

第38卷 第10期 总第288期
1973年创刊 月刊 2010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）
副 主 编：陈晓敏
责任编辑：刘春雨 石玉
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) 49009 (主编室)
49084, 49214 (编辑部)
市电 (010) 51849009 51849084
51849214
网 址：www.rails.com.cn/2j/cbkw/jsjd.asp
www.qts-railway.com.cn/qkzz.asp
电子邮箱：jjx2@rails.com.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0105号
印 刷：北京铁科华腾印刷有限公司
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

Content 次

标准化工作

标准让世界更畅通 / 国际电工委员会、国际标准化组织、国际电信联盟 (1)
铁道行业标准《机车、动车用柴油机零部件主轴瓦及连杆轴瓦》介绍 /
董于美 (2)

质量检验

荧光磁粉探伤裂纹智能识别图像处理研究 / 吴海超, 詹奇夫, 查苏倩 (6)
采用契约制项目组织方式推进油液监测技术的应用 / 卢桂珍 (11)
接触网故障抢修存在的问题及对策 / 张俊杰 (14)
不同激发剂对矿渣水泥强度的影响 / 杨凡 (18)

计量工作

轨距尺的智能化与创新 / 冯克立, 于洪林, 邵长胜 (21)
D2型螺纹量规通端中径测量不确定度评定 / 李艳涛, 王金鸿 (25)
指针式绝缘电阻表测量不确定度的评定 / 江海涛 (27)

研究与交流

对高土壤电阻率地区牵引变电所接地技术的分析 / 林东雄 (29)
GSM-R接入网在胶济线的运用及维护 / 马然 (32)
微机控制列车制动机试验系统 / 喻燕青 (35)
悬索桥施工猫道的设计与施工 / 杨江朋, 苗兰弟 (39)
铁路物资企业发展第三方物流业务的优势和对策 / 李庆功 (42)

通 报

关于2010年8月份铁路货运计量安全检测监控系统运用管理和检测情况的通报
运营货管 [2010] 642号 / (46)
2010年液体集装袋检测信息通报 (3) 质监中 [2010] 25号 / (50)

公 告

中铁铁路产品认证中心认证公告 2010年第9号 (总第97号) / (50)
关于发布铁道行业标准的公告 铁科技 [2010] 183号 / (64)

简 讯

铁道部产品质量监督检验中心通过实验室认可现场监督评审 / (17)
《铁路计量技术与管理》征订 / (28)
JF(铁道)702—2010《轨道信号在线测试设备》宣贯学习班在成都举办 / (38)
全国质检科技工作会议在京闭幕 / (63)
《中国城市轨道交通年鉴》征稿 / (64)

招聘启事

《铁道技术监督》编辑部招聘启事 / (5)

Vol.38 No.10 (No. 288 total)

First Published in 1973 Monthly Published in October 2010

- 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
Deputy Editor-in-Chief : Chen Xiaoyu
Editors in Charge : Liu Chunyu, Shi Yu
Edited and Published by : Editorial Department of Railway Quality Control China Academy of Railway Sciences

Address : 2 Daliushu Road, Beijing Postal Code : 100081

Tel : +86-10-51849009 (Editor-in-chief),
+86-10-51849084 (Editorial Department)
+86-10-51849214

Website : <http://www.rails.com.cn/2j/cbkw/sjzd.asp>
<http://www.gts-railway.com.cn/qkzz.asp>

E-mail : jjxx2@rails.com.cn

China Standard ISSN 1006-9178
Serial Numbering : CN11-3764/U

No. of Certificate of Advertisement : BHGSG 0105

Printing : Beijing Huateng Printing Co.Ltd of CARS
General Domestic Distributor : Beijing Newspapers & Periodicals Distribution Bureau

Ordering Office : Local Postal Offices in China

Domestic Distribution Code : 2-584

Absorad Distribution Code : M3885

Price : US\$5/copy

All rights Reserved, No Reproduction without Permission

Contents

Standardization Work

- Standards Make the World Accessible for All / Contributing to Society IEC, ISO, ITU (1)
Introducing the Railway Industry Standard "Main Bearing Shell and the Connecting Rod Bearing Shell of Locomotive and Motor Car Diesel Engines" / Dong Yumei (2)

Quality Inspection and Management

- Research on the Intelligent Identification Image Processing of Fluorescent Magnetic Powder Crack Inspection / Wu Haichao, Zeng Qifu, Zha Suqian (6)
Accelerating the Application of Oil Monitoring Technology By Using Contractual Project Organization / Lu Guizhen (11)
Problems Existing in the Emergency Repair of Catenary Faults and the Countermeasures / Zhang Junjie (14)
Impact of Different Booster on the Strength of Blast Furnace Slag Cement / Yang Fan (18)

Measurement Work

- Intelligentization and Innovation of Track Gauge / Feng Keli, Yu Honglin, Shao Changsheng (21)
Evaluating the Uncertainty Degree of Measurement Results of Through Side Pitch Diameter of Screw Thread Gauge / Li Yantao, Wang Jinhong (25)
Evaluating the Uncertainty Degree of the Measurement Result of Pointer Type Insulation Resistance Metre / Jang Haitao (27)

Study and Communications

- Analyzing the Grounding Technology of Traction Substation in High Soil Resistivity Areas / Lin Dongxiong (29)
Application and Maintenance of GSM-R Access Network in Jiaoji Railway / Ma Ran (32)
Experiment System of Microcomputer-controlled Train Brake / Yu Yanqing (35)
Design and Construction of Catwalk on Suspension Bridge / Yang Jiangpeng, Miao Landi (39)
Advantages of Railway Material Enterprise Developing Third Party Logistics and the Countermeasures / Li Qinggong (42)

Circular Bulletin

- Circular on the Utilization Management and Inspection Results of the Railway Freight Measurement Safety Monitoring System in August 2010 (No. YYHG [2010] 642) / (46)
Circular on the Inspection Information of Liquid Container Bag in 2010 (3)
(No. ZJZ [2010] 25) / (50)

Public Notice

- CRCC Public Notices of Certifications — No. 9 of Year 2010 (No. 97 in total) / (50)
Notice on Publishing Railway Industry Standards (No. TKJ [2010] 183) / (64)