



ISSN 1001-8360
CODEN TIXUF5
CN 11-2104/U

铁道学报

JOURNAL OF THE CHINA RAILWAY SOCIETY

第 35 卷 第 4 期 Vol.35 No.4

4
2013



中国铁道学会主办

万方数据

铁 道 学 报

TIEDAO XUEBAO

第 35 卷 第 4 期 2013 年 4 月

目 次

铁道运输

- 基于涌现和熵的城轨运营安全程度评判方法及应用研究 王艳辉,李 曼,申 睿(1)
- 城市轨道交通网络周期运行图编制研究 汪 波,韩宝明,战明辉,等(9)

铁道机车车辆、电气化

- 高速列车流固耦合振动的研究方法及其应用 崔 涛,张卫华,孙帮成(16)
- 机车驱动系统弹性架悬的机理与应用研究 姚 远,张开林,张红军,等(23)
- 基于仿射不变矩的电气化铁路绝缘子片间夹杂异物检测 杨红梅,刘志刚,韩志伟,等(30)
- 铁道牵引单相电力电子变压器及控制 李 伟,张 黎(37)
- 高速铁路线路护栏完整性自动检测系统研究 王 尧,余祖俊,朱力强,等(43)

铁道通信信号

- 基于 802.11 协议的 CBTC 系统数据通信子系统的探讨 魏 赞,鲁怀伟,何朝晖(51)
- 一种高移动场景下基于 CoMP 的切换方案及性能分析 周祥娟,方旭明,吴 帆,等(57)
- 基于多功能车辆总线事件仲裁的优化设计 戴嘉玮,韦 巍(66)
- 一种基于音频内容的 NDCT 域脆弱音频水印算法 黄雄华,王宏霞,崔更申,等(71)
- 数据驱动的高速列车空间预测控制 袁路生,颜 争,杨 辉,等(77)

铁道工程

- 德日中三国规范关于梁端竖向折角限值的对比 李永乐,李 鑫,高芒芒,等(84)
- 预应力混凝土斜拉桥施工过程中的收缩徐变效应 马牛静,王荣辉,李平杰(90)
- 大跨度柏式钢桁梁桥厂制预拱度设置研究 蔡禄荣,王荣辉,王 钰(96)
- 车-桥振动诱发周围环境及建筑物振动的分析 朱志辉,余志武,朱玉龙,等(102)
- 列车动载下双线隧道联络通道动力响应数值分析 张伟伟,金先龙,曹露芬,等(110)

简讯

- 下期要目 (8)
- 《铁道学报》被数据库收录情况 (22)
- 《铁道学报》论文参考文献著录格式要求 (29)
- 《铁路军事运输》征稿启事 (50)
- 《铁道学报》投稿须知 (65)
- 詹天佑科学技术发展基金会简介 (116)
- 《铁道学报》对撰写中英文摘要的要求 (117)

期刊基本参数:CN11-2104/U * 1979 * m * A4 * 118 * zh * P * ¥18.00 * 2 500 * 17 * 2013-04

(审译:王农)

(本刊编辑部)

JOURNAL OF THE CHINA RAILWAY SOCIETY

(Monthly)

Vol. 35 No. 4 April 2013

CONTENTS

Safety Assessment Method Application for Urban Rail Transit

Operation Based on Entropy and Emergence WANG Yan-hui, et al(1)

Study on Formulation of Periodic Train Diagram of

Urban Rail Transit Network WANG Bo, et al(9)

Research Method and Application of Fluid-solid Coupling

Vibration for High-speed Train CUI Tao, et al(16)

Mechanism of Drive System Elastic Suspension and Its Application YAO Yuan, et al(23)

Foreign Body Detection between Insulator Pieces in Electrified Railway

Based on Affine Moment Invariant YANG Hong-mei, et al(30)

Railway Traction Single-phase Power Electronics

Transformer and Control LI Wei, et al(37)

Automatic Detection System of Fence Completeness

for High-speed Railway Line WANG Yao, et al(43)

Discussion of Digital Communication Subsystem for

CBTC Based on 802.11 WEI Yun, et al(51)

Analysis on Performance of CoMP-based Optimized Handover Scheme

for High-speed Railways ZHOU Xiang-juan, et al(57)

Optimized Pattern Based on MVB Event Arbitration DAI Jia-wei, et al(66)

Content-based Fragile Audio Watermarking Algorithm in NDCT Domain HUANG Xiong-hua, et al(71)

Predictive Control of High-speed Train Based on Data

Driven Subspace Approach ZHONG Lu-sheng, et al(77)

Comparison of Germany, Japan and China Specifications of Limit Value

Standards of Vertical Rotation Angles at Beam Ends of Railway Bridges LI Yong-le, et al(84)

Shrinkage and Creep of Prestressed Concrete Cable-stayed

Bridge in Construction MA Niu-jing, et al(90)

Study on Plant Precamber Setting of Large-span N

Type Steel Truss Bridge CAI Lu-rong, et al(96)

Analysis on Environment and Building Vibration Induced

by Passing Trains on Bridge Structures ZHU Zhi-hui, et al(102)

Numerical Analysis on Dynamic Responses of Interface Channel of

Double-track Tunnel Induced by Dynamic Train Loads ZHANG Wei-wei, et al(110)