



ISSN1006-2106
CN11-3567/U

铁道工程学报

JOURNAL OF RAILWAY
ENGINEERING SOCIETY

2014
第 8 期
(第 31 卷 总第 191 期)

延续进路对高速铁路通过能力的影响
谢 敏

二维大地电磁静位移估算及其在隧道勘探中的应用
王绪本, 周 军, 李海蓉, 等

吴江单轨桥梁选型研究
彭华春, 赵志军

A型高墩大跨混凝土连续刚构桥车桥动力分析
陈思孝, 陈克坚

浅层地震反射波法勘探在地裂缝勘察中的应用
章振华

盾构法隧道端头井地层加固方法及其应用研究
王天明, 戴志仁

地铁快慢车模式研究体系的建立
向 红

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
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

铁道工程学报

第三十一卷

第八期

二〇一四年八月



铁道工程学报
TIEDAO GONGCHENG XUEBAO
2014年8月 第8期
(第31卷 总第191期)

目次

长大干线

勘测设计

- 鱼卡(红柳)至一里坪铁路地质选线研究..... 何小勇,王哲威,杜宇本,等(1)
新建红柳至一里坪铁路工程地质特征及选线研究..... 岳志勤,钟良,丁浩江,等(6)
玉溪至磨憨铁路地质与风险综合选线设计..... 禹凌坤(11)
延续进路对高速铁路通过能力的影响..... 谢敏(15)
二维大地电磁静位移估算及其在隧道勘探中的应用..... 王绪本,周军,李海蓉,等(20)

地质与路基

- 公路工程下伏煤矿采空区物探方法研究..... 林明安,赵祖栋(27)
基于空间分析的铁路横断面土方数量自动统计..... 韩元利(32)

线路与轨道

- 新开河道并行沪宁城际高铁安全影响分析..... 冯印(37)

桥梁工程

- 吴江单轨桥梁选型研究..... 彭华春,赵志军(44)
A型高墩大跨混凝土连续刚构桥车桥动力分析..... 陈思孝,陈克坚(49)
钢混组合梁剪力连接件的计算方法研究..... 田山坡(56)

隧道工程

- 兰州地铁黄河隧道设计难点及方案论证..... 王飞(62)
雁门关隧道变形控制技术..... 叶少敏(68)

枢纽、站场与房建

- 广州铁路枢纽佛山西客站建设方案研究..... 汪霞(72)

城市轨道交通工程

- 浅层地震反射波法勘探在地裂缝勘察中的应用..... 章振华(78)
武汉地铁徐家棚站“公铁合建”结构方案研究..... 欧阳冬(84)
盾构法隧道端头井地层加固方法及其应用研究..... 王天明,戴志仁(90)
城市轨道交通灵活编组运营组织研究..... 唐玉川,马保仁(96)
地铁快慢车模式研究体系的建立..... 向红(101)
中水作为地铁空调循环冷却水补水可行性研究..... 杨伟帅,曾国保(105)

节能环保

- 重庆轨道交通大竹林综合办公楼绿色建筑设计..... 张毓斌(110)

工程经济与管理

- 中央建筑企业融资能力研究..... 杨文博,董晓(115)



Main Line

Survey and Design

- Research on Geological Route Selection in Yuqia(Hongliu)—Yiliping Railway HE Xiao-yong, WANG Zhe-wei, DU Yu-ben, *et al.* (1)
- Study on the Line Selection and Railway Engineering Geology Characteristics of Hongliu—Yiliping Railway .. YUE Zhi-qin, ZHONG Liang, DING Hao-Jiang, *et al.* (6)
- Comprehensive Route Design on Geology and Risk of Yuxi to Mohan RailwayYU Ling-kun (11)
- Impacts of Successive Route upon Passing Capacity of High-speed Railway.....XIE Min (15)
- The Estimation of Two Dimensional Magnetotelluric Static Shift and Its Application in the Tunnel Exploration WANG Xu-ben, ZHOU Jun, LI Hai-rong, *et al.* (20)

Geology and Subgrade

- Study of Detection for Coal Mine Goaf under Highway with Geophysical Exploration Methods..... LIN Ming-an, ZHAO Zu-dong (27)
- Automatic Statistics for Earthwork Quantities of Railway Cross Section Based on Spatial Analysis..... HAN Yuan-li (32)

Railway and Rail

- Analysis of Safety Impact on Newly-built Channel Paralleled with Shanghai-Nanjing Intercity High-speed Railway FENG Yin (37)

Bridge Engineering

- Study on Selection of Wujiang Monorail Bridge Type..... PENG Hua-chun, ZHAO Zhi-jun (44)
- Vehicle-bridge Coupling Dynamic Analysis of A-type Continuous Rigid Frame Concrete Bridge with High Piers and Long Span CHEN Si-xiao, CHEN Ke-jian (49)
- Research on the Calculation of Shear Connector of Steel Concrete Composite Beam..... TIAN Shan-po (56)

Tunnel Engineering

- Research on Design Difficulties and Project Argumentation about the Yellow River Tunnel of Lanzhou Metro . WANG Fei (62)
- Deformation Control Technique for the Yanmenguan Tunnel YE Shao-min (68)

Terminal, Station yard and Building

- Research on the Construction Scheme of Foshan West Railway Station of Guangzhou Railway Hub WANG Xia (72)

Urban Rail Construction

- Application of the Shallow Seismic Reflection Wave Survey and Prospecting in Ground Fissure Investigation ZHANG Zhen-hua (78)
- Research on Structure Plan of the Combined Construction of Highway and Subway for Xujiapeng Station of Wuhan Metro..... OU Yang-dong (84)
- Application on Ground Reinforcement Method of Launching Shaft for Shield Tunnel WANG Tian-ming, DAI Zhi-ren (90)
- Research on the Flexible Car-set Operation Organization of Urban Rail Transit TANG Yu-chuan, MA Bao-ren (96)
- The Establishment of the Express/Slow Metro Train Organization Mode Research System XIANG Hong (101)
- Feasibility Research on Using Reclaimed Water as Makeup Water for Air Conditioning Recirculating Cooling Water in Subway YANG Wei-shuai, ZENG Guo-bao (105)

Energy Saving and Environmental Protection

- Design of Green Building of Dazhulin Comprehensive Office Building in Chongqing Rail Transportation ZHANG Yu-bin (110)

Engineering Economy and Management

- Research on the Financing Capacity of Central Construction Enterprises YANG Wen-bo, DONG Xiao (115)

铁道工程学报 (月刊)

TIEDAO GONGCHENG XUEBAO

(1984年创刊)

2014年8月 第8期 (第31卷 总第191期)

JOURNAL OF RAILWAY ENGINEERING SOCIETY

(Monthly, Started in 1984)

NO.8 August 2014 (Vol.31 Series No.191)

编辑出版 中国中铁股份有限公司
《铁道工程学报》编辑部
北京市复兴路69号中国中铁广场
邮政编码: 100039
电话: 010-51878355 51878353
传真: 010-51878782
邮箱: cres1984@163.com

主 编 何 宁

责任编辑 耿治平

英文编辑 冯莎莎

印 刷 天津中铁物资印业有限公司

国内总发行 北京市报刊发行局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

电话: 0086-10-68433112

国外代号: BM7786

订 购 全国各地邮局 邮发代号: 80-471

《铁道工程学报》编辑部 电话: 010-51878355

China Railway Group Limited

Journal of Railway Engineering Society, Editorial Department

CREC Square, NO.69, Fuxing Road, Beijing

Postcode: 100039 China

Tel: 086-10-51878355 51878353

Fax: 086-10-51878782

E-mail: cres1984@163.com

Chief Editor: He Ning

Duty Editor: Geng Zhi-ping

English Language Editor: Feng Sha-sha

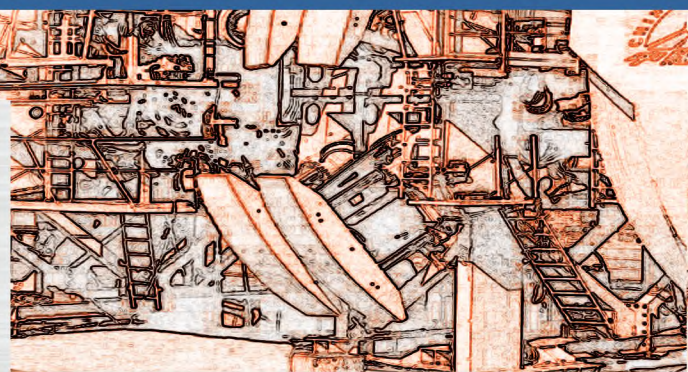
Printed by Printing Factory, Tianjin Zhongtie Material Printing Co.,Ltd.

Distributed Abroad:

China International Book Trading Corporation

Tel: 0086-10-68433112

Periodical Publications No.BM7786



《铁道工程学报》编委会

名 誉 主 任: 孙永福 蔡庆华

名誉副主任: 何华武

主 任: 李长进

副 主 任: 杨建兴 金普庆 孟凤朝 顾 聪 王梦恕

刘 辉 夏国斌 李建生 漆宝瑞 刘为群

蒋再秋 王争鸣

特约编委(以姓氏笔划为序):

王玉泽 方秦汉 冯叔瑜 刘成军 刘统畏

刘新科 米 隆 朱 颖 许廷旺 汪建刚

张学伏 陈唯一 周 镜 卓宝熙 孙树礼

黎国清 魏庆朝

主 编: 何 宁

副 主 编: 秦小林 朱志营 刘文兵 刘 文

EDITING COMMITTEE OF THE JOURNAL OF RAILWAY ENGINEERING SOCIETY

Honorary Director: Sun Yong-fu Cai Qing-hua

Honorary Deputy Director: He Hua-wu

Director: Li Chang-jin

Deputy Director: Yang Jian-xing Jin Pu-qing

Meng Feng-chao Gu Cong

Wang Meng-shu Liu Hui

Xia Guo-bin Li Jian-sheng

Qi Bao-rui Liu Wei-qun

Jiang Zai-qi Wang Zheng-ming

Special Engaged Editing Committee Members:

Wang Yu-ze Fang Qin-han Feng Shu-yu

Liu Cheng-jun Liu Tong-wei Liu Xin-ke

Mi Long Zhu Ying Xu Ting-wang

Wang Jian-gang Zhang Xue-fu Chen Wei-yi

Zhou Jing Zhuo Bao-xi Sun Shu-li

Li Guo-qing Wei Qing-chao

Chief Editor: He Ning

Deputy Editor: Qin Xiao-lin Zhu Zhi-ying Liu Wen-bing

Liu Wen

ISSN 1006-2106



万方数据

中国标准连续出版物号 ISSN1006-2106
CN11-3567/U

2014年8月出版

国内定价: 20.00元