

铁道技术监督

3

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》

- 对UIC 712 : 2002《钢轨伤损》的修订建议
- T₈型静态检衡车的研制及应用
- T_{8D}型动态检衡车的研制及应用
- T_{8P}型超偏载检衡车的研制及应用

ISSN 1006-9178



9 771006 917173

万方数据

中国铁道科学研究院 主办

铁道技术监督

二〇一七年 第四十五卷 第三期

第45卷 第3期 总第365期

1973年创刊 月刊 2017年3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>

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

对UIC 712: 2002《钢轨伤损》的修订建议

..... 杨其全, 邹定强, 胡 杰 (1)

对IEC轨道交通牵引系统组合试验标准的研究(下)

..... 刘护林, 王 彬, 高连升 (6)

计量工作

T_s型静态检衡车的研制及应用

..... 闫海军, 于跃斌, 赵天军, 安爱民, 段小军 (12)

T_{sd}型动态检衡车的研制及应用 李志刚, 段小军, 崔宝祥 (17)

T_{sp}型超偏载检衡车的研制及应用

..... 付 勇, 于跃斌, 傅青喜, 李世林, 胡长明 (20)

检验与认证

荷载箱在郑万高铁白河特大桥基桩试验中的应用 高 军 (24)

质量管理

CRH380BL型动车组防滑阀工作原理及故障诊断 徐骄阳 (29)

货车轮轴提速适应性探讨 王 俊 (32)

研究与交流

加装避雷线提升高铁接触网防雷水平方案分析 张晨云 (36)

盾构隧道垂直下穿暗涵的沉降影响研究 薛 明 (40)

我国客运专线道岔滑床台板的发展及对比分析 马 欢 (45)

特别报道

“认证认可助力中国高铁走向世界”荣登2016检验检测认证行业

十大新闻 (49)

通报与公告

中铁检验认证中心认证公告 2017年第3—6号

(总第290—293号) (51)

铁路产品标识代码发布公告 2017年第2号(总第112号) (118)

简 讯

国家铁路局发布《铁路标准化“十三五”发展规划》(5) 让中国铁路标准走向世界——访全国政协委员、中国铁道科学研究院研究员李和平(11) 2017年全国产品质量监督工作视频会议在北京召开(16) CNAS第3届专门委员会第3次会议在北京召开(28) 政府工作报告充分肯定铁路发展成就(50)

遗失声明 (39)

广告索引 (44)

2017年《铁道技术监督》征稿启事 (120)

Vol.45 No.3(No.365 total)

First Published in 1973 Monthly Published in March 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>

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

- Suggestions for Revising UIC 712: 2002 *Catalogue of Rail Defects* Yang Qiquan, Zou Dingqiang, Hu Jie (1)
- Study on IEC Combination Test Standards for Traction System in Railway Applications (Part 2 to 2) Liu Hulin, Wang Bin, Gao Liansheng (6)

Measurement Work

- Development and Application of T_s Static Weigh Bridge Test Car Yan Haijun, Yu Yuebin, Zhao Tianjun, An Aimin, Duan Xiaojun (12)
- Development and Application of T_{sp} Dynamic Weigh Bridge Test Car Li Zhigang, Duan Xiaojun, Cui Baoxiang (17)
- Development and Application of T_{sp} Overload & Offset Load Weigh Bridge Test Car Fu Yong, Yu Yuebin, Fu Qingxi, Li Shilin, Hu Changming (20)

Inspection and Certification

- Application of Load Cell to Foundation Pile Test the Super-large Baihe Bridge along the Zhenzhou-Wanzhou High-speed Railway Gao Jun (24)

Quality Management

- Operating Principle and Fault Diagnosis of Anti-skid Valve in CRH380BL EMUs Xu Jiaoyang (29)
- Discussion on the Speed-up Adaptability of Railway Wagon Wheel Axle Wang Jun (32)

Study and Communications

- Case Study on Adding Lightning Conductor to Improving Lightning Protection Levels for High-speed Railway OCS (Overhead Contact System) Zhang Chenyun (36)
- Settlement Effect Study on Shield Tunnel Vertically Underpassing a Buried Culvert Xue Ming (40)
- Development and Comparative Analysis of Base Plate of Sliding Chair for PDL Turnout Ma Huan (45)

Special Reports

- The news of "Certification and Accreditation facilitate China High Speed Train to go abroad" becomes one of the 10th biggest news in verification, testing and certification industry (49)

Circular Bulletin and Public Notice

- CRCC Public Notices of Certifications—No.3—6 of Year 2017 (No. 290—293 in total) (51)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products (No.2 of Year 2017, No. 112 in total) (118)