



ISSN 1006-9178
CN 11-3764/U

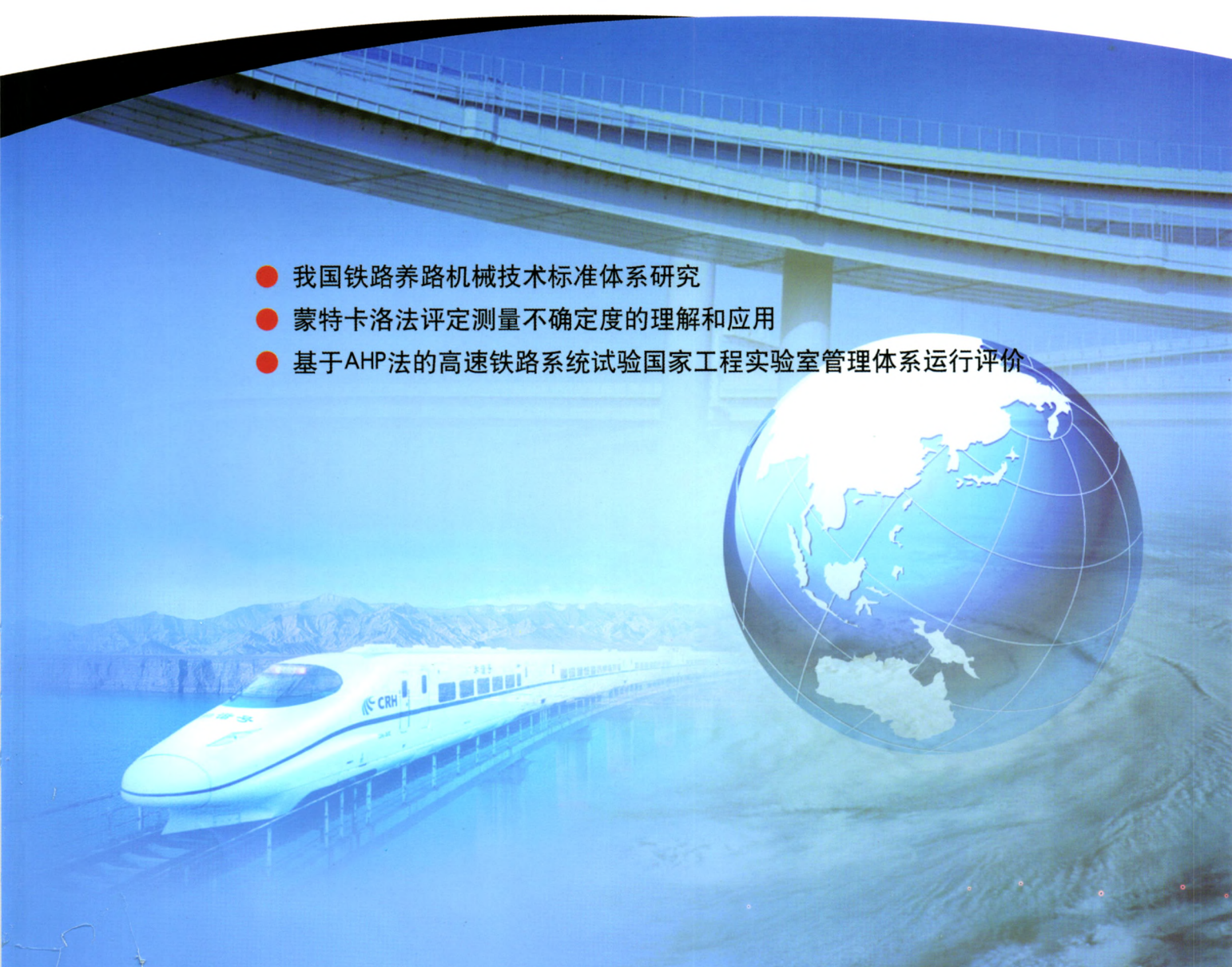
铁道技术 **监督**

RAILWAY QUALITY CONTROL

12

2014

- 我国铁路养路机械技术标准体系研究
- 蒙特卡洛法评定测量不确定度的理解和应用
- 基于AHP法的高速铁路系统试验国家工程实验室管理体系运行评价



ISSN 1006-9178



9 771006 917142

万方数据

中国铁道科学研究院 主办

第42卷 (卷终)

第42卷 第12期 总第338期
 1973年创刊 月刊 2014年12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: 宋小平(兼)

责任编辑: 刘春雨 瓦 然

执行编辑: 李树坤

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

投稿网址: <http://tdjj.cbpt.cnki.net>

电子邮箱: jjxx2@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: 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。

标准化工作

- 我国铁路养路机械技术标准体系研究 吴 伟 (1)
 电气化铁路“四电”集成中接触网设计执行标准的探讨 刘莉蓉 (6)
 铁路运输企业标准化工作存在的问题与对策 王若严, 李 巍 (9)

计量工作

- 蒙特卡洛法评定测量不确定度的理解和应用 王彦春 (13)
 石油质量计算误差分析与控制 张志鹏 (17)
 防雷元件测试仪校准装置的开发与应用 米家明 (20)
 温度二次仪表检定结果的测量不确定度评定 蔡万敬 (23)
 计量器具校准工作探讨 周梦林, 陆 明, 王彦春 (26)
 12 m标准轨道衡检定作业安全控制系统研究 段小军 (28)

质量管理

- 基于AHP法的高速铁路系统试验国家工程实验室管理体系运行评价
 杨卓然, 赵 方, 范 今 (31)
 橡胶试样尺寸对测试结果的影响 陈传志, 贺春江 (36)
 国内外合成闸瓦物理力学性能测试分析
 张宪清, 张国文, 贺春江, 李红权 (38)

研究与交流

- 弓网动态接触压力测量方法研究 王亚春, 徐 超, 杨才智 (41)
 Wi-Fi和无线PBX技术在铁路应急通信中的应用 董成文 (44)
 回拉式弹簧端子静接点组设计及测试 董 钊, 郝丽娜 (47)
 基于版本控制技术和生命周期理论的企业文档管理平台设计 陈黎洁 (49)

通报与公告

- 中铁检验认证中心认证公告 2014年第32号 (总第179号) (52)
 中铁检验认证中心认证公告 2014年第33号 (总第180号) (58)
 中铁检验认证中心认证公告 2014年第34号 (总第181号) (64)
 中铁检验认证中心认证公告 2014年第35号 (总第182号) (72)
 中铁检验认证中心认证公告 2014年第36号 (总第183号) (89)
 铁路产品标识代码发布公告 2014年第11号 (总第85号) (96)
 国家铁路局关于发布铁道行业标准的公告 国铁科法〔2014〕55号 (99)

简 讯

- 第7届IEC合格评定体系国内运作机制年会在沈阳召开 (5)
 第3届全国合格评定机构认可工作会议在北京召开 (12)
 国家铁路局发布《高速铁路无砟轨道不平顺谱》等13项铁道行业
 技术标准 (16)
 2014年全国地方标准化工作会议在郑州召开 (19)
 全国铁路专用计量器具计量技术委员会2014年年会在广汉召开 (40)
 CNAS认证机构认可评定工作研讨会在北京召开 (95)
 更正 (71)
 广告索引 (88)
 2014年总目次 (A1)

Vol.42 No.12 (No. 338 total)

First Published in 1973 Monthly Published
 in December 2014

- 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 : Song Xiaoping

Editors in Charge : Liu Chunyu , Wa Ran

Executive Editor : Li Shukun

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://tdjj.cbpt.cnki.net>

E-mail : jjxx2@rails.cn

China Standard ISSN 1006-9178
 Serial Numbering : CN 11-3764/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

General Distributor for Foreign
 Subscribers: China International Book Trading Corporation (CIBTC)

Abroad Distribution Code : M3885

Price : US\$5/copy

All rights Reserved , No Reproduction without Permission

Standardization Work

- Study on the Technical Standards System of Track Maintenance Machinery in China Wu Wei (1)
- Discussion about Standards Adopted in the Design of Electrified Railway Catenary in "Four Electric Systems" Integration Liu Lirong (6)
- Problems of the Standardization Work in Railway Transportation Enterprise and the Countermeasures Wang Ruoyan, Li Wei (9)

Measurement Work

- Understanding and Application of Monte Carlo Method for Evaluating the Measurement Uncertainty Degree Wang Yanchun (13)
- Analysis and Control of the Errors in Quality Calculation of Petroleum Zhang Zhipeng (17)
- Development and Application of the Calibration Device for Lightning Protection Components Tester Mi Jiaming (20)
- Evaluating the Uncertainty Degree of Secondary Instrumentation Verification Results of Temperature Measurement Cai Wanjiang (23)
- Exploration on Calibration of Measuring Instruments and Tools Zhou Menglin, Lu Ming, Wang Yanchun (26)
- Research on Verification Operation Safety Control System of 12 m Standard Weighing-in-motion Bridge Duan Xiaojun (28)

Quality Management

- AHP-based Evaluation on the Operation of Management System for National Engineering Laboratory of High-speed Railway Yang Zhuoran, Zhao Fang, Fan Jin (31)
- Influence of the Rubber Specimen Size on Test Results Chen Chuanzhi, He Chunjiang (36)
- Analysis of Mechanical Performance of Domestic and Foreign Composite Brake Shoes Zhang Xianqing, Zhang Guowen, He Chunjiang, Li Hongquan (38)

Study and Communications

- Research on the Measurement Method of Pantograph-Catenary Dynamic Contact Force Wang Yachun, Xu Chao, Yang Caizhi (41)
- Application of Wi-Fi and PBX Wireless Technology in Railway Emergency Communication System Dong Chengwen (44)
- Design and Test of Normal Contact Group in Spring-cage Terminal Dong Zhao, Hao Lina (47)
- Designing Enterprise Document Management Platform Based on Version Control Technology and Life Cycle Theory Chen Lijie (49)

Circular Bulletin and Public Notice

- CRCC Public Notices of Certifications—No.32 of Year 2014 (No. 179 in total) (52)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.33 of Year 2014 (No. 180 in total) (58)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.34 of Year 2014 (No. 181 in total) (64)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.35 of Year 2014 (No. 182 in total) (72)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.36 of Year 2014 (No. 183 in total) (89)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products (No. 11 of Year 2014, No. 85 in total) (96)
- Notice of The National Railway Administration of the People's Republic of China on Publishing Railway Industry Standards (NO.GTKF (2014) 55) (99)



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