

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》 JIG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JIG 234—2012《自动轨道衡》 JIG 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》 JIG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JIG 234—2012《自动轨道衡》 JIG 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》 JIG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JIG 234—2012《自动轨道衡》 JIG 140—2008《铁路罐车容积检定规程》



ISSN 1006-9178



万方数据

第48卷 第5期 总第403期

1973年创刊 月刊 2020年5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: 中国国家铁路集团有限公司
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 郁 杨
执行编辑: 冯姗姗
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: 京海工商广登字
20170094号
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
邮发代号: 2-584
国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
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。

特别报道

测量支撑全球贸易——2020年世界计量日致辞 (1)

标准化工作

欧盟铁路系统互通性技术规范解析(上)
..... 朱 梅, 杨慧莹, 吴 伟, 宁迎智, 于 冰, 阴晓亮 (2)
轨道交通车辆座椅防火标准分析及启示
..... 刘小霞, 张丽博, 张建敏, 汪星华, 陈 煜 (10)

计量工作

计量器具量值溯源结果确认分析 陆 明, 路计哲 (14)
电动扭矩扳手校准结果测量不确定度分析 侯向盼 (19)

检验与认证

地铁列车重联贯穿线无线测试装置设计
..... 陈明可, 邓举明, 陶志钢 (23)
S702D型司控器增加自检功能探索
..... 杨 海, 陈 静, 侯天英, 王继强, 陶志钢 (27)

质量管理

高速铁路接触网隔离开关服役状态分析及技术升级策略
..... 刘长利 (31)
特种断面翼轨加工难点与优化策略 张洪兵 (36)

研究与交流

接触网综合检修列车安全防护体系构建
..... 宋新江, 白高赞, 张之明, 曹志勇 (40)
有砟轨道高铁道岔新型偏心锥更换装置 杨东晓, 付艳成 (44)
交流传动电力机车DC 75 V电源库内动车方案设计
..... 王 蕾, 陈 哲 (49)
动车组用蓄电池应用现状分析 李大鹏, 曹 志 (53)
地铁不间断电源系统蓄电池大修组织及实施 牛京燕 (59)

通报与公告

13项铁道国家标准目录 (63)
中铁检验认证中心有限公司认证公告 2020年第4—6号
(总第441—443号) (64)
铁路产品标识代码发布公告 2020年第4号(总第150号) (109)

简 讯

中老铁路桥梁产品认证完美收官(9) 国家市场监督管理总局出台国家产业计量测试中心建设指导意见(13) CRCC顺利完成首次混凝土轨枕甲供物资抽样检测(18) 国家轨道衡计量站防疫检定两不误(58) 国家铁路局发布《2019年铁道统计公报》(95)

广告索引 (108)

Vol.48 No.5

No.403 in total

First Published in 1973 Monthly
Published in May 2020

- 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

Hosted by: China Academy of Railway Sciences Corporation Limited

Editor-in-Chief: LIU Chunyu

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

Executive Editor: FENG Shanshan

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 Advertisement:
BHGS 20170094

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

Special Report

Measurements for Global Trade – Message on World Metrology Day 2020 (1)

Standardization Work

The Introduction of the Technical Specifications for Interoperability of the Rail System
in the European Union (Part 1 of 2)
..... ZHU Mei, YANG Huiying, WU Wei, NING Yingzhi, YU Bing, YIN Xiaoliang (2)
Analysis and Suggestion on Fire Prevention Standard of Rail Transit Vehicle Seats
..... LIU Xiaoxia, ZHANG Libo, ZHANG Jianmin, WANG Xinghua, CHEN Yu (10)

Measurement Work

Analysis on the Confirmation of Traceability Results of Measuring Instruments
..... LU Ming, LU Jizhe (14)
Analysis of Uncertainty in Measurement of Calibration Result of Electric Torque Wrench
..... HOU Xiangpan (19)

Inspection and Certification

Design of Wireless Test Device for Metro Train Re-connection
..... CHEN Mingke, DENG Juming, TAO Zhigang (23)
Design and Exploration of Adding Self-check Function to the Engine Controller of
S702D Model Diesel Locomotive
..... YANG Hai, CHEN Jing, HOU Tianying, WANG Jiqiang, TAO Zhigang (27)

Quality Management

Service Status Analysis and Technology Upgrade Strategy of High-speed Railway
Catenary Disconnecting Switch LIU Changli (31)
The Difficulty and Optimization Strategy of Special Section Wing Rail Machining
..... ZHANG Hongbing (36)

Study and Communications

Establishment of Safety Protection System for Catenary Comprehensive Inspection &
Repair Train SONG Xinjiang, BAI Gaozan, ZHANG Zhiming, CAO Zhiyong (40)
New Eccentric Cone Replacement Device for Ballasttrack High-speed Rail Turnout
..... YANG Dongxiao, FU Yancheng (44)
Design of DC 75 V AC Drive Electric Locomotive in Depot
..... WANG Lei, CHEN Zhe (49)
Analysis of Application Status of Accumulator for EMU LI Dapeng, CAO Zhi (53)
Maintenance Plan and Implementation of Subway Battery for Uninterruptible Power
Supply System NIU Jingyan (59)

Notice and Announcements

List of 13 National Railway Standards (63)
CRCC Public Notices of Certifications (No.4-6 of 2020, No.441-443 in total) (64)
Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products
(No.4 of 2020, No.150 in total) (109)