

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 **2** 2016

RAILWAY ENGINEERING



ISSN 1003-1995



02

中国铁道科学研究院 主办

铁道建筑

TIEDAO JIANZHU

2016年 第2期 (总第504期)

目 次

特稿

我国铁路混凝土结构耐久性研究的进展及发展趋势 李化建 谢永江(1)

桥梁与结构工程

箱桁梁断面斜拉桥涡振性能及抑振措施的研究 冯 丛 华旭刚 胡腾飞 等(9)

空间缆索悬索桥主缆扭转的模型试验 齐东春 汪洪星(14)

基于改进灰色预测 GM(1,1) 模型的大跨度桥梁施工控制 包仪军 王常峰 赵继康(18)

青岛蓝色硅谷城际轨道交通 U 形梁的设计 刘红绪(23)

王万线松花江特大桥(60+9×96+60)m 刚构连续梁静载试验研究 班新林(27)

预应力混凝土连续弯梁桥悬臂法施工的监控技术研究 杨亚芳(31)

西溪河特大桥钢管混凝土拱肋水化热温度场分析 李振标(36)

钢管混凝土拱桥环境温度引起的应力挠度分析 王新泽(39)

兰新二线桥墩防风蚀措施及施工方法 公彦良(43)

深水裸露坡岩大型高低刃脚双壁钢围堰设计与施工 徐小祥(47)

隧道与地下工程

沉管隧道施工风险体系综合评估及应用研究 张 姣(52)

拱北隧道水平控制性冻结止水帷幕施工方案 刘应亮(56)

下伏水平采空区隧道开挖稳定性数值模拟 周超月 方 勇 刘书斌 等(59)

城市轨道交通 TBM 拆卸洞室设计及安全性研究 张 泰(62)

高速公路特长隧道施工岩爆的防治技术 岳云霄(66)

浅埋黄土隧道初期支护侵限段的结构安全分析与应对措施 王君顺(69)

湿陷性黄土隧道洞口地基处理方法 安利强 马周全 张世径(73)

被动式桥梁桩基托换技术在兰州地铁中的应用 崔爱华(76)

某紧邻地铁深基坑支护设计及监测分析	王秀丽	舒丽红	何春保(80)
膨胀土地层地铁车站基坑围护结构受力与变形分析	徐仁中	袁顺德	(84)

路基与地基基础

武广客运专线路基沉降规律研究	宋忠平	朱忠林	赵宏博(88)
兰新铁路第二双线盐渍土溶陷特性研究	袁雅贤	魏亚辉	冯怀平等(92)
含石量对碎石土工程特性的影响试验研究	王春得	沈秋武	吴锐等(97)
高速铁路路基粗颗粒填料冻胀特性改良试验研究	金兰	熊治文	程佳等(102)
中川铁路饱和黄土地基水泥土搅拌桩静载试验研究	陈世雷	刘永河	杨有海(106)
基于分布式光纤传感技术的铁路路基岩溶土洞塌陷监测	何建平	徐骏	(111)
止倾迫降综合纠倾法机理分析及在高层建筑纠偏中的应用	邓正定	孙琪	王琰等(116)

线路与养护维修

轮轨垂向力识别的时域方法	孙善超	王卫东	刘金朝(121)
基于计算机视觉的车载钢轨光带异常检测系统研制	谭松	李唯一	韩强(128)
CRTS II 型板式无砟轨道抬板维修时轨道板锚固方案研究	倪跃峰	任娟娟	赵华卫(132)
重载预应力混凝土轨枕放张破坏及对策研究	李忠继	林红松	颜华等(136)
33 kg/m 槽型护轨的感应热处理研究	詹新伟		(139)
京津城际铁路 CRTS II 型无砟轨道板拱起病害整治	刘英	冯杰	(142)

工程材料及其它

铁路混凝土工程钢筋机械连接的设计及加工工艺控制	陈强	钟志强	谷牧等(146)
钢筋与砌块专用砌筑砂浆的黏结锚固性能试验研究	陈萌	马婷婷	张豪剑等(152)
物理化学强化对再生混凝土抗碳化性能的影响	李秋义	韩帅	孔哲等(157)
负温条件下混凝土抗压强度发展规律研究	李奋	杨永鹏	刘贺业等(162)