

铁道技术监督

7

2022年

RAILWAY QUALITY CONTROL

第50卷

GB 146.1—2020《标准轨距铁路限界 第1部分：机车车辆限界》 TB/T 3600—2020《350 km/h高速动车组通用技术条件》 Q/CR 472—2015《高速铁路联调联试及运行试验技术条件》 JIG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JIG 234—2012《自动轨道衡》 JIG 140—2018《铁路罐车容积》

GB 146.1—2020《标准轨距铁路限界 第1部分：机车车辆限界》 TB/T 3600—2020《350 km/h高速动车组通用技术条件》 Q/CR 472—2015《高速铁路联调联试及运行试验技术条件》 JIG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JIG 234—2012《自动轨道衡》 JIG 140—2018《铁路罐车容积》

GB 146.1—2020《标准轨距铁路限界 第1部分：机车车辆限界》 TB/T 3600—2020《350 km/h高速动车组通用技术条件》 Q/CR 472—2015《高速铁路联调联试及运行试验技术条件》 JIG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JIG 234—2012《自动轨道衡》 JIG 140—2018《铁路罐车容积》

- 高原铁路信号电气电子设备气候环境适应性试验分析
- 标准超偏载检测装置测量不确定度评定
- 轨道交通车辆齿轮箱轴承试验台设计
- 电气化铁路供电系统再生制动能量利用方案探讨

ISSN 1006-9178



中国铁道科学研究院集团有限公司 主办

标准化工作

- 高原铁路信号电气电子设备气候环境适应性试验分析
..... 杨世武, 扈瑞峰, 刘 磊, 楚少童, 王亚飞 (1)
- 解析TB/T 3409—2021《动车组铝合金铸件》 陆文汀, 马俊成, 周 斌, 任好娟 (7)

计量工作

- 标准超偏载检测装置测量不确定度评定 彭 冲, 段小军, 李学宝, 高长律 (10)
- 测量不确定度估算在测量仪器选择中的应用 蔡一凡 (15)

检验与认证

- 轨道交通车辆齿轮箱轴承试验台设计 李光辉, 芮如兵, 马玉强 (19)
- 微型跨座式单轨高架游览车运行平稳性试验及评定 刘 博 (23)
- 地铁自动售检票设备测试用RS232通信数据监视装置设计 邓举明, 朱作慧, 韩天博 (29)

质量管理

- 随机振动分析在铁路货车底架附属件及制动管系强度设计中应用的探究
..... 朱 丽, 贺茂盛, 戴安国 (32)
- 120型控制阀检修质量控制探讨 相 峰 (37)
- 基于FMECA技术的城轨列车紧急逃生门控制电路优化设计 张志龙, 傅景杰 (39)
- 重庆地铁6号线列车受电弓碳滑板V形磨耗分析及其对策 刘恩鹏, 刘小梦 (42)

研究与交流

- 电气化铁路供电系统再生制动能量利用方案探讨 吕顺凯 (46)
- CRH380B型动车组设备舱多功能检查工装设计 张真或 (53)

通报与公告

- 中铁检验认证中心有限公司认证公告 2022年第14—19号 (总第552—557号) (58)
- 铁路产品标识代码公告 2022年第6号 (总第176号) (128)

简 讯

我国承担铁路领域ISO技术机构轮值秘书处和主席职务 (6) 我国主持制定的国际铁路联盟标准《高速铁路设计 基础设施》发布实施 (14) CRCC多位专家入选“中国认证认可协会检验检测智库” (14) CRCC顺利通过CNAS检验机构复评及扩项现场评审 (22) 中国铁道科学研究院集团有限公司轨道交通机器翻译系统上线试用 (22) 国家轨道衡计量站组织召开《全国数字指示轨道衡计量比对实施方案》研讨会 (28) CCAA科技标准化大会暨科学技术委员会、标准化工作委员会成立大会在北京召开 (36) 田世宏参加ISO第118届理事会及战略政策常委会会议 (36) 16部门印发贯彻实施《国家标准化发展纲要》行动计划 (52) 国家市场监督管理总局召开中国标准外文版需求调研工作会议 (62)

- 广告索引 (9)

Standardization Work

- Climatic and Environmental Adaptability Test Analysis on Plateau Railway Signal Electrical and Electronic Equipment YANG Shiwu, HU Ruifeng, LIU Lei, CHU Shaotong, WANG Yafei (1)
- Interpretation of TB/T 3409—2021 *Aluminum Alloy Castings for EMU/DMU* LU Wenting, MA Juncheng, ZHOU Bin, REN Haojuan (7)

Measurement Work

- Measurement Uncertainty Evaluation on the Standard Detecting Device for Overload and Unbalance Load PENG Chong, DUAN Xiaojun, LI Xuebao, GAO Changlyu (10)
- Application of Measurement Uncertainty Estimation in Measurement Instrument Selection CAI Yifan (15)

Inspection and Certification

- Design of Test Bench for Gearbox Bearing of Rolling Stock LI Guanghui, GUO Rubing, MA Yuqiang (19)
- Test and Evaluation of Running Stability of Miniature Straddle Monorail Elevated Tour Bus LIU Bo (23)
- Design of RS232 Communication Data Monitoring Device for Metro Automatic Fare Collection Equipment Testing DENG Juming, ZHU Zuohui, HAN Tianbo (29)

Quality Management

- Exploration to the Application of Random Vibration Analysis in the Strength Design of Railway Wagon Underframe Appendages and Brake Pipe System ZHU Li, HE Maosheng, DAI Anguo (32)
- Discussion on Maintenance Quality Control of 120 Control Valve XIANG Feng (37)
- Optimization Design of Emergency Exit Door Control Circuit of Metro EMU Based on FMECA Technology ZHANG Zhilong, FU Jingjie (39)
- Analysis and Countermeasures of V-shape Wear of Pantograph Carbon Contact Strip of Chongqing Metro Line 6 LIU Enpeng, LIU Xiaomeng (42)

Study and Communications

- Discussion on Regenerative Brake Energy Utilization Scheme of Electrified Railway Power Supply System LYU Shunkai (46)
- Design of Multifunctional Test Tooling for CRH380B EMU Equipment Cabin ZHANG Zhenyu (53)

Notice and Announcements

- CRCC Public Notices of Certifications (No. 14–19 of 2022, No. 552–557 in total) (58)
- Notice of Identification Code for Railway Related Products (No. 6 of 2022, No. 176 in total) (128)
-