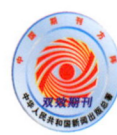


ISSN 1001-683X

CN 11-2702/U

RCCSE 中国核心学术期刊



中国铁路

9

2023年

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

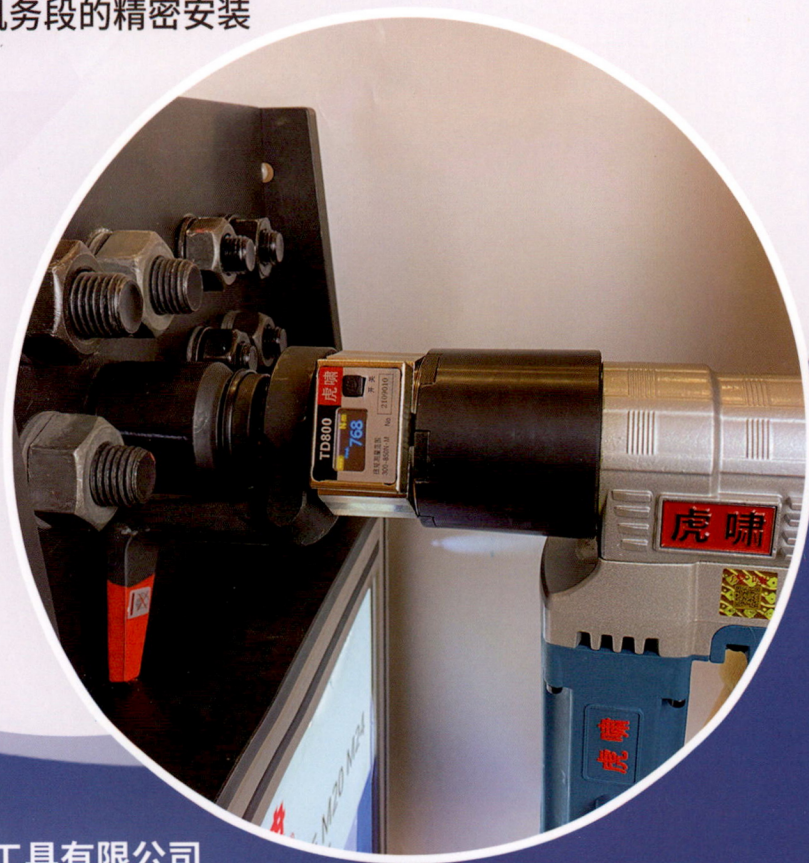
虎啸[®] 电动扳手专家



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

ISSN 1001-683X



9 771001 683233

主管：中国国家铁路集团有限公司
主办：中国铁道科学研究院集团有限公司

目次

CONTENTS

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

基于运行模态参数辨识的动车组异常振动在线监测技术..... 张瑞芳 辛恩承 刘峰 哈大雷 庄曦 1

Online Monitoring Technology for Abnormal Vibration of EMU Based on Operation Modal Parameter Identification ZHANG Ruifang, et al

铁路隧道洞口高陡边坡危岩落石危害分析及整治措施..... 贾跃军 沈鹏 王东妍 9

Hazard Analysis and Treatment Measures of Dangerous Rock and Rockfall on High and Steep Slopes at the Portal of a Railway Tunnel

..... JIA Yuejun, et al

面向行车安全的高铁系统风险辨识与动态演化研究..... 陈家旭 王铭铭 李金波 18

Risk Identification and Dynamic Evolution of High Speed Railway System for Train Operation Safety..... CHEN Jiaxu, et al

信息技术在铁路安全监督管理中的应用..... 高扬 朱宇 齐彦昆 王雅群 梁家健 27

Application of Information Technology in Railway Safety Supervision and Management..... GAO Yang, et al

线路安全环境管理系统设计与实现..... 郭战伟 史维峰 李俊波 沈鹏 王东妍 温桂玉 34

Design and Implementation of Line Safety and Environment Management System..... GUO Zhanwei, et al

工程建设 | Engineering Construction

基于资源共享的铁路施工进度计划编制方法..... 刘君清 李金波 40

Railway Construction Schedule Preparation Based on Resource Sharing LIU Junqing, et al

技术装备 | Technology and Equipment

国内外轨道交通综合试验基地现状与发展趋势..... 刘洋 曹玉峰 蔡小培 姚宇飞 郑伟 47

Current Status and Development Trend of Rail Transit Comprehensive Test Bases at Home and Abroad LIU Yang, et al

高铁轴承研制成果及产业化建议..... 李国强 57

Development Achievements and Industrialization suggestion of high speed railway Bearings LI Guoqiang

高铁信号系统多层次安全保障框架与智能技术应用..... 刘伯鸿 62

Multi-level Security Guarantee Framework and Intelligent Technology Application of HSR Signaling System LIU Bohong

高速铁路车载ATO工作模式研究..... 包正堂 72
Research of High Speed Railway Onboard ATO Working Mode BAO Zhengtang

电气化铁路大型货场新型移动接触网设计..... 何常红 赵琨 朱鹏飞 古晓东 王建东 79
Design of New Mobile OCS for Large Freight Yard of Electrified Railway HE Changhong, et al

YOLOv5 超声波图像识别技术在高原高寒钢轨探伤中的应用..... 马红斌 张建斌 杨雄伟 梁帆 85
Application of Ultrasonic Image Recognition Based on YOLOv5 in Rail Flaw Detection in Plateau and Cold Areas..... MA Hongbin, et al

铁路光伏发展现状及对策建议..... 欧阳鹏 茹旭 郝益 孟凡强 孟炜 90
Railway PV Development Status and Countermeasures..... OUYANG Peng, et al

运营管理 | Operations Management

《高速铁路线路维修规则》解读..... 吴细水 吕关仁 97
Interpretation of Rules on High Speed Railway Track Maintenance WU Xishui, et al

高速铁路路涵过渡段上拱原因及框架涵边墙开裂受力研究..... 王建奇 王秉勇 李尚东 102
Study on Arching of Subgrade-culvert Transition Section and Side Wall Cracking of Frame Culvert of an HSR..... WANG Jianqi, et al

青藏铁路视频监控网络安全防护管理平台研发与应用..... 张寿红 郭磊 冯辉 邓臻 涂静 109
Development and Application of Management Platform for Security Protection of Video Surveillance Network on Qinghai-Tibet Railway
..... ZHANG Shouhong, et al

电力线路跨越电气化铁路断线影响范围研究..... 孙继星 江忠贵 杨加生 郑力 赵朋飞 穆清 丛显成 117
Research on the Disconnection Influence Range of Power Line Crossing Electrified Railway..... SUN Jixing, et al

电气化铁路接触网器材分类编号规则研究..... 盛良 黎锋 王小兵 王伟 卢剑 李光 125
Classification and Numbering Rules of OCS Equipment for Electrified Railway..... SHENG Liang, et al

资讯 | Information

广告索引 108

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

广告



扫一扫了解更多

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



全球三大专业随身摄录设备品牌
— 数据来源: IHS MARKIT 2018市场报告