



ISSN 1006-9178
CN 11-3764/U

铁道技术 **监督**

RAILWAY QUALITY CONTROL

3
2016

- 国内外铁路用金属材料的现状及进展
- 铁路技术规章与标准关系辨析
- JJG (铁道) 130—2015 《钢轨超声波探伤仪》解读



ISSN 1006-9178



9 771006 917166

万方数据

中国铁道科学研究院 主办

第44卷

第44卷 第3期 总第353期
1973年创刊 月刊 2016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://tdji.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。

综 合

国内外铁路用金属材料的现状及进展(下)
周清跃, 张银花, 梁 旭, 张 弘, 吴 毅, 何 忠(1)

标准化工作

铁路技术规章与标准关系辨析 王 岩, 肖榜全(5)
铁道行业标准《铁道货车轴承油封》要点解析 朱宁龙(10)

计量工作

JJG(铁道)130—2015《钢轨超声波探伤仪》解读 孙 青(13)
铁路局计量器具管理信息系统的设计与实现 周晓丽(16)

质量管理

客车高碳铬轴承钢轴箱轴承内圈剥离和裂损的研究 丛 韬(20)
青藏铁路25T型餐车厨房地板积水原因分析及改进措施 王 琼(25)
对铁路货车易丢失零部件防盗措施的改进建议 焦长江(27)

研究与交流

高速铁路接触网腕臂预配三维可视化系统计算模型及应用 谢文艺(30)
小半径曲线钢轨非对称廓形铣磨的应用 魏晓斐, 王立军, 乔树新(35)
车站货车列尾中继装置的设计与应用 贾继峰, 焦文根, 戴贤春(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〕5号 (41)
中铁检验认证中心认证公告 2016年第4号(总第241号) (42)
中铁检验认证中心认证公告 2016年第5号(总第242号) (51)
中铁检验认证中心认证公告 2016年第6号(总第243号) (57)
中铁检验认证中心认证公告 2016年第7号(总第244号) (63)
铁路产品标识代码发布公告 2016年第2号(总第100号) (72)

简 讯

质检总局发布10项新国家计量基准 (38)
2015年国家铁路局行政执法情况概述 (38)
政府工作报告充分肯定“十二五”铁路发展成就 (73)
广告索引 (19)
遗失声明 (24)
2016年《铁道技术监督》征稿启事 (74)

Vol.44 No.3 (No. 353 total)

First Published in 1973 Monthly Published
 in March 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 : 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 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

Comprehensive

Status Quo and Development of Metal Materials in Railways Home and Abroad

(Part 2 to 2) Zhou Qingyue, Zhang Yinhua, Liang Xu, Zhang Hong, Wu Yi, He Zhong (1)

Standardization Work

Relation Analysis on Technical Regulations and Standards for Railways

..... Wang Yan, Xiao Bangquan (5)

Key Point Analysis of the Chinese Railway Industry Standard "Bearing Oil Seal for

Railway Freight Cars" Zhu Ninglong (10)

Measurement Work

Interpretation of JJG (Railway) 130—2015 "Ultrasonic Flaw Detector for Rails"

..... Sun Qing (13)

Design and Realization of Measuring Equipment Management Information System

of Railroad Bureau Zhou Xiaoli (16)

Quality Management

Study on Spalling and Cracking of Bearing Inner Race of High-carbon Chromium

Bearing Steel Axle Box in Passenger Train Cong Tao (20)

Cause Study and Corrective Measures for Ponding on Kitchen Floor in 25T Dining-

car in the Train along Qinghai-Tibet Railway Line Wang Qiong (25)

Suggestions for Improving Anti-theft Measures against Easily-Lost Railway Wagon

Parts Jiang Changjiang (27)

Study and Communications

Computation Model and Application of 3D Visualization System for OCS

(Overhead Contact System) Catenary Wrist-arm Prefabrication in High-speed Railways Xie Wenyi (30)

Application of Asymmetric Profile Milling of Small Radius Curve Rails

..... Wei Xiaofei, Wang Lijun, Qiao Shuxin (35)

Design and Application of EOT (End of Train) Relay for Station Wagons

..... Jia Jifeng, Jiao Wengen, Dai Xianchun (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] 5) (41)

CRCC Public Notices of Certifications—No.4 of Year 2016 (No. 241 in total) (42)

CRCC Public Notices of Certifications—No.5 of Year 2016 (No. 242 in total) (51)

CRCC Public Notices of Certifications—No.6 of Year 2016 (No. 243 in total) (57)

CRCC Public Notices of Certifications—No.7 of Year 2016 (No. 244 in total) (63)

Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products

(No.2 of Year 2016, No. 100 in total) (72)



中铁检验认证中心
(原中铁铁路产品认证中心)
China Railway Test & Certification Centre(CRCC)

地址: 北京市海淀区大柳树路2号 邮编: 100081
网址: www.qts-railway.com.cn crcc.org.cn