

铁道技术监督

1

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》

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《铁路应急通信系统试验方法》
- 高速铁路弓网燃弧率评价标准探讨
- 高速铁路试验管理系统研发与应用

ISSN 1006-9178



9 771006 917173

万方数据

中国铁道科学研究院 主办

第45卷 第1期 总第363期

1973年创刊 月刊 2017年1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: 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>

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。

标准化工作

- 解读铁道行业标准《铁路应急通信系统试验方法》 李士寒 (1)
高速铁路弓网燃弧率评价标准探讨 王 婧, 张文轩 (7)
加强客车产品研发过程标准化的探索 ... 马 玄, 李 聪, 李其超 (10)

计量工作

我国轨道衡量值传递和溯源系统

- 安爱民, 段小军, 高长律, 李世林, 崔宝祥 (13)
轨道衡过渡装置的研究与设计 褚 敏, 程文明 (17)
基于视觉测量技术的钢轨轮廓测量系统 宋 平 (21)

检验与认证

- 高速铁路试验管理系统研发与应用 李秋芬, 宣 言, 胡健明 (24)
机车车辆悬挂部件阻尼及蠕变试验装置优化
..... 曹 玉, 卢 翀, 董 博 (28)

质量管理

- 轨道车运行控制设备失电放风分析及对策 杨 成 (32)
从监理工程师角度探讨轨梁厂钢轨生产质量控制 侯爱华 (35)

研究与交流

- 折棚风挡在城市轨道交通综合检测车上的应用 刘 敏 (38)
卧铺车风道送风均匀性研究 于 森, 耿亚彬 (41)
基于因果联系分析的铁路运输突发事件应急处理方法
..... 牛志敏, 金福才 (44)

特别报道

- 铁路计量先进工作者事迹 (48)

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〔2016〕49号 (50)
中铁检验认证中心认证公告 2016年第45—48号
(总第282—285号) (51)
铁路产品标识代码发布公告 2016年第12号(总第110号) (93)

简 讯

- 全国计量工作座谈会在京召开(20) 城市轨道交通装备认证技术委员会
第1次工作会议在北京召开(27) 国家铁路局向中国标准动车组颁发许
可证(47) 中国铁路总公司工作会议在北京召开(96)

- 广告索引 (60)

Vol.45 No.1 (No.363 total)

First Published in 1973 Monthly Published
in January 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: 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>

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

Standardization Work

- Interpretation of Railway Industry Standard *Test Methods of Emergency Communication System for Railway* Li Shihan (1)
- Discussion on Evaluation Criteria for Pantograph-catenary Arcing Percentage of High-speed Railway Wang Jing, Zhang Wenxuan (7)
- Exploration of Strengthening the Standardization of Passenger Vehicle Product R&D Process Ma Xuan, Li Cong, Li Qichao (10)

Measurement Work

- Rail Weighbridge Value Transfer and Traceability System in China An Aimin, Duan Xiaojun, Gao Changlv, Li Shilin, Cui Baoxiang (13)
- Study and Design of Rail Weighbridge Transition Device Chu Min, Cheng Wenming (17)
- Rail Profile Measurement System Based on Vision Measurement Technology Song Ping (21)

Inspection and Certification

- R&D and Application of High-speed Railway Test Management System Li Qiufen, Xuan Yan, Hu Jianming (24)
- Optimization of Damping and Creep Test Device for Railway Vehicle Suspension Components Cao Yu, Lu Chong, Dong Bo (28)

Quality Management

- Analysis and Solution for Railcar GYK Air Braking Due to Power Failure Yang Cheng (32)
- Discussion on Rail Production Quality Control in Rail Section Plant Based on Supervising Engineer Hou Aihua (35)

Study and Communications

- Application of Gangway Bellows in Comprehensive Inspection Car for Urban Rail Transit Liu Min (38)
- Study on Air Supply Uniformity of Sleeping Berth Air Duct Yu Miao, Geng Yabin (41)
- Emergency Response Mechanism in Railway Transportation Based on Causal Analysis Niu Zhimin, Jin Fucui (44)

Special Reports

- Deed of Advanced Workers in Railway Metrology (48)

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 [2016] 49) (50)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.45—48 of Year 2016 (No. 282—285 in total) (51)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products (No.12 of Year 2016, No. 110 in total) (93)