

铁道技术监督

3

2019年

RAILWAY QUALITY CONTROL

第47卷

GB 146.1—1983《标准轨距铁路机车车辆限界》 TB/T 3276—2011《高速铁路用钢轨》 Q/CR 472—2015《高速铁路联调联试及运行试验技术条件》 JJG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JJG 234—2012《自动轨道衡》 JJG 140—2008《铁路罐车容积检定规程》

GB 146.1—1983《标准轨距铁路机车车辆限界》 TB/T 3276—2011《高速铁路用钢轨》 Q/CR 472—2015《高速铁路联调联试及运行试验技术条件》 JJG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JJG 234—2012《自动轨道衡》 JJG 140—2008《铁路罐车容积检定规程》

GB 146.1—1983《标准轨距铁路机车车辆限界》 TB/T 3276—2011《高速铁路用钢轨》 Q/CR 472—2015《高速铁路联调联试及运行试验技术条件》 JJG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JJG 234—2012《自动轨道衡》 JJG 140—2008《铁路罐车容积检定规程》

- 解析ISO/TS 22163 : 2017实施中的5个关键过程
- 铁路专用计量器具单向允许误差的检定结果分析
- 曲线钢轨打磨对波磨的控制及效果研究

ISSN 1006-9178



万方数据

中国铁道科学研究院集团有限公司 主办

第47卷 第3期
总第389期

1973年创刊 月刊 2019年3月出版

- 中国核心期刊(遴选)数据库期刊
- 中国学术期刊网络出版总库期刊
- 中文科技期刊数据库期刊

主管单位: 中国铁路总公司

主办单位: 中国铁道科学研究院集团有限公司

主 编: 刘春雨

编 辑: 牛建利 冯姗姗
吴 磊 范庆平

执行编辑: 范庆平

编 辑: 中国铁道科学研究院集团有限
公司标准计量研究所《铁道技术
监督》编辑部

出 版: 《中国铁路》杂志社有限责任公司

地 址: 北京市海淀区大柳树路2号

邮 编: 100081

电 话: 路电(021) 49084 49214
93901

市电(010) 51849084 51849214
51893901

投稿网址: <http://tdjj.cbpt.cnki.net>

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-9178
CN 11-3764/U

广告经营许可证号: 京海工商广字
第8299号(1-1)

印 刷: 北京康利胶印厂

国内总发行: 北京报刊发行局

订 购 处: 全国各地邮局

邮发代码: 2-584

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司

国外发行代号: M 3885

国外定价: 7美元/册

国内定价: 15.00元/册

本刊已入编国内数家电子期刊数据库,
以扩大交流范围, 不同意入编的作者请在来
稿中声明, 以便妥善处理。

标准化工作

- 解析 ISO/TS 22163: 2017 实施中的 5 个关键过程(上) 姜悦礼 (1)
- GB/T 25337—2018《铁路大型养路机械 通用技术条件》解读
..... 李子彤, 潘娟强, 林慧君 (4)

计量工作

- 铁路专用计量器具单向允许误差的检定结果分析
..... 赵 超, 伏 滨 (8)
- 提高柴油机机体主轴承孔同轴度检测准确度的措施 李功岭 (11)

检验与认证

- 钢轨超声检测中的变型波分析
..... 史启帅, 高东海, 连 军, 代大庆, 李庆耀 (15)
- 铁路货车振动试验台轨道激励信号创建方法研究
..... 李文全, 李 强, 张 强, 赵尚超 (18)

质量管理

- 曲线钢轨打磨对波磨的控制及效果研究 马德礼 (23)
- 接触网架设施工中吊弦质量控制 陈志涛 (28)
- 提高 QKW3 型速动开关机械寿命的探讨
..... 张永军, 王玉龙, 魏国庆 (32)
- SS₄ 改型电力机车高压电压互感器内部放电原因分析及改进建议
..... 王永强 (37)

研究与交流

- 基于大数据的铁路安全管理指数预警分析及应用 宁 勇 (40)
- 出口塞尔维亚六轴大功率交流传动货运电力机车设计与研究
..... 陈 勇, 康明明, 付 强, 温中建, 赵玉玲, 颜志军 (46)
- 轨行机械用混合动力传动系统分析及应用
..... 张永超, 刘应玲, 任涛龙, 张彩霞 (52)

通报与公告

- 国家铁路局关于监督抽查铁路专用产品质量情况的通报
国铁设备监函〔2019〕22号 (57)
- 中铁检验认证中心认证公告 2019年第2—4号(总第388—390号)
..... (59)
- 铁路产品标识代码发布公告 2019年第2号(总第136号) (104)

简 讯

- 2019 年铁道行业标准计划项目讨论会在北京召开 (7) “中国标准 2035” 项目中期
交流会在北京召开 (56) 国家标准委就国际标准化未来战略提出中国建议 (77)
- 2019 年全国认证认可检验检测工作会议在北京召开 (91) 全国产品质量安全监管
工作会议在北京召开 (91)

- 广告索引 (14)

- 2019 年《铁道技术监督》征稿启事 (112)

Vol.47 No.3

No.389 in total

First Published in 1973 Monthly
Published in March 2019

- Member of the China Database of Core Periodicals (Selection)
- Member of General Library of Chinese Academic Journal Web Publishing
- Member of Chinese Science and Technology Periodical Database

Administrated by: China Railway Corporation

Hosted by: China Academy of Railway Sciences Corporation Limited

Editor-in-Chief: LIU Chunyu

Editors: NIU Jianli, FENG Shanshan,
WU Lei, FAN Qingping

Executive Editor: FAN Qingping

Edited by: Editorial Department of Railway Quality Control, Standards & Metrology Research Institute of CARS

Published by: China Railway Editorial Office Co. Ltd.

Address: 2 Daliushu Road, Beijing

Postal Code: 100081

Tel: +86-10-51849084 51849214 51893901

Website: <http://tdjj.cbpt.cnki.net>

China Standard ISSN 1006-9178
Serial Numbering: CN 11-3764/U

No. of Certificate of Advertisement:
BHGS 8299 (1-1)

Printing: Beijing Kangli Printing House

General Domestic Distributor:
Beijing Newspapers & Periodicals
Distribution Bureau

Ordering Office: Local Postal Offices in China

Domestic Distribution Code: 2-584

General Distributor for Foreign

Subscribers: China International Book
Trading Corporation (CIBTC)

Abroad Distribution Code: M 3885

Price: US\$7/copy

Standardization Work

- An Analysis of 5 Key Processes in Implementing ISO/TS 22163: 2017 *Business Management System Requirements for Rail Organizations* (Part 1 of 2)
..... JIANG Yueli (1)
- An Interpretation of GB/T 25337—2018 *Rail Heavy-duty Maintenance Machinery—General Technical Specifications* LI Zitong, PAN Juanqiang, LIN Huijun (4)

Measurement Work

- Verification Result Analysis of One-way Permissible Errors in Measuring Instrument Dedicated for Railway ZHAO Chao, FU Bin (8)
- Measures to Improve Coaxiality Detection Accuracy in Main Bearing Hole of Diesel Engine Block LI Gongling (11)

Inspection and Certification

- Analysis of Distorted Wave in Rail Ultrasonic Testing
..... SHI Qishuai, GAO Donghai, LIAN Jun, DAI Daqing, LI Qingyao (15)
- Study on Methods of Creating Track Excitation Signals for Freight Wagon Vibration Test Stand LI Wenquan, LI Qiang, ZHANG Qiang, ZHAO Shangchao (18)

Quality Management

- Corrugation Control and Effect Study of Curve Rail Grinding MA Deli (23)
- Quality Control of Droppers in Overhead Contact System Erection and Construction
..... CHEN Zhitao (28)
- Discussion on Extending Mechanical Life of QKW3 Quick Action Switch
..... ZHANG Yongjun, WANG Yulong, WEI Guoqing (32)
- Cause Analysis and Improvement Suggestions for Internal Discharge of HV Voltage Transformer of Modified SS₄ Electric Locomotive WANG Yongqiang (37)

Study and Communications

- Safety Precaution Index Analysis and Application Based on Big Data NING Yong (40)
- Design and Study of 6-shaft High-power AC Drive Electric Freight Locomotive Exported to Serbia CHEN Yong, KANG Mingming, FU Qiang, WEN Zhongjian, ZHAO Yuling, YAN Zhijun (46)
- Analysis and Application of Hybrid Powertrain Systems for Rail-mounted Machinery
..... ZHANG Yongchao, LIU Yingling, REN Taolong, ZHANG Caixia (52)

Circular Bulletin and Public Notice

- Circular Quality of Railway Related Manufactured Products After the Monitoring and Sampling by National Railway Administration of the People's Republic of China (NO.GTSBJH [2019] 22) (57)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.2—4 of Year 2019 (No.388—390 in total) (59)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products (No.2 of Year 2019, No.136 in total) (104)