



ISSN1006-2106
CN11-3567/U

铁道工程学报

JOURNAL OF RAILWAY
ENGINEERING SOCIETY

2013

第4期

(总第175期)

矿山铁路重载设计总体方案研究

潘国强

拉日线雅鲁藏布江峡谷区主要地质问题及对策

魏国俊

客运专线路基隐患的综合物探研究

周海滨, 李志华

瓦斯隧道的地质勘察问题探讨

熊灵阳

水下隧道消防系统关键技术研究

邹红

枢纽型互通式立交的构思

刘卫东

轨道交通标准化设计的应用价值及推进方法

曾国保, 刘道通

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

主管

主办





铁道工程学报
TIEDAO GONGCHENG XUEBAO
2013年4月 第4期
(总第175期)

目次

长大干线

路网研究

基于重要度的区域综合运输通道方向确定方法探讨..... 姚 鸣, 胡 骥, 唐 林 (1)
矿山铁路重载设计总体方案研究..... 潘国强 (6)

勘测设计

大地电磁法探测中条山隧道及断层的结构特征..... 唐海敏, 张吉振, 王 银, 等 (9)
“铁路各设计阶段数字选线平台”的应用..... 柳世辉 (14)
山区高速铁路弃渣场选址分析..... 王明慧, 蒋树平, 张 桥, 等 (18)

地质与路基

拉日线雅鲁藏布江峡谷区主要地质问题及对策..... 魏国俊 (21)
埃塞俄比亚玄武岩残积土工程特性初探..... 张 昆, 李建强, 徐正宣 (26)
第四系上更新统粘土的改良研究..... 马连强 (30)
铁路路基工程级配碎石质量控制研究..... 唐文军 (36)
包西线K564边坡病害原因分析及整治措施研究..... 张宗堂, 沈 华 (41)
客运专线路基隐患的综合物探研究..... 周海滨, 李志华 (46)

线路与轨道

武汉至咸宁城际铁路CRTS Ⅲ型板式无砟轨道技术..... 李阳春 (51)

桥梁工程

津保矮塔斜拉桥空间分析研究..... 吴大宏, 王立中, 张 帅, 等 (56)
武汉二七长江大桥主塔墩“模块化”基础施工技术..... 蔡云标 (61)

隧道工程

浅埋偏压条件下不等跨双连拱隧道设计技术..... 郑宗溪, 孙其清 (68)
瓦斯隧道的地质勘察问题探讨..... 熊灵阳 (74)
老石山隧道瓦斯特征及分区预测研究..... 常兴旺, 王光能, 刘云鹏 (79)
南昆铁路柏子村1号隧道病害研究..... 杨文辉 (86)
水下隧道消防系统关键技术研究..... 邹 红 (92)

枢纽、站场与房建

枢纽型互通式立交的构思..... 刘卫东 (96)
大跨度钢结构雨棚关键节点研究..... 黄 刚 (100)

城市轨道交通工程

轨道交通标准化设计的应用价值及推进方法..... 曾国保, 刘道通 (105)
地铁地下标准岛式车站公共区布置研究..... 韩 静 (110)
地下区间联络通道防火门设计探讨..... 王明昇 (116)



Main Line

Research on Railway Networks

- Research on Determination of Direction of Regional Integrated Transportation Approach Based on Importance Degree YAO Ming, HU Ji, TANG Lin(1)
- Research on Overall Design Plan of Mine Heavy-haul Railway PAN Guo-qiang(6)

Survey and Design

- Exploration of Structure Characteristics of Fault for Zhongtiaoshan Tunnel with Magnetotelluric Method..... TANG Hai-min, ZHANG Ji-zhen, WANG Yin, *et al.*(9)
- Application of Digital Alignment Platform for Different Railway Design Stages LIU Shi-hui(14)
- Analysis of Site Selection of Abandoned Dregs Field for Mountain High-speed Railway WANG Ming-hui, JIANG Shu-ping, ZHANG Qiao, *et al.*(18)

Geology and Subgrade

- Main Geological Problems of Lhasa-Xigaze Railway in Brahmaputra Canyon Area and Countermeasures..... WEI Guo-jun(21)
- Preliminary Discussion on Engineering Characteristics of Ethiopian Basalt Residual Soil ZHANG Kun, LI Jian-qiang, XU Zheng-xuan(26)
- Research on Improvement of Clay of Upper Pleistocene Series of Quaternary System MA Lian-qiang(30)
- Study on Quality Control of Graded Broken Stone for Railway Subgrade Engineering TANG Wen-jun(36)
- Analysis of Reason for Slope Disease at K564 of Baotou-Xi'an Railway and Control Measures..... ZHANG Zong-tang, SHEN Hua(41)
- Research on Comprehensive Geophysical Exploration for Hidden Danger to Subgrade of Passenger Dedicated Line..... ZHOU Hai-bin, LI Zhi-hua(46)

Railway and Rail

- CRTS III Slab Track Technology Applied in Wuhan to Xianning Intercity Railway LI Yang-chun(51)

Bridge Engineering

- Research on the Spatial Analysis of Short Tower Cable-stayed Bridge on Tianjin-Baoding Railway WU Da-hong, WANG Li-zhong, ZHANG Shuai, *et al.*(56)
- Modular Construction Technology for Foundation of Main Pylon Pier of Erqi Yangtze River Bridge in Wuhan CAI Yun-biao(61)

Tunnel Engineering

- Design Technology for Unequal Span Double-arch Tunnel under Shallow Biasing Condition ZHENG Zong-xi, SUN Qi-qing(68)
- Discussion on Problems of Geological Exploration for Gas Tunnels XIONG Ling-yang(74)
- Research on Gas Characteristics and Partition Prediction of Gas of Laoshishan Tunnel CHANG Xing-wang, WANG Guang-neng, LIU Yun-peng(79)
- Research on Disease of Baizicun No.1 Tunnel of Nanning-Kunming Railway YANG Wen-hui(86)
- Research on Key Technologies of Fire Extinguishing System for Underwater Tunnel ZOU Hong(92)

Terminal, Station yard and Building

- Design Conception of Hub Intercommunication Overpass LIU Wei-dong(96)
- Research on Key Joints of Long-span Steel Canopy HUANG Gang(100)

Urban Rail Construction

- Application Value and Promotion Method for Standardization Design of Rail Transit ZENG Guo-bao, LIU Dao-tong(105)
- Research on Layout of Public Areas in Underground Standard Island Metro Station HAN Jing(110)
- Discussion on Design of Fire Door of Underground Connection Passage WANG Ming-sheng(116)