

ISSN 1006-9178
CN 11-3764/U

铁道技术监督

RAILWAY QUALITY CONTROL

10
2016

- 钢轨闪光焊接头静弯检验标准及强度研究
- 法定计量检定机构管理体系有效运行的探讨
- 基于随机振动方法的轨道客车设备疲劳分析



ISSN 1006-9178



中国铁道科学研究院 主办

第 44 卷

第44卷 第10期 总第360期

1973年创刊 月刊 2016年10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: 北京北林印刷厂

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

- 钢轨闪光焊接头静弯检验标准及强度研究
 丁 韦, 高振坤, 李 力, 李金华, 张 琪 (1)
 解读铁道行业标准《机车车辆用铸钢件通用技术条件》..... 张义强, 蒋田芳 (7)
 解读铁道行业标准《铁道货车用铝合金板材及型材》..... 袁忠南 (11)

计量工作

- 法定计量检定机构管理体系有效运行的探讨 傅青喜, 邵学君, 安爱民 (14)
 基于机器视觉的腕臂支撑装置挠度测量装置研究 杨才智 (17)

检验与认证

- 基于随机振动方法的轨道客车设备疲劳分析 张春玉, 张 猛, 胡忠安 (20)
 转向架构架双丝GMA焊试验研究 张林儒, 孙志鹏, 李志强, 张 超 (24)

质量管理

- 柴油机气缸盖螺栓液压拉伸器拉体断裂分析及改进 史永革 (27)
 自动站间闭塞计轴设备故障分析及处理 陈红霞 (31)

研究与交流

- 基于事故统计的世界铁路旅客运输安全分析研究 王 博, 李子华, 李晓宇 (34)
 40 t起重轨道车车架优化分析 滕星东, 任涛龙, 王新虎, 赵 力 (39)

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〕40号 (43)
 中铁检验认证中心认证公告 2016年第35号 (总第272号) (44)
 中铁检验认证中心认证公告 2016年第36号 (总第273号) (52)
 中铁检验认证中心认证公告 2016年第37号 (总第274号) (60)
 中铁检验认证中心认证公告 2016年第38号 (总第275号) (69)
 铁路产品标识代码发布公告 2016年第9号 (总第107号) (89)

简 讯

- 斯凯孚推出创新型轴承密封件 (10)
 中国轨道交通检验检测认证联盟第1届理事会第1次会议在北京召开 (38)
 我国将全面开展城市轨道交通装备认证工作 (68)
 2016年世界标准日主题活动在北京举行 (88)

广告索引

- (51)

Vol.44 No.10 (No. 360 total)

First Published in 1973 Monthly Published
 in October 2016

- 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://tdji.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 Beilin 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 : M3885

Price : US\$6/copy

Standardization Work

- Study on Static Bening Test Standard and Strength of Rail Flush Welding Joint
 Ding Wei, Gao Zhenkun, Li Li, Li Jinhua, Zhang Qi (1)
- Interpretation of Railway Industry Standard *General Technical Specifications of Steel Castings for Rolling Stock* Zhang Yiqiang, Jiang Tianfang (7)
- Interpretation of Railway Industry Standard *Aluminum Alloy Plates, Sheets and Profiles for Railway Freight Cars* Yuan Zhongnan (11)

Measurement Work

- Discussion on Effective Operation of Management System for Legal Metrology Verification Institutions Fu Qingxi, Shao Xuejun, An Ai'min (14)
- Study on Deflection Measurement Device for Cantilever Support Device Based on Machine Vision Yang Caizhi (17)

Inspection and Certification

- Fatigue Analysis of Railway Vehicles Equipment Based on Random Vibration Method Zhang Chunyu, Zhang Meng, Hu Zhongan (20)
- Study on Double Wire GMA Welding Test on Bogie Frame
 Zhang Linru, Sun Zhipeng, Li Zhiqiang, Zhang Chao (24)

Quality Management

- Fracture Analysis and Improvement on Extruded Body of Hydraulic Elongator for Diesel Engine Cylinder Cover Bolt Shi Yongge (27)
- Fault Analysis and Handling of Axle Counter for Automatic Blocking between Railway Stations Chen Hongxia (31)

Study and Communications

- Safety Analysis of World Railway Passenger Transport Based on Accident Statistics
 Wang Bo, Li Zihua, Li Xiaoyu (34)
- Optimization and Analysis on 40 t Railway Crane Car Frame
 Teng Xingdong, Ren Taolong, Wang Xinhua, Zhao Li (39)

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) 40) (43)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.35 of Year 2016 (No. 272 in total) (44)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.36 of Year 2016 (No. 273 in total) (52)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.37 of Year 2016 (No. 274 in total) (60)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.38 of Year 2016 (No. 275 in total) (69)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products (No.9 of Year 2016, No. 107 in total) (89)