

铁道技术监督

6

2017年

RAILWAY QUALITY CONTROL

第45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》

- 中外铁路安全管理体系比较分析
- 国内外高速动车组玻璃标准现状及对比分析
- 铁路计量的发展探讨
- 基于ARM处理器的专用通信手持终端设计与实现

ISSN 1006-9178



中国铁道科学研究院 主办

第45卷 第6期 总第368期

1973年创刊 月刊 2017年6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: 瓦 然 李树坤 范庆平

执行编辑: 瓦 然

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>

电子邮箱: tdjsjd@rails.cn

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: 6美元/册

国内定价: 12.00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。

综 合

中外铁路安全管理体系比较分析 王宇光, 刘敬辉 (1)

标准化工作

国内外高速动车组玻璃标准现状及对比分析

..... 石 琳, 庞世红, 刘佳平, 苗 维, 王 炜, 胡 悦 (7)

解读国家标准《铁道客车及动车组用电气控制柜》 朱宁龙 (11)

计量工作

铁路计量的发展探讨 韩富强 (14)

小尺寸曲线轮廓类样板检测 刘玉浦, 高洪昊, 史 冰 (19)

检验与认证

基于 ARM 处理器的专用通信手持终端设计与实现 张宝军 (21)

铁道客车线缆生产企业制造体系控制 杨昊晨, 杨文伟 (27)

质量管理

高速铁路 27.5 kV 牵引供电电缆的应用改进 高 枫 (30)

电力机车弹性胶泥车钩缓冲器泄漏原因分析及改进 赵建华 (34)

研究与交流

地铁列车空调变风量研究 闫英华, 宋会兵 (38)

牵引变电所距离保护阻抗四边形特性值计算及程序设计

..... 姜 越, 李彦吉, 林汪洋 (43)

电气化区段内燃机车增压器烟筒的改进设计 田劲松 (46)

特别报道

城市轨道交通装备认证工作稳步推进 (49)

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〔2017〕29号

..... (50)

中铁检验认证中心认证公告 2017 年第 15—17 号

(总第 302—304 号) (51)

铁路产品标识代码发布公告 2017 年第 5 号 (总第 115 号) (98)

简 讯

2017 年“世界计量日”主题活动在京举行 (37) 国家标准委推动“一带一路”沿线

国家标准化全方位合作 (42) 两化融合管理体系国家标准发布会在京召开 (50)

2017 年“世界认可日”主题活动在京举办 (97)

遗失声明 (45, 48)

广告索引 (49)

Vol.45 No.6(No.368 total)

First Published in 1973 Monthly Published
in June 2017

- 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: Wa Ran, Li Shukun, Fan Qingping

Executive Editor: Wa Ran

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>

E-mail: tdjsjd@rails.cn

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\$6/copy

COMPREHENSIVE

Comparative Analysis of Chinese and Foreign Railway Safety Management systems
..... Wang Yuguang, Liu Jinghui (1)

Standardization Work

Status Quo and Comparative Analysis of National and International Standards for Glass
Used in High-speed EMUs
..... Shi Lin, Pang Shihong, Liu Jiaping, Miao Wei, Wang Wei, Hu Yue (7)

Interpretation on National Standard “Electric Controller for Railway Passenger Car and
Multiple Unit” Zhu Ninglong (11)

Measurement Work

Discussion on Development of Railway Metrology Han Fuqiang (14)

Test on Small-sized Curved Profile Template
.....Liu Yupu, Gao Honghao, Shi Bing (19)

Inspection and Certification

Dedicated Handheld Communication Terminal Design and Realization Based on ARM
Processors Zhang Baojun (21)

Manufacturing System Control of Wire & Cable Producers for Railway Passenger Cars
..... Yang Haochen, Yang Wenwei (27)

Quality Management

Application Improvement in 27.5kV Traction Service Cable in High-speed Railways
..... Gao Feng (30)

Cause Analysis and Improvement of Leakage in Resilient Rubber Coupler Draft Gear in
electric Locomotives Zhao Jianhua (34)

Study and Communications

Study on Variable Air Volume of Subway Train Air-conditioning
..... Yan Yinghua, Song Huibing (38)

Calculation and Program Design for Quadrilateral Impedance Characteristic Value of
Distance Protection for Traction Substations
..... Jang Yue, Li Yanji, Lin Wangyang (43)

Improved Design of Diesel Locomotive Supercharger Chimney in Electrified Section
..... Tian Jinsong (46)

Special Reports

Steady Progress in Urban Rail Car Certification (URCC) (49)

Circular Bulletin and Public Notice

Notice of The National Railway Administration of the People's Republic of China on
Publishing Railway Industry Standards (No.GTKF [2017] 29) (50)

CRCC Public Notices of Certifications—No.15—17 of Year 2017
(No. 302—304 in total) (51)

Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products
(No.5 of Year 2017, No. 115 in total) (98)