



ISSN1006-2106
CN11-3567/U

铁道工程学报

JOURNAL OF RAILWAY
ENGINEERING SOCIETY

2018

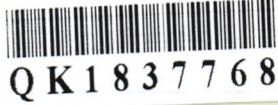
第6期

(第35卷 总第237期)

高铁复杂岩溶“空天地”一体化综合勘察技术
冯 涛, 蒋良文, 曹化平, 等

双排桩基悬臂式挡墙受力及变形特征研究分析
姚裕春, 苏 谦, 周 珩, 等

运营高速铁路基变形病害微变形扰动整治技术
郭建湖



黄土特高边坡垮塌原因分析及综合整治措施
祝 珣

泄水洞超小净距下穿高速铁路隧道设计
许 怀

地下高铁车站无屏蔽门站房通风空调系统设计
王 斌

施工企业区域项目管理模式研究
张贺华

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

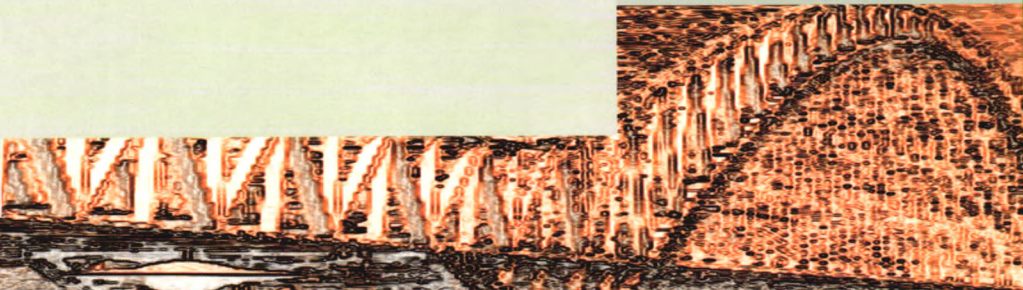
EI COMPENDEX 数据库收录期刊

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

德国《马列希明引》指南《文灵明引》

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
2018年6月 第6期
(第35卷 总第237期)

目次

长大干线

勘测设计

高铁复杂岩溶“空天地”一体化综合勘察技术.....冯 涛, 蒋良文, 曹化平, 等 (1)
应用三角模糊数比选沪宁城际铁路线路方案.....杨麦生 (7)

地质与路基

双排桩基悬臂式挡墙受力及变形特征研究分析.....姚裕春, 苏 谦, 周 珩, 等 (11)
某采空区沉陷现状及残余沉降预测研究.....陈明星 (16)
环境敏感区铁路路基岩溶地基处理新结构研究.....张广丰 (21)
运营高铁路基变形病害微变形扰动整治技术.....郭建湖 (26)
黄土特高边坡垮塌原因分析及综合整治措施.....祝 珣 (31)

线路与轨道

商合杭铁路矮塔斜拉桥无砟轨道适应性研究.....左家强 (36)

隧道工程

泄水洞超小净距下穿高速铁路隧道设计.....许 怀 (41)
玉京山隧道“四位一体”揭煤防突施工技术.....丁浩江, 岳志勤, 杨 英, 等 (47)
襄渝铁路新大巴山隧道涌水量预测研究.....张雄文 (54)
施工期盾构隧道管片衬砌裂损病害统计分析.....卢岱岳, 孙文昊, 苏 昂, 等 (59)

电气化工程

基于电力远动系统的高铁贯通线故障定位研究.....李宏刚 (67)

枢纽、站场与房建

地下高铁车站无屏蔽门站房通风空调系统设计.....王 斌 (72)

城市轨道交通工程

现代有轨电车在我国发展中的几点思考.....赵海燕 (77)
地铁场段出入线设计及接轨方案研究.....贺万里 (81)
首条地铁的“稳定”与“弹性”.....傅萃清 (88)
地铁区间渡线大断面段浅埋暗挖技术研究.....吴海艳 (93)

工程经济与管理

施工企业区域项目管理模式研究.....张贺华 (100)



CONTENTS

Main Line

Survey and Design

Research on the Integrated Survey Technical System of “Space–Air–Ground” in Complex Karst Area of High Speed RailwayFENG Tao, JIANG Liang–wen, CAO Hua–ping, *et al.* (1)

Application of Triangular Fuzzy Numbers for Route Selection of Shanghai–Nanjing Intercity RailwayYANG Mai–sheng (7)

Subgrade Engineering

Analysis of Characteristics of the Stress and Deformation of Double–row Pile Foundation Cantilever Retaining Wall StructureYAO Yu–chun, SU Qian, ZHOU Heng, *et al.* (11)

Research on the Surface Subsidence Status and Residual Settlement Prediction of the GoafCHEN Ming–xing (16)

Research on the New Structure of Railway Subgrade in Karst Ground Treatment in Environmental Sensitive AreaZHANG Guang–feng (21)

Micro–deformation and Micro–disturbance Treatment Technique for Deformation Disease of Operating High Speed Railway Subgrade.....GUO Jian–hu (26)

Analysis on Causes of Loess Extra High Slope Collapse and Comprehensive Improvement Measures.....ZHU Xun (31)

Railway and Rail

Applicability Research on the Low–pylon Cable–stayed Bridge to Ballastless Track in Shangqiu–Hefei–Hangzhou Railway.....ZUO Jia–qiang (36)

Tunnel Engineering

Design of High Speed Railway Tunnel with Ultra–small Net Distance XU Huai (41)

“Four–in–One” Outburst Prevention Construction Technology for Uncovering Coal of Yujingshan Tunnel...DING Hao–jiang, YUE Zhi–qing, YANG Ying, *et al.* (47)

Research on the Prediction of Groundwater Inflow of the New Dabashan Tunnel on Xiangfan–Chongqing RailwayZHANG Xiong–wen (54)

Statistics and Analysis of Cracking Disease in Segment Lining for Shield Tunnel in Construction Stage LU Dai–yue, SUN Wen–hao, SU Ang, *et al.* (59)

Electrification Enginnering

Research on the High Railway Power Transmission Line Fault Location Based on Power Remote Automation System LI Hong–gang (67)

Terminal,Station yard and Building

Ventilation and Air Conditoning System Design for Underground Railway Station without Platform Screen Doors WANG Bin (72)

Urban Rail Construction

Several Thoughts of Developing Modern Tramcar in China ZHAO Hai–yan (77)

Research on the Design of Entrance/Exit Line and Track Joining Scheme of Depot of Metro..... HE Wan–li (81)

The “Stabilization” and “Flexibility” of the First MetroFU Cui–qing (88)

Research on the Shallow Buried and Undercut Technology of Large Cross Section of Subway Section Crossover WU Hai–yan (93)

Engineering Economy and Management

Research on the Regional Project Management Model of Construction Enterprise..... ZHANG He–hua (100)

铁道工程学报 (月刊)

TIEDAO GONGCHENG XUEBAO

(1984年创刊)

2018年6月 第6期 (第35卷 总第237期)

JOURNAL OF RAILWAY ENGINEERING SOCIETY

(Monthly, Started in 1984)

NO.6 June 2018 (Vol.35 Series No.237)

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

网址: http://tdgxcb.crec.cn

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

Website: http://tdgxcb.crec.cn

Chief Editor: He Ning

Duty Editor: Geng Zhi-ping

English Language Editor: Feng Sha-sha

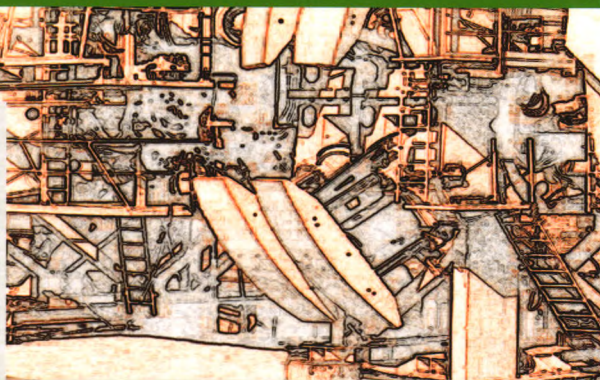
Printed by Printing Factory, Tianjin Zhongtie Material Printing Co., Ltd.

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 冯叔瑜 朱 丹 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 乐建迪 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-qiu Wang Zheng-ming

Special Engaged Editing Committee Members:

Wang Yu-ze Feng Shu-yu Zhu Dan

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 Le Jian-di

Liu Wen

中国标准连续出版物号 ISSN1006-2106 2018年6月出版

CN11-3567/U

国内定价: 20.00元

ISSN 1006-2106



06>



9 771006 210182

万方数据