

RAILWAY QUALITY CONTROL 铁道技术监督

1
2013

- ▶ 铁道行业标准《高速铁路用钢轨》制定情况介绍
- ▶ 铁路罐车容积检定质量判定标准研究
- ▶ 基于六西格玛的铁路产品全生命周期质量管理的探讨

广告



ISSN 1006-9178



9 771006 917135

万方数据

中国铁道科学研究院 主办

第41卷

ISSN 1006-9178
CN11-3764/U

TIEDAO JISHU JIANDU 铁道技术监督

1
2013

第41卷 第1期 总第315期
1973年创刊 月刊 2013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: 中华人民共和国铁道部

主办单位: 中国铁道科学研究院

主 编: 宋小平(兼)

责任编辑: 刘春雨 瓦 然

编辑出版: 中国铁道科学研究院
《铁道技术监督》编辑部

地 址: 北京市海淀区大柳树路2号

邮 编: 100081

电 话: 路电 (021) 49084 49214

市电 (010) 51849084 51849214

网 址: <http://www.rails.cn/index.php?id=202>

<http://qts.rails.cn/qkzz.asp>

电子邮箱: jjxx2@rails.cn

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-9178
CN11-3764/U

广告经营许可证号: 京海工商广字8046号

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

邮发代号: 2-584

国外发行代号: M 3885

国外定价: 5美元/册

国内定价: 10.00元/册

版权所有 未经许可 不得转载

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。

目 次

新年寄语 (1)

标准化工作

铁道行业标准《高速铁路用钢轨》制定情况介绍
周清跃, 张银花, 朱 梅 (2)

执行《动车组用内装材料阻燃技术条件》应注意的问题及修订建议
杨 波, 李春峰 (7)

计量工作

铁路罐车容积检定质量判定标准研究 傅青喜, 丁建兴, 庞 庆 (9)
M₁等级砝码检定数据自动采集与处理系统的设计与实现 唐胜睦 (12)
联网轨道衡的养护与维修 樊广恩 (14)

质量管理

基于六西格玛的铁路产品全生命周期质量管理的探讨 王 前 (17)
提高铁路机务化验检测质量的探讨 程云德, 程 卉 (20)
对内燃机车柴油机冷却水管路穴蚀的分析 徐为民 (22)

研究与交流

城际铁路路桥过渡段的施工过程控制 杜洪星 (24)
无砟轨道板水泥乳化沥青砂浆性能的影响因素 刘海东, 罗 超 (27)
对高速铁路电波多径反射相关问题的思考
陈燕龙, 阮一凡, 张宝军 (30)

通报与公告

铁道行业技术标准管理办法 铁科技〔2012〕284号 (33)
关于监督抽查铁路产品质量情况的通报
铁科技函〔2012〕1794号 (37)
中铁铁路产品认证中心认证公告 2012年第12号 (总第124号) (42)
中铁铁路产品认证中心认证公告 2012年第13号 (总第125号) (52)
铁路产品标识代码发布公告 2012年第9号 (总第62号) (75)

简 讯

《“十二五”技术标准科技发展专项规划》发布 (8)
计量类文章选题方向建议 (16)
广告索引 (80)

ISSN 1006-9178
CN11-3764/U

TIEDAO JISHU JIANDU
铁道技术监督

1
2013

第 41 卷 第 1 期 总第 315 期

First Published in 1973 Monthly Published in
January 2013

- 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 : Ministry of Railway of the
People's Republic of China

Hosted by : China Academy of Railway Sciences

Editor-in-Chief : Song Xiaoping

Editors in Charge : Liu Chunyu , Wa Ran

Edited and Published by : Editorial Department of
Railway Quality Control China Academy of Railway
Sciences

Address : 2 Daliushu Road , Beijing Postal

Code : 100081

Tel : +86-10-51849084 51849214

Website : <http://www.rails.cn/index.php?id=202>
<http://qts.rails.cn/qkzz.asp>

E-mail : jjxx2@rails.cn

China Standard ISSN 1006-9178

Serial Numbering : CN11-3764/U

No. of Certificate of Advertisement : BHGSG 8046

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

Abroad Distribution Code : M3885

Price : US\$5/copy

All rights Reserved , No Reproduction without
Permission

Contents

New Year Message (1)

Standardization Work

- Introducing the Formulation of Railway Industry Standard “Rail for
High-speed Railway” Zhou Qingyue, Zhang Yinhua, Zhu Mei (2)
- Problems That Should Be Paid Attention During the Implementation of
“Technical Specification on Flame Retardant of Decorating Materials for
Multiple Unit Train” and the Suggests on This Standard
Yang Bo, Li Chunfeng (7)

Measurement Work

- Studying the Standards Used to Judge the Quality of Railway Tank Car
Volume Calibration Fu Qingxi, Ding Jianxing, Pang Qing (9)
- Design and Realization of the Automatic Collecting and Handling System for
the Calibration Data of M₁ Grade of Weights Tang Shengmu (12)
- Maintenance and Repair of the Network-connected Weighing-in-motion
Scales Fan Guang'en (14)

Quality Inspection and Management

- Discussion on the Six-Sigma-based Product Lifecycle Quality Management
of Railway Products Wang Qian (17)
- Discussion on Improving the Quality of Test-based Inspection in Locomotive
Sector Cheng Yunde, Cheng Hui (20)
- Analyzing the Cavitation of the Cooling Water Pipeline in the Diesel Engine
of Diesel Locomotive Xu Weimin (22)

Study and Communications

- Engineering Process Control of the Transition Section Between Track and
Bridge on Intercity Railway Du Hongxing (24)
- Factors Influencing the Performance of Emulsified Asphalt Cement Mortar
Used for Ballastless Track Liu Haidong, Luo Chao (27)
- Study on the Problems Related to High-speed Railway Electric Wave
Multi-path Reflection Chen Yanlong, Ruan Yifan, Zhang Baojun (30)

Circular Bulletin & Public Notice

- Management Rule of the Railway Industry Technological Standards
(No. TKJ [2012] 284) (33)
- Circular on the Quality of Railway Related Manufactured Products
After the Monitoring and Sampling (No. TKJH [2012] 1794) (37)
- CRCC Public Notices of Certifications —No. 12 of Year 2012
(No. 124 in total) (42)
- CRCC Public Notices of Certifications — No. 13 of Year 2012
(No. 125 in total) (52)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products
(No. 9 of Year 2012, No. 62 in total) (75)