



ISSN1006-2106
CN11-3567/U

铁道工程学报

JOURNAL OF RAILWAY
ENGINEERING SOCIETY

2013

第 7 期

(总第 178 期)

道岔区刚度均匀化方法的研究

费维周

CYP 500型群枕式长轨铺轨机组关键技术及应用工法

陈孟强, 李世龙

铁路桥梁钢管混凝土结构疲劳设计与试验研究

徐升桥, 彭岚平

厦门翔安海底隧道穿越二长岩脉关键技术

王彦清

膨胀地层层状膨胀对盾构隧道结构荷载影响

方 勇, 崔 戈, 符亚鹏, 等

CRD+顶撑控制技术在密贴下穿工程中的应用

陶连金, 李积栋, 汪国峰

滑坡风险识别与评价的研究

魏永幸, 丁兆锋, 罗一农

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

EI COMPENDEX 数据库收录期刊

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

中国科协

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

主管





铁道工程学报
TIEDAO GONGCHENG XUEBAO
2013年7月 第7期
(总第178期)

目次

长大干线

地质与路基

黄土隧道明洞段临时边坡合理坡型研究..... 程文斌, 江新照 (1)
广西沿海铁路煤矿采空区地基加固工程研究..... 韦耀琥 (6)
递控式锚杆荷载传递规律的数值分析..... 胡田飞, 朱本珍, 郑 静, 等 (11)
地基承载力确定方法综述..... 汪莹鹤, 赵新益, 曾长贤 (16)
某运煤铁路专用线路基施工方案研究..... 张 震 (22)

线路与轨道

道岔区刚度均匀化方法的研究..... 费维周 (28)
CYP 500型群枕式长轨铺轨机组关键技术及应用工法 陈孟强, 李世龙 (34)

桥梁工程

铁路桥梁钢管混凝土结构疲劳设计与试验研究..... 徐升桥, 彭岚平 (40)
大跨度单T刚构四线铁路桥0号段施工技术研究 易 达, 胡国伟 (47)

隧道工程

厦门翔安海底隧道穿越二长岩脉关键技术..... 王彦清 (53)
膨胀地层层状膨胀对盾构隧道结构荷载影响..... 方 勇, 崔 戈, 符亚鹏, 等 (59)

城市轨道交通

城市轨道交通60 kg/m钢轨9号单开道岔设计与研究 刘道通, 程保青, 田苗盛 (65)
地铁车辆段上盖平台下接触网悬挂固定研究..... 侯茂华 (70)
CRD+顶撑控制技术在密贴下穿工程中的应用 陶连金, 李积栋, 汪国峰 (74)

工程材料

沥青混合料组成设计研究..... 李腾云 (80)

爆破技术

路基石方露天爆破炮孔布置有关问题研究..... 李夏初 (85)

环境保护

青藏铁路路域高寒草原生态修复技术研究..... 赵燕洲, 薛春晓, 杨印海 (90)

风险管理研究

滑坡风险识别与评价的研究..... 魏永幸, 丁兆锋, 罗一农 (95)
基于施工总承包模式下的地铁风险管理研究..... 赵庆武 (100)

工程经济与管理

第比利斯绕城铁路变更方案及推进策略研究..... 田光文 (106)
中国工程企业执行境外EPC项目难点研究 王绮绮 (111)



Main Line

Geology and Subgrade

Study on Reasonable Slope Shape of Temporary Slope in Open Cut Area of Loess Tunnel CHENG Wen-bin, JIANG Xin-zhao (1)

Research on Reinforcement of Foundation in Coal Mine Goaf for Guangxi Coastal Railway WEI Yao-hu (6)

Numerical Analysis of Load Transfer Mechanism of Recursive Control Anchor HU Tian-fei, ZHU Ben-zhen, ZHENG Jing, *et al.* (11)

Comment on Determination Method for Foundation Bearing Capacity..... WANG Ying-he, ZHAO Xin-yi, ZENG Chang-xian (16)

Research on Construction Organization Design of Subgrade of a Coal Special Railway Line ZHANG Zhen (22)

Railway and Rail

Research on Method for Stiffness Homogenization in Turnout Area FEI Wei-zhou (28)

Key Technology and Applicable Method of CYP500 Cluster Tie Type Long Rail Track-laying Machine Unit ... CHEN Meng-qiang, LI Shi-long (34)

Bridge Engineering

Fatigue Design and Experimental Research on Concrete Filled Steel Tube Structure of Railway Bridge..... XU Sheng-ping, PENG Lan-ping (40)

Research on Construction Technology for Original Section of Large Span Single T Rigid Frame Four-track Bridge..... YI Da, HU Guo-wei (47)

Tunnel Engineering

Key Construction Technology for Construction of Xiamen Xiang'an Subsea Tunnel across Monzonlite Vein... WANG Yan-qing (53)

Influence of Stratiform Expansion of Expensive Strata on Structure Load of Shield Tunnel FANG Yong, CUI Ge, FU Ya-peng, *et al.* (59)

Urban Rail Construction

Design and Study on No.9 Single Turnout of 60 kg/m Rail of Urban Rail Transit LIU Dao-tong, CHENG Bao-qing, TIAN Miao-sheng (65)

Study on Suspension and Fixing of Catenary under Upper Cover Platform of Metro Vehicle Depot HOU Mao-hua (70)

Application of CRD + Top-bracing Control Technology in Close-attached Under-crossing Engineering TAO Lian-jin, LI Ji-dong, WANG Guo-feng (74)

Engineering Materials

Design and Research on Bituminous Mixture Composition LI Teng-yun (80)

Blast Technology

Study on Configuration of Blast Holes for Open-air Blasting of Roadbed Rock LI Xia-chu (85)

Environmental Protection

Research on Ecological Restoration of Alpine Steppe along Qinghai-Tibet Railway..... ZHAO Yan-zhou, XUE Chun-xiao, YANG Yin-hai (90)

Research on the Risk Management

Research on Recognition and Evaluation of Landslide Risk WEI Yong-xing, DING Zhao-feng, LUO Yi-nong (95)

Research on Metro Risk Management Under Construction General Contracting Mode ZHAO Qing-wu (100)

Engineering Economy and Management

Research on Change Plan and Pushing on Strategy for Tbilisi Ring Railway Project TIAN Guang-wen (106)

Study on the Difficulties in Executing Overseas EPC Projects of Chinese Engineering Enterprises WANG Qi-qi (111)