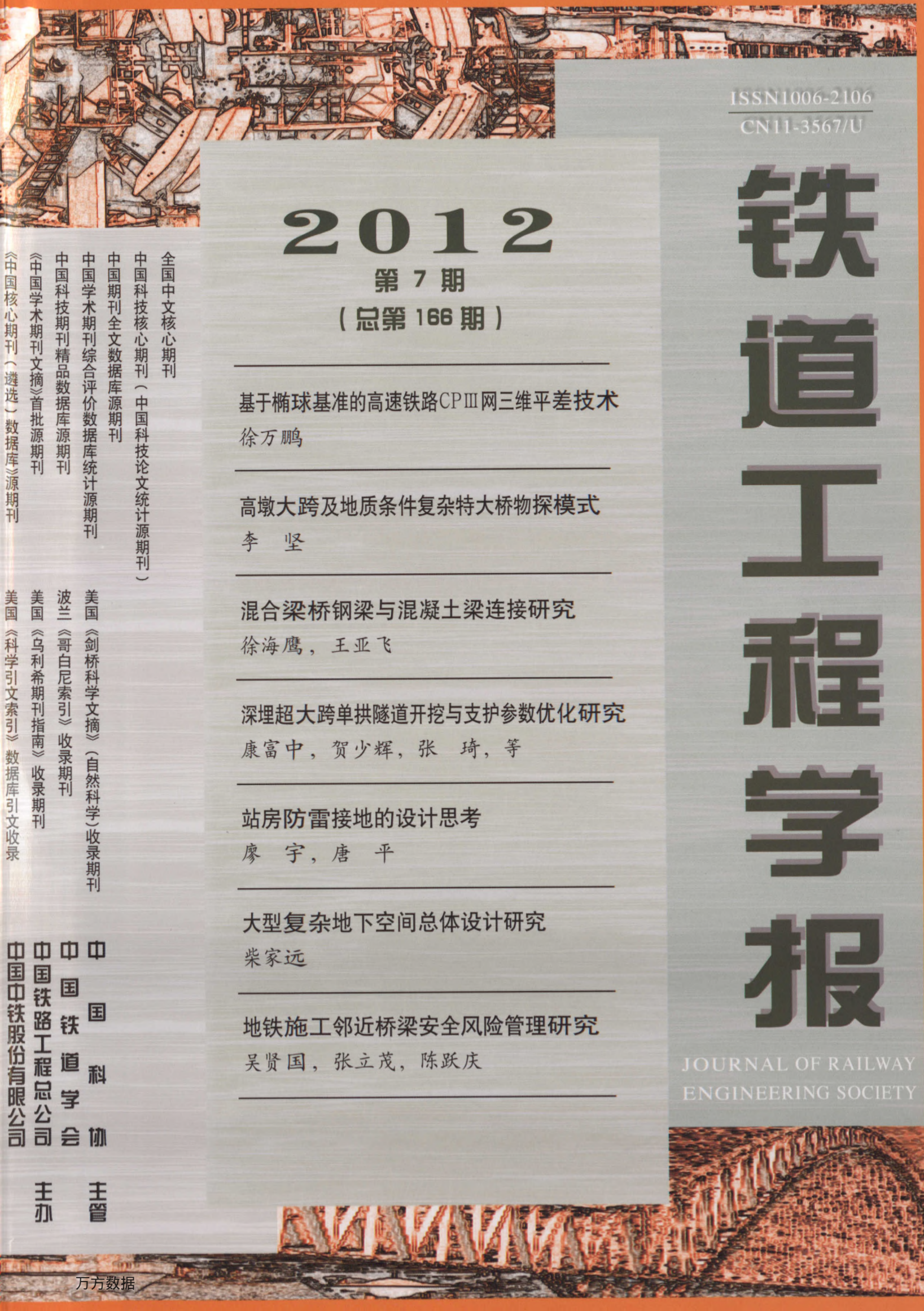




ISSN1006-2106
CN11-3567/U

铁道工程学报

JOURNAL OF RAILWAY
ENGINEERING SOCIETY

2012

第7期

(总第166期)

基于椭球基准的高速铁路CPⅢ网三维平差技术

徐万鹏

高墩大跨及地质条件复杂特大桥物探模式

李 坚

混合梁桥钢梁与混凝土梁连接研究

徐海鹰, 王亚飞

深埋超大跨单拱隧道开挖与支护参数优化研究

康富中, 贺少辉, 张 琦, 等

站房防雷接地的设计思考

廖 宇, 唐 平

大型复杂地下空间总体设计研究

柴家远

地铁施工邻近桥梁安全风险管理工作研究

吴贤国, 张立茂, 陈跃庆

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

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
2012年7月 第7期
(总第166期)

目 次

长大干线

线路与轨道

- 黄土地区高速铁路修建技术创新..... 薛新功 (1)
- 基于椭球基准的高速铁路CPⅢ网三维平差技术..... 徐万鹏 (5)
- 长大混凝土桥梁无砟轨道温度跨度的研究..... 崔丽红, 郭福安, 江忠贵, 等 (11)

桥梁工程

- 高墩大跨及地质条件复杂特大桥物探模式..... 李 坚 (14)
- 向莆铁路闽江特大桥主桥设计..... 蔡华炳 (19)
- 双线铁路曲线简支槽形梁的空间分析..... 田 杨, 邓运清, 黄胜前 (24)
- 混合梁桥钢梁与混凝土梁连接研究..... 徐海鹰, 王亚飞 (29)
- 斜拉-自锚式悬索组合体系的体系转换优化..... 李海燕 (33)
- 主动控制在三主桁钢桁拱桥施工监控中的应用..... 陈金州, 郑平伟 (36)

隧道工程

- 大地电磁约束反演在隧道勘探中的研究..... 余 年, 李 坚, 雷旭友, 等 (41)
- 深埋超大跨单拱隧道开挖与支护参数优化研究..... 康富中, 贺少辉, 张 琦, 等 (47)
- 衬砌刚度对盾构隧道抗震性能的影响分析..... 张 伟 (53)

工程材料

- 水泥乳化沥青砂浆质量问题的原因分析及预防..... 王晓勇, 夏 龙 (57)
- 新型环氧树脂砂浆在公路工程植筋中的应用..... 何小刚 (62)

枢纽、站场与房建

- 站房防雷接地的设计思考..... 廖 宇, 唐 平 (67)
- 西安北站站台雨棚斜拉杆施工技术..... 牛 震, 藉敬元, 王立云, 等 (71)

城市轨道交通工程

- 大型复杂地下空间总体设计研究..... 柴家远 (77)
- 西安地铁隧道盾构开挖面支护力安全范围分析..... 颜治国, 李 岳 (82)
- 地铁施工邻近桥梁安全风险研究..... 吴贤国, 张立茂, 陈跃庆 (87)

工程经济与管理

- 技术经济视角下国家铁路生产效率测定研究..... 张志坚, 于兆宇 (93)
- 铁路建设项目架子队管理模式调查与分析..... 王淑雨, 孙锐娇 (97)



JOURNAL OF RAILWAY ENGINEERING SOCIETY

No.7 July 2012

(Series No.166)

CONTENTS

Main Line

Railway and Rail

- The Technology Innovation about Construction of High-speed Railway in the Loess RegionsXUE Xin-gong(1)
- 3D Adjustment of CPⅢ Network for High-speed Railway Based on Ellipsoid Datum XU Wan-peng(5)
- Research on Temperature Span of Ballastless Track on Large-span Concrete Bridge CUI Li-hong, Guo Fu-an, Jiang Zhong-gui, *et al.*(11)

Bridge Engineering

- Geophysical Exploration Pattern for the Bridge with High Pier and Big Span under Complex Geological Condition..... LI Jian(14)
- Design of Main Bridge of Minjiang River Bridge of Xiangtang-Putian Railway CAI Hua-bing(19)
- The Spatial Analysis of Curved Simple Trough Girder with Two-lane RailwayTIAN Yang, DENG Yun-qing, HUANG Sheng-qian(24)
- Study on Steel-concrete Joint of Hybrid Girder BridgeXU Hai-ying, WANG Ya-fei(29)
- Optimization of System Transformation of Cable-stayed and Self-anchored Suspension Compound System LI Hai-yan(33)
- Application of Active Control Technique in Monitoring Construction of Steel Truss Arch Bridge with Three Main Trusses CHEN Jin-zhou, ZHENG Ping-wei(36)

Tunnel Engineering

- Study on Application of Magnetotelluric Constrained Inversion in Tunnel Exploration..... YU Nian, LI Jian, LEI Xu-you, *et al.*(41)
- Study on Optimization of Excavation and Support Parameters for Deep-buried Super-large Span Single-arch Tunnel KANG Fu-zhong, HE Shao-hui, ZHANG Qi, *et al.*(47)
- Analysis of Impact of Lining Rigidity on Seismic-resistant and Absorption Properties of Shield Tunnel ZHANG Wei(53)

Engineering Materials

- Analysis of Cause for Quality Problems of Cement Emulsified Asphalt Mortar and Prevention WANG Xiao-yong, XIA Long(57)
- Application of New-type Epoxy Resin Mortar in Planting Reinforcement Bar of Highway Engineering HE Xiao-gang(62)

Terminal, Station yard and Building

- Thinking on Design of Earthing for Lightning for Station Building..... LIAO Yu, TANG Ping(67)
- Construction Technology for PC Chord-stayed Pole of Platform Canopy of Xi'an North Station NIU Zhen, JI Jing-yuan, WANG Li-yun, *et al.*(71)

Urban Rail Construction

- Research on Overall Design of Large-scale Complex Underground Space..... CHAI JIA-yuan(77)
- Analysis of Safety Range of Supporting Force on Excavation Face of Tunneling Shield for Xi'an Metro YAN Zhi-guo, LI Yue(82)
- Study on Safety Risk Management in Construction of Metro Adjacent to Bridge..... WU Xian-guo, ZHANG Li-mao, CHEN Yue-qing(87)

Engineering Economy and Management

- Analysis of National Railway's Production Efficiency from Perspective of Technical Economy ZHANG Zhi-jian, YU Zhao-yu(93)
- Investigation and Analysis of "Frame-type Construction Brigade" Management Mode for Railway Construction Project WANG Shu-yu, SUN Rui-jiao(97)