

# 铁道技术监督

9  
2018年

RAILWAY QUALITY CONTROL

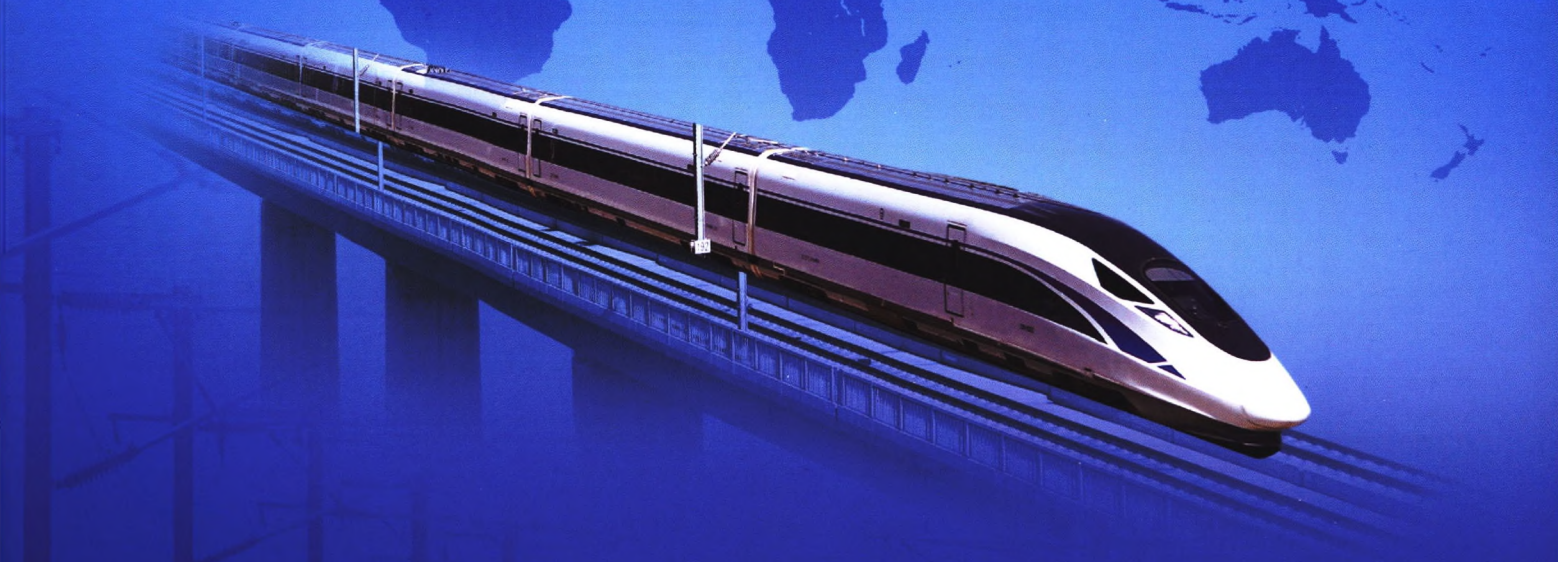
第46卷



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》



- 论中小企业知识产权管理与专利标准化
- 关于测量结果不确定度评定的思考
- 对境外企业铁路产品认证的思考



第46卷 第9期 总第383期  
1973年创刊 月刊 2018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: 中国铁路总公司  
主办单位: 中国铁道科学研究院  
主 编: 刘春雨  
编 辑: 李树坤 牛建利  
冯姗姗 范庆平  
执行编辑: 冯姗姗  
编 辑: 中国铁道科学研究院标准计量  
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

论中小企业知识产权管理与专利标准化

..... 魏国庆, 张永军, 贾焕艳 (1)

我国钢轨打磨车用砂轮标准与国外国际相关标准的对比分析

..... 吉 媛, 田常海, 裴顶峰 (5)

## 计量工作

关于测量结果不确定度评定的思考 .....

楚 斌 (9)

对JJG(铁道)193—2017《机车车辆专用压力表》的理解与应用

..... 屈晓龙 (12)

## 检验与认证

对境外企业铁路产品认证的思考 .....

董 博, 傅青喜 (15)

台架试验动态应力测试与数据分析方法

..... 王 萌, 张忠凯, 宋 婕, 许 波 (20)

## 质量管理

HX<sub>3</sub>B型电力机车轮缘磨耗分析及措施研究 .....

代起威, 刘纪林 (25)

和谐型电力机车走行部零部件故障分析及改进措施 .....

王 坤 (28)

## 研究与交流

基于模糊聚类法的城轨列车系统划分方法研究

..... 赵东伟, 王正超, 尹怀仙 (32)

装配密接式车钩的工程车牵引梁结构研究

..... 文亚龙, 王亚莉, 赵敏敏 (38)

采用Kirow160t起重轨道车更换道岔施工方案优化

..... 程 锋, 滕星东, 李子彤 (43)

## 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〔2018〕64, 70—71号 .....

(46)

中铁检验认证中心认证公告 2018年第28—32号

(总第365—369号) .....

(51)

铁路产品标识代码发布公告 2018年第8号(总第130号) .....

(99)

## 简 讯

中铁检验认证中心声学试验室试运行(4) 高质量发展呼唤高标准认证(8) 中国铁

道科学研究院集团有限公司自主化RBC通过TSI认证(27) 第10届中国第三方检测

实验室发展论坛在西安举行(37) 国家铁路局组织起草的3件铁路规章经交通运输部

审议通过(45) 铁路专用产品质量监督抽查工作专题会在京召开(47) 国家市场监

督管理总局等34个部门联合开展2018年全国“质量月”活动(50) CNAS认证机构

认可管理专业委员会会议在京召开(89) 强强合作布局城市轨道交通装备认证(98)

广告索引 .....

(78)

遗失声明 .....

(46)



Vol.46 No.9(No.383 in total)  
First Published in 1973 Monthly Published  
in September 2018

- 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

Editor-in-Chief: Liu Chunyu

Editors: Li Shukun, Niu Jianli,  
Feng Shanshan, Fan Qingping

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 of Advertisement: BHGSG 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

- Discussion on IPR (Intellectual Property Right) Management and Patent Standardization of Small and Medium-sized Enterprises ..... Wei Guoqing, Zhang Yongjun, Jia Huanyan ( 1 )
- Contrastive Analysis of Domestic Grinding Wheel Standard and Relevant International Standards for Rail Grinding Wagon ..... Ji Yuan, Tian Changhai, Pei Dingfeng ( 5 )

## Measurement Work

- Reflection on Evaluating Uncertainty of Measurement Results ..... Chu Bin ( 9 )
- Understanding and Application of JJG (Railway) 193—2017 Bourdon Pressure Gauge for Railway Locomotives and Vehicles ..... Qu Xiaolong ( 12 )

## Inspection and Certification

- Reflection on Railway Product Authentication of Overseas Enterprises ..... Dong Bo, Fu Qingxi ( 15 )
- Dynamic Stress Test and Data Analysis Method for Bench Test ..... Wang Meng, Zhang Zhongkai, Song Jie, Xu Bo ( 20 )

## Quality Management

- Study on Analysis and Measures for HX<sub>3</sub>B Electric Locomotive Wheel Flange Wear ..... Dai Qiwei, Liu Jilin ( 25 )
- Failure Analysis and Improvement Measures for Boggie Components of Harmony Type Electric Locomotives ..... Wang Kun ( 28 )

## Study and Communications

- A Study of Classification Methods for Urban Rail Train System Based on Fuzzy Clusters ..... Zhao Dongwei, Wang Zhengchao, Yin Huanxian ( 32 )
- Structural Study of Towing Beam for Engineering Vehicles Assembling Tight-lock Couplers ..... Wen Yalong, Wang Yali, Zhao Minmin ( 38 )
- Optimization of Switch Replacement Construction Scheme Using Kirow 160 t Track Crane ..... Cheng Feng, Teng Xingdong, Li Zitong ( 43 )

## Circular Bulletin and Public Notice

- Notice of National Railway Administration of the People's Republic of China on Publishing Railway Industry Standards (No.GTKF [2018] 64, 70—71) ..... ( 46 )
- CRCC Public Notices of Certifications—No.28—32 of Year 2018 (No.365—369 in total) ..... ( 51 )
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products (No.8 of Year 2018, No.130 in total) ..... ( 99 )



客观公正 科学准确  
服务规范 追求卓越



**CRCC**  
中铁检验认证中心



中铁认证 见证安全

地址：北京市海淀区大柳树路2号

邮编：100081

网址：[www.qts-railway.com.cn](http://www.qts-railway.com.cn)  
[www.crcc.org.cn](http://www.crcc.org.cn)