

铁道技术监督

7

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》

- 解读铁道行业标准《铁路通信电源 第2部分：通信用高频开关电源系统》
- 牵引变压器介电试验分析
- 百米钢轨平直度控制

ISSN 1006-9178



中国铁道科学研究院 主办

第46卷 第7期 总第381期

1973年创刊 月刊 2018年7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: 李树坤

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

- 解读铁道行业标准《铁路通信电源 第2部分: 通信用高频开关电源系统》 岳铭凯 (1)
- 企业产品技术标准的编制及注意事项分析 李 芬, 马 玄 (4)

计量工作

- 解读JJF(沈铁)002—2017《机车轮缘近限量规校准规范》 代起威 (9)
- 铁道机车车辆轮径测量器工作原理及测量不确定度评定 李述弘, 陈超林, 牛 新 (11)

检验与认证

- 牵引变压器介电试验分析 陈 浩 (14)
- 第三轨/集电靴试验台电源系统设计 陈立明, 潘利科, 杨才智, 邢 彤, 许 波 (18)
- 影响聚四氟乙烯桥梁支座滑板磨损试验的外部因素分析 杨 帆 (21)

质量管理

- 百米钢轨平直度控制 王启明 (25)
- 强化铁路营业线施工专业化管理的探索(下) 万秀峰, 杜 勇 (28)
- HX₀1D型电力机车空气干燥器排油原因分析和预防措施 王 坤 (34)

研究与交流

- 岔区平面拨量设计引进回归直线方程建模技术研究 夏朝晖 (38)
- GMC-96B型钢轨打磨车恒低速牵引系统改进 程 锋, 陈朝辉, 方 向 (42)
- 铁鞋使用中存在的问题及改进措施 马树布 (46)

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〕49号 (49)
- 中国铁路总公司关于发布《高速铁路地震预警监测系统技术条件》
等28项技术标准的通知 铁总科信〔2018〕95号 (50)
- 中铁检验认证中心认证公告 2018年第20—23号
(总第357—360号) (52)
- 铁路产品标识代码发布公告 2018年第6号(总第128号) (106)

简 讯

- 扎实推进中国高铁运营管理标准化体系建设(8) CBTC系统测试平台进入全面调试阶段(17) 中铁检验认证中心开启一站式服务(20) 国内领先的“云轨”地方标准体系在西安发布(37) 市场监管总局等8部门印发《关于实施企业标准“领跑者”制度的意见》(51) 市场监管总局、认监委发布2017年度全国认证认可检验检测服务业统计信息(87)

- 广告索引 (13)

Vol.46 No.7 (No.381 in total)

First Published in 1973 Monthly Published
in July 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: Li Shukun

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

- Interpretation of Railway Industry Standard *Railway Communication Power Supply—
Part 2: High Frequency Switch-mode Power Supply System for Communication*
..... Yue Mingkai (1)
- Analysis of Preparing Technical Standards for Enterprise Products and Matters Needing
Attention..... Li Fen, Ma Xuan (4)

Measurement Work

- Interpretation of JJF (ST) 002—2017 *Code of Proximity Gauge Calibration of Wheel
Flange* Dai Qiwei (9)
- Operating Principle of Wheel Diameter Measuring Device for Rolling Stock and Evalua-
tion on Measurement Uncertainty Li Shuhong, Chen Chaolin, Niu Xin (11)

Inspection and Certification

- Dielectric Test Analysis of Traction Transformer Chen Hao (14)
- Design of Third Rail/Collector Shoe Test Standard Power Supply System
..... Chen Liming, Pan Like, Yang Caizhi, Xing Tong, Xu Bo (18)
- An Analysis of External Factors Affecting PTFE Bridge Bearing Slide Plate Abrasion
Test Yang Fan (21)

Quality Management

- Flatness Control for 100 m Steel Rail Wang QiMing (25)
- Exploration of Strengthening Specialized Construction Management of Railway Lines
(Part 2 to 2) Wan Xiufeng, Du Yong (28)
- Cause Analysis and Preventive Measures for Abnormal Oil Discharge of Air Drier in
HX_D ID Electric Locomotives Wang Kun (34)

Study and Communications

- Modelling Technology Study of Introducing a Linear Regression Equation to Turnout
Area Plane Move-value Design Xia Zhaohui (38)
- Improvement of Constant Low-speed Traction System of GMC-96B Rail Grinding Wagon
..... Cheng Feng, Chen Zhaohui, Fang Xiang (42)
- Problems in Brake Shoe Application and Improvement Measures
..... Ma Shubu (46)

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] 49) (49)
- Notice of China Railway Corporation on Publishing 28 Technical Standards including
*Technical Specification for High-speed Railway Earthquake Early-waming and
Monitoring System* (No.TZKX [2018] 95) (50)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.20—23 of Year 2018
(No.357—360 in total) (52)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products
(No.6 of Year 2018, No.128 in total) (106)