

铁道技术监督

11

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》 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》

- 我国铁路参与ISO/TC 269国际标准化工作现状及分析
- 从C70敞车腐蚀状况与钢材化学成分谈耐大气腐蚀钢技术标准
- 机车车辆蓄电池端口传导骚扰测量的不确定度评定分析
- “一带一路”倡议下铁路产品合格评定相互承认路径研究
- 动车组整车运用考核关键技术现状分析

ISSN 1006-9178



9 771006 917197

中国铁道科学研究院集团有限公司 主办

第47卷 第11期
总第397期

1973年创刊 月刊 2019年11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 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

邮发代码: 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。

标准化工作

- 我国铁路参与ISO/TC 269国际标准化工作现状及分析
..... 于 冰, 杨慧莹, 吴 伟, 尚 迪, 赵 祎 (1)
从C70敞车腐蚀状况与钢材化学成分谈耐大气腐蚀钢技术标准
..... 杨松柏, 许 鑫 (5)
实施国家标准《轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验》的
探讨 姜 君, 杨海前, 高福来, 黄 健 (11)

计量工作

- 机车车辆蓄电池端口传导骚扰测量的不确定度评定分析
..... 李肖刚, 李子华, 李 勇, 王 娜 (15)
机车车辆轮对内距尺校准结果不确定度评定
..... 刘 艳, 陶 斌, 王利眉 (19)

检验与认证

- “一带一路”倡议下铁路产品合格评定相互承认路径研究
..... 吴海文, 刘鑫贵, 岳 岩, 王 姣, 张少雪 (21)
动车组整车运用考核关键技术现状分析
..... 闫 龙, 张 明, 刘鑫贵, 傅青喜 (26)
基于声振特征融合的机车走行部轴承状态评估方法研究
..... 郭 林, 陈跃峰, 于功也 (31)
地铁车辆车底机器人检测系统研究 黄 炜 (37)
关于优化大型钢轨探伤车检测模式的探讨 毛少虎, 郑双朝 (42)

质量管理

- 200 km/h铁路单开道岔制造工艺优化及质量监督(下) 田超宁 (46)

研究与交流

- 青藏铁路ITCS地面设备对列车丢失完整性封锁处理技术研究
..... 李晓霞 (49)
地铁列车应急信息发布控制装置设计
..... 牛春红, 邓举明, 常 森, 贾海燕, 葛兴亮 (54)
米轨铁路20 t轴重货车转向架的研制
..... 武进雄, 梁 涛, 张海丽, 许秀峰 (59)

通报与公告

- 国家铁路局关于发布铁道行业标准的公告 国铁科法〔2019〕39号
..... (63)
中铁检验认证中心有限公司认证公告 2019年第37—40号
(总第423—426号) (63)
铁路产品标识代码发布公告 2019年第10号(总第144号) (112)

简 讯

- 肖建华主持2019年IAF和ILAC联合成员大会(36) 国家轨道衡计量站、国家铁路罐
车容积计量站参加中俄能源计量分组第8次会议(45) CRCC应邀出席第12届世界
铁路研究大会(62) CRCC给予重庆地铁互联互通CBTC系统工程安全授权(111)

- 广告索引 (10)

- 遗失声明 (62)

Vol.47 No.11

No.397 in total

First Published in 1973 Monthly
Published in November 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, 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

Standardization Work

- The Current Situation and Analysis of China Railway's International Standardization Activities in ISO/TC 269
..... YU Bing, YANG Huiying, WU Wei, SHANG Di, ZHAO Yi (1)
- Discussion on Technical Standard of Atmospheric Corrosion Resistant Steel From Corrosion Status of C70 Gondola Car and Chemical Composition of Steel
..... YANG Songbai, XU Xin (5)
- Discussion on the Implementation of the National Standard Railway Applications—Rolling Stock Equipment—Shock and Vibration Tests
..... JIANG Jun, YANG Haiqian, GAO Fulai, HUANG Jian (11)

Measurement Work

- The Uncertainty Evaluation Analysis on Conducted Disturbance Test of Battery Port in Rolling Stock LI Xiaogang, LI Zihua, LI Yong, WANG Na (15)
- Evaluation of the Uncertainty in Wheelset Internal Gauge Calibration
..... LIU Yan, TAO Bin, WANG Limei (19)

Inspection and Certification

- Study on the Mutual Recognition Path of Railway Product Conformity Assessment under Belt and Road Initiative
..... WU Haiwen, LIU Xingui, YUE Yan, WANG Jiao, ZHANG Shaoxue (21)
- Analysis of Key Technologies and Management Status of EMU Vehicle Operation Assessment YAN Long, ZHANG Ming, LIU Xingui, FU Qingxi (26)
- Research on Gearbox Bearing Assessment Method Based on Sound-vibration Feature Fusion GUO Lin, CHEN Yuefeng, YU Gongye (31)
- Research on Detection Automation System for Bottoms of Metro Vehicle
..... HUANG Wei (37)
- Discussion on Optimizing the Inspection Mode of Large Rail Flaw Detection Vehicle
..... MAO Shaohu, ZHENG Shuangchao (42)

Quality Management

- 200 km/h Railway Single-Turnout Production Process Optimization and Quality Supervision (Part 2 of 2) TIAN Chaoning (46)

Study and Communications

- Research on the Technology of Train Loss of Integrity (LOI) Block by ITCS Ground Equipment of Qinghai-Tibet Railway LI Xiaoxia (49)
- Design of Emergency Information Release Control Device for Metro Train
..... NIU Chunhong, DENG Juming, CHANG Miao, JIA Haiyan, GE Xingliang (54)
- The R&D of 20 t Axle Load Meter-Gauge Bogie
..... WU Jinxiong, LIANG Tao, ZHANG Haili, XU Xiufeng (59)

Circular Bulletin and Public Notice

- Notice of the National Railway Administration of People's Republic of China on the Issuance of Railway Industry Standards (No. GTKF [2019] 39) (63)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.37—40 of Year 2019 (No.423—426 in total) (63)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products (No.10 of Year 2019, No. 144 in total) (112)