



中国铁路

1

2023年

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

虎啸[®] 电动扳手专家



电动数显定扭矩扳手

广泛应用于：铁路车辆段、工务段和机务段的精密安装

- ◇ 扭矩范围：50~10000N·m
- ◇ 螺栓规格：M12~M64
- ◇ 配置扭矩传感器 高精度扭矩显示
- ◇ 代替手动扳手 大幅提高安装效率



如何选择合适的扭矩
关注公众号后回复“扭矩”了解详情



关注公众号了解更多信息



扫码观看产品展示

上海虎啸电动工具有限公司

021-34074303

详细技术参数请见公司官网：www.huxiao.net 或微信公众号

广告



目次

CONTENTS

本刊特稿 | Special Contribution

铁路路基工程智能建造体系及关键技术	王同军 叶阳升 朱宏伟 蔡德钧 1
Intelligent Construction System and Key Technology of Railway Earthworks Project	WANG Tongjun, et al

特别策划·铁路安全 | Special Report·Railway safety

高铁安全治理体系研究	杨晨 刘敬辉 李晓宇 李秋芬 10
Research on High Speed Railway Safety Governance System	YANG Chen, et al
基于风险元传递理论的高速铁路运行风险研究	党志源 王猛 邓修权 吴炜杰 17
Study on High Speed Railway Operation Risk Based on Risk Element Transmission Theory	DANG Zhiyuan, et al
铁路安防数据记录器架构及关键数据设计	黄康 王崇 颀康 22
Architecture and Key Data Design of Railway Security Data Recorder	HUANG Kang, et al
铁路安防数据记录器发展现状及建议	张鹏 颀康 焦志恒 蒲阳 强力虎 29
Development Status of Railway Security Data Recorder and Suggestions	ZHANG Peng, et al
美国49CFR238法规《铁路客运装备安全标准》借鉴建议	孙晓云 杨洪权 王雷 王春元 雷银亮 詹敬 35
Suggestions on Learning from 49 CFR Part 238-Passenger Equipment Safety Standards of the USA	SUN Xiaoyun, et al

特别策划·综述述评 | Special Report·Review

国外新型高速动车组技术现状与发展趋势	张波 高翔 黄金 陈波 42
Status Quo and Development Trend of World's New Technologies of High Speed EMU	ZHANG Bo, et al
日本铁路轨道基础性技术研究动态与综述	刘增杰 高彦嵩 51
Latest Events and Overview of Fundamental Research on Railway Track Technologies in Japan	LIU Zengjie, et al
铁路道砟垫标准及技术发展方向研究	韩宏洋 徐旻 杨轶科 郝录朝 王树国 55
Study on Development Direction of Railway Ballast Mat Standards and Technology	HAN Hongyang, et al
轨道不平顺检测评价及预测综述	吴泽宇 王文斌 李明航 朱彬 63
Review on Inspection, Evaluation and Prediction of Track Irregularity	WU Zeyu, et al

工程建设 | Engineering Construction

铁路工程智能建造体系深化研究	解亚龙 魏强 王万齐 刘红良 聂现会 72
Study on Improvement of Intelligent Construction of Railway Engineering	XIE Yalong, et al

高海拔特长隧道长距离独头掘进施工通风技术 谢文强 罗勳 刘泽 常文江 张炜 82
Construction Ventilation Technology for High-altitude Super Long Tunnels by Long-distance Blind Heading XIE Wenqiang, et al

技术装备 | Technology and Equipment

智能动车组环境交互设计模型研究 张海柱 黎荣 马凯 邓海 丁国富 90
Study on Model for Environment Interaction Design of Intelligent EMU ZHANG Haizhu, et al

运营管理 | Operations Management

C3级列控系统无线通信协议引起的无线通信超时优化建议 赵志鹏 王猛 欧为军 97
Optimization Suggestions on Radio Communication Timeout Caused by Radio Communication Protocol of CTCS-3 Train Control System
..... ZHAO Zhipeng, et al

牵引电流谐波对轨道电路接收电压影响分析 乔志超 魏子钧 杨轶轩 杨世武 103
Influence Analysis of Traction Current Harmonic on Receiving Voltage of Track Circuit QIAO Zhichao, et al

拉出值布置对18号无交叉线岔弓网过渡影响研究 潘南红 张翔鸥 倪俊琪 李军 110
Influence of Stagger Layout on Pantograph-catenary Transition at No.18 Tangential Point Wiring PAN Nanhong, et al

城市轨道交通新线接入客流精细化预测模型 高彦宇 孙琦 117
Refined Prediction Model of Passenger Flow for New Urban Rail Transit Line GAO Yanyu, et al

城市轨道交通车站运营中断后网络动态脆弱性与恢复力分析方法
..... 赵留杰 杨晨 窦亮 张琪 冉昕晨 陈绍宽 126
Analysis Method of Network Dynamic Vulnerability and Resilience of Urban Rail Transit under Station Failure ZHAO Liujie, et al

专栏·安全与视频 | Column · Security and Video

铁路数字孪生生态共享服务平台架构及功能研究 王爱丽 陈楨 孙喜利 李璐 刘宇 杨扬 133
Study on Architecture and Functions of Railway Digital Twin Ecological Sharing Service Platform WANG Aili, et al

资讯 | Information

广告索引 125

执法记录仪 就看警翼 服务记录仪 就选法翼



警翼品牌代言人
国家一级演员

邵峰

深圳警翼智能科技股份有限公司

合作热线 400-101-9929 网址 www.pwithe.com

广告



扫一扫了解更多