

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9期
总第407期

1973年创刊 月刊 2020年9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。

特别报道

新时代交通强国铁路先行规划纲要 (1)

标准化工作

异步牵引电动机相关标准对比分析

..... 宋子贤, 姜 伟, 李肖刚, 宋 婕 (7)

ISO/TS 22163: 2017技术规范过程评审分析

..... 万殿明, 李 艳, 王新华 (12)

计量工作

接触网整体吊弦受力测量装置研究

..... 潘利科, 邢 彤, 陈立明, 杨才智, 庄 楠, 袁 远 (16)

卧式金属罐在线校准方法探讨 张国华, 马 利, 牟 斌 (19)

关于轨道短接线检测工作的探讨

..... 韩小超, 蒲 炜, 陈 君, 李鹏飞 (22)

检验与认证

基于冲击响应谱的罐式集装箱冲击试验研究 秦 奇 (25)

铁路建设工程检验检测机构管理探讨 张向礼 (31)

地铁列车调试用控制显示一体机设计 ... 王成霞, 邓举明, 李 鹤 (35)

研磨子室内试验性能指标与现场使用性能相关性研究

..... 吉 媛, 惠 风, 凌 春, 裴顶峰 (40)

质量管理

抗扭拧紧机粘滑效应产生原因与预防措施

..... 王广利, 姜 宁, 曹 超 (44)

研究与交流

转向架轻量化探讨及展望 李洪强, 徐 芳, 王瑞卓 (48)

安六铁路岩溶区桥梁桩基建设风险探究

..... 周关学, 张广泽, 付开隆 (52)

基于光电传感技术的接触网作业车作业平台防夹装置设计与应用

..... 安生禄, 林拥军, 韩 涛, 赵万友 (55)

通报与公告

中铁检验认证中心有限公司认证公告 2020年第19—23号

(总第456—460号) (59)

铁路产品标识代码发布公告 2020年第8号(总第154号) (115)

简 讯

CRCC举办检验检测机构质量控制和不确定度评定专题培训(15) 远程视频方式完成城市轨道交通受流与磨耗试验台预验收工作(43) 田世宏出席中英标准化合作双边会谈视频会议(43) 13部门联合发文: 加大智能建造在工程建设各环节应用(47) 《市场监管总局关于加强计量比对工作的指导意见》印发实施(58) 肖建华出席首届检验检测学术年会暨国际检验检测能力验证研讨会(98)

广告索引 (24)

Vol.48 No.9

No.407 in total

First Published in 1973 Monthly
Published in September 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

Outline of Powerful Nation Railway Advance Planning in the New Era (1)

Standardization Work

Compare and Contrast the Relevant Standards of Asynchronous Traction Motor
..... SONG Zixian, JIANG Wei, LI Xiaogang, SONG Jie (7)

Analysis of ISO/TS 22163:2017 Technical Specification Process Review
..... WAN Dianming, LI Yan, WANG Xinhua (12)

Measurement Work

Research on the Force Measuring Device of Catenary Integral Dropper
... PAN Like, XING Tong, CHEN Liming, YANG Caizhi, ZHUANG Nan, YUAN yuan (16)

Discussion on On-line Calibration Method of Horizontal Metal Tank
..... ZHANG Guohua, MA Li, MU Bin (19)

Discussion on the Detection Work of Short Track Connection
..... HAN Xiaochao, PU Wei, CHEN Jun, LI Pengfei (22)

Inspection and Certification

Study on Shock Test of Tank Container Based on Shock Response Spectrum ... QIN Qi (25)

Discussion on Management of Inspection and Detection Organization for Railway
Construction Engineering ZHANG Xiangli (31)

Design of Control Display Machine for Metro EMU Commissioning
..... WANG Chengxia, DENG Juming, LI He (35)

Study on the Correlation Between the Performance Index of Laboratory Test and the
On-site Service Performance of Abrasive Blocks
..... JI Yuan, HUI Feng, LING Chun, PEI Dingfeng (40)

Quality Management

Causes and Preventive Measures of Stick-slip Effect of Torsional Tightening Machine
..... WANG Guangli, JIANG Ning, CAO Chao (44)

Study and Communications

Discussion and Prospect of Bogie Lightening
..... LI Hongqiang, XU Fang, WANG Ruizhuo (48)

Research on Construction Risk of Bridge Pile Foundation in Karst Area of Anshun-
Liupanshui Railway ZHOU Guanxue, ZHANG Guangze, FU Kailong (52)

Design and Application of Anti-clip Device of Catenary Operation Vehicle Based on
Optoelectronic Sensing Technology
..... AN Shenglu, LIN Yongjun, HAN Tao, ZHAO Wanyou (55)

Notice and Announcements

CRCC Public Notices of Certifications (No.19-23 of 2020, No.456-460 in total) ... (59)

Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products
(No.8 of 2020, No.154 in total) (115)