

铁道技术监督

8

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》 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》

- ERP系统物料主数据标准化管理探讨
- 铁路罐车容积检定点云干扰点的自动去除算法
- 轮辋厚度对货车车轮辐板孔裂纹萌生时间的影响研究

ISSN 1006-9178



中国铁道科学研究院 主办

第45卷 第8期 总第370期

1973年创刊 月刊 2017年8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: 范庆平

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: 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

ERP系统物料主数据标准化管理探讨

…………… 佟 瑛, 谢 玮, 王昊申 (1)

国家标准《自动轨道衡》解读…………… 安爱民, 李世林, 高宁一 (5)

计量工作

铁路罐车容积检定点云干扰点的自动去除算法…………… 齐 超 (8)

动车组动态偏移量检测方法研究…………… 石春珉 (12)

铁路区域性计量网点建设探讨…………… 赵 俊 (15)

检验与认证

M10弹压式防松螺母横向振动试验辅助卡盘设计

…………… 王展翔, 魏 巍, 马晓波 (19)

环行铁道试验线下一代列控系统试验方案研究…………… 张 郅 (22)

质量管理

轮辋厚度对货车车轮辐板孔裂纹萌生时间的影响研究…………… 肖 楠 (27)

钢轨基地焊接工艺质量控制探讨…………… 李文君 (31)

客车不锈钢水箱晶间腐蚀分析与建议
…………… 秦海洋, 戴建新, 李言群, 常凯兵 (33)

研究与交流

CRH3A型动车组自动过分相控制设计及工作原理

…………… 康成伟, 齐志新, 姜 航 (37)

柴油机气缸盖螺母液压扳手均匀紧固的实现

…………… 史永革, 翟 旭, 张小勇 (41)

电力蓄电池工程车牵引蓄电池充电控制…………… 孙凤霞, 赵东波 (44)

通报与公告

中国铁路总公司关于发布《调度集中系统设备》等26项技术标准
的通知 铁总科技〔2017〕199号…………… (48)

国家铁路局关于监督抽查铁路产品质量情况的通报
国铁科法函〔2017〕92号…………… (49)

中铁检验认证中心认证公告 2017年第23—27号
(总第310—314号)…………… (50)

铁路产品标识代码发布公告 2017年第7号(总第117号)…………… (127)

简 讯

我国发布《道路交通标志和标线》等515项国家标准(18) 中国政府网开通“国家标准一键查询”栏目(36) 田世宏会见海湾阿拉伯国家合作委员会标准化组织秘书长并签署合作文件(47) ISO/TC 269第6届全体大会在韩国水源市召开(68) 我国与俄罗斯签署认可合作备忘录(134) 中国获签首个海外全自动无人驾驶轻轨车辆合同(134)

广告索引…………… (43)

Vol.45 No.8(No.370 total)

First Published in 1973 Monthly Published in August 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: Fan Qingping

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\$6/copy

Standardization Work

- Discussion on Material-specific Master Data Standardization Management of ERP System
..... Tong Ying, Xie Wei, Wang Haoshen (1)
- Interpretation of National Standard *Automatic Rail Weighbridge*
..... An Aimin, Li Shilin, Gao Ningyi (5)

Measurement Work

- Automatic Removal Algorithm of Disturbance Points of Point Clouds for Railway Tankers
Volume Calibration Qi Chao (8)
- Research on Detection Method of Dynamic Offset for the Multiple Unit Trains
..... Shi Chunmin (12)
- Discussion on Establishing Railway Regional Measuring Networks Zhao Jun (15)

Inspection and Certification

- Auxiliary Chuck Design for Lateral Vibration Test on M10 Spring-type Lock Nut
..... Wang Zhanxiang, Wei Wei, Ma Xiaobo (19)
- Study on Next-generation Train Operation Control System Test Plan for Test Loop Track
..... Zhang Yun (22)

Quality Management

- Study on Influence of Wheel Rim Thickness on Cracking Time for Wagon Wheel Web
Hole Xiao Nan (27)
- Discussion on Welding Process Quality Control at Rail Base Li Wenjun (31)
- Analysis and Suggestions for Intergranular Corrosion on Stainless Steel Water Tank of
Passenger Car Qin Haiyang, Dai Jianxin, Li Yanqun, Chang Kaibing (33)

Study and Communications

- Design and Operating Principle of Automatic Passing Neutral Section Control for
CRH3A EMU..... Kang Chengwei, Qi Zhixin, Jiang Hang (37)
- Realization of Even Tightening of Diesel Cylinder Cover Nuts by Hydraulic Wrench
..... Shi Yongge, Zhai Xu, Zhang Xiaoyong (41)
- Charge Control of Traction Battery for Accumulator Electric Engineering Locomotive
..... Sun Fengxia, Zhao Dongbo (44)

Circular Bulletin and Public Notice

- Notice of China Railway Corporation on Publishing 26 Technical Standards including
Centralized Traffic Control Equipment (No.TZKJ [2017] 199) (48)
- Sampling By National Railway Administration of the People's Republic of China
(No.GTKFH [2017] 92) (49)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.23—27 of Year 2017
(No. 310—314 in total) (50)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products
(No.7 of Year 2017, No. 117 in total) (127)