引起的建筑物二次辐射噪声预测及试验研究	邵 琳(161)
铁路排桩隔振效果实测分析	孙成龙 高 亮(163)