

ISSN1006-2106
CN11-3567/U

铁道工程学报

JOURNAL OF RAILWAY
ENGINEERING SOCIETY

2013
第 3 期
(总第 174 期)

高速铁路松软地基沉降控制与测试分析
廖进星

铁路顺层路堑边坡稳定性分析方法研究
董 捷, 宋绪国, 许再良

铁路路堤边坡的可靠度设计方法研究
王仲锦, 吴敏敏, 程爱君, 等

声波透射法桩身完整性检测的评价及分析
韩 侃, 侯殿英

高地应力软岩隧道释放-约束平衡法控制变形技术
张民庆, 黄鸿健, 何志军, 等

地铁盾构隧道掘进地下障碍物处理技术
周 诚, 王承山, 李勇军, 等

路基工程风险识别与管理研究
魏永幸

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)

中国期刊全文数据库源期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国科技期刊精品数据库源期刊

《中国学术期刊文摘》首批源期刊

《中国核心期刊 (遴选) 数据库》源期刊

美国《剑桥科学文摘》(自然科学) 收录期刊

波兰《哥白尼索引》收录期刊

美国《乌利希期刊指南》收录期刊

美国《科学引文索引》数据库引文收录

中国科协 主管

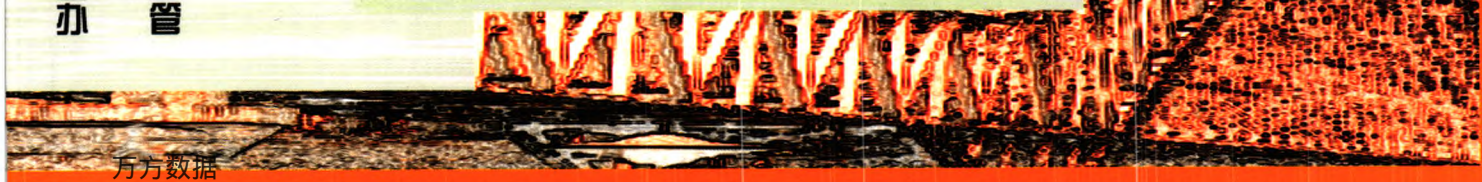
中国铁道学会

中国铁路工程总公司

中国中铁股份有限公司

主办

主审





铁道工程学报
TIEDAO GONGCHENG XUEBAO
2013年3月 第3期
(总第174期)

目次

长大干线

地质与路基

- 陇西地区黄土陷穴成因分析及形成机理..... 胡永占 (1)
- 富水软土地层深基坑支护结构性状研究..... 李曙光, 冯小玲 (5)
- 高速铁路松软地基沉降控制与测试分析..... 廖进星 (11)
- 预应力锚杆框架梁边坡加固结构的应用分析..... 周宏元, 曾智勇 (16)
- 铁路顺层路堑边坡稳定性分析方法研究..... 董捷, 宋绪国, 许再良 (19)
- 铁路路堤边坡的可靠度设计方法研究..... 王仲锦, 吴敏敏, 程爱君, 等 (24)

桥梁工程

- 墩顶纵向支撑膺架法在跨线原位现浇梁中的应用..... 董炬洪, 张文格 (28)
- 声波透射法桩身完整性检测的评价及分析..... 韩侃, 侯殿英 (33)
- 临时支墩在大跨度钢桁拱桥梁架设中的应用..... 王晓敬 (38)
- 市政工程桥梁设计要点研究..... 游励晖 (45)

隧道工程

- 高地应力软岩隧道释放-约束平衡法控制变形技术..... 张民庆, 黄鸿健, 何志军, 等 (50)
- 测井技术对隧道深孔试验的指导作用研究..... 申建平 (58)
- 复杂地层泥水盾构开仓换刀施工技术研究..... 张宗喜, 辛振省 (62)
- 列车振动对盾构重叠隧道的影响探讨..... 荀明中 (66)
- 穿越滑坡段高速公路隧道综合防治技术研究..... 赵志刚, 张志军, 李德武, 等 (71)

电气化工程

- Newmark法弓网仿真参数选择研究..... 苏光辉 (77)

城市轨道交通工程

- 天津地铁环线建设方案研究..... 杨斌, 魏佳 (82)
- 地铁盾构隧道掘进地下障碍物处理技术..... 周诚, 王承山, 李勇军, 等 (86)

风险管理研究

- 路基工程风险识别与管理研究..... 魏永幸 (91)
- 路堤边坡溜坍风险因素分析..... 罗一农, 魏永幸, 丁兆锋 (97)
- 某膨胀性红土路堑边坡土钉墙风险管理实例分析..... 丁兆锋, 魏永幸, 罗一农 (101)
- 铁路站房设计的安全风险管理..... 汪洋, 赵建华 (107)

工程经济与管理

- 房地产销售代理中的营销费用分摊与激励研究..... 管百海 (114)



Main Line

Geology and Subgrade

- Analysis of Cause and Formation Mechanisms for Loess Sinking Hole in Longxi Region HU Yong-zhan(1)
Study on Characters of Supporting Structure for Deep Foundation Pit in Rich-water Soft Stratum
..... LI Shu-guang, FENG Xiao-ling(5)
Control, Test and Analysis of Soft Foundation of High-speed Railway LIAO Jin-xing(11)
Applied Analysis of Slope Structure Reinforced with Prestressed Anchored Frame Beam.....
..... ZHOU Hong-yuan, ZENG Zhi-yong(16)
Study on Analysis Method for Stability of Bedding Cutting Slope Along Railway
..... DONG Jie, SONG Xu-guo, XU Zai-liang(19)
Study on Design Method for Slope Reliability of Railway Embankment.....
..... WANG Zhon-jing, WU Min-min, CHENG Ai-jun, *et al.*(24)

Bridge Engineering

- Application of Pier-top Longitudinal Support Scaffolding Method in Construction of Track-crossing cast-in-place Beam DONG Ju-hong, ZHANG Wen-ge(28)
Evaluation and Analysis of Pile Integrity Testing with Sonic Transmission Method
..... HAN Kan, HOU Dian-ying(33)
Application of Temporary Buttress in Erecting Large Span Steel Truss Arch Bridge WANG Xiao-jing(38)
Research on Key Points of Urban Bridge Design YOU Li-hui(45)

Tunnel Engineering

- Technology for Control of Deformation of High Stress Soft Rock Tunnel with Release-constraint Balancing Method..... ZHANG Min-qing, HUANG Hong-jian, HE Zhi-jun, *et al.*(50)
Research on Effect of Logging Technology on Guiding Tunnel Deep Bore Testing SHEN Jian-ping(58)
Research on Technology for Opening Compartment and Changing Cutleries of Slurry Shield Under Complicated Geological Conditions..... ZHANG Zong-xi, XIN Zhen-xing(62)
Discussion on Impact of Train Vibration on Shield Overlapped Tunnel GOU Ming-zhong(66)
Research on Comprehensive Prevention and Control Technologies for Expressway Tunnel Passing Through Landslide Area ZHAO Zhi-gang, ZHANG Zhi-jun, LI De-wu, *et al.*(71)

Electrification Engineering

- Study on Choice of Parameters for Catenary-pantograph Simulation with Newmark Integration Method.....
..... SU Guang-hui(77)

Urban Rail Construction

- Research on Design Plan for Loop Line in Tianjin Metro YANG Bin, WEI Jia(82)
Underground Barriers Clean-up Technology for Subway Shield Tunnelling Based on Ground Frozen Method .
..... ZHOU Cheng, WANG Cheng-shan, LI Yong-jun, *et al.*(86)

Research on the Risk Management

- Research on the Risk Identification and Control of Subgrade Engineering WEI Yong-xing(91)
Analysis of the Sliding Risk Factors of Embankment Slope
..... LUO Yi-nong, WEI Yong-xing, DING Zhao-feng(97)
Analysis of Risk Management of Soil Nailing Wall for Expansive Red Clay Cut Slope.....
..... DING Zhao-feng, WEI Yong-xing, LUO Yi-nong(101)
Safety Risk Control in Design of Railway Station Building WANG Yang, ZHAO Jian-hua(107)

Engineering Economy and Management

- Exploration on Sharing of Marketing Expenditure Between Sellers and Sales Agent of Real Estate and Its Excitation Mechanism..... GUAN Bai-hai(114)