

NO. 12 2022

MACHINERY INDUSTRY
STANDARDIZATION
& QUALITY

机械工业

标准化与质量

中国机械工业联合会 主管

- 混合动力调车机车电气危害防护设计研究
- 考虑贝叶斯网络节点间相关性的机械系统可靠性分析
- 电力机车车顶绝缘子清洗设备的应用研究
- 基于航空机加零件的质量风险管理模式构建

中机生产力促进中心有限公司
中国机械工业标准化技术协会

主 办

机械工业标准化与质量

MACHINERY INDUSTRY STANDARDIZATION & QUALITY

目次

2022 年第12期 总第595期 (月刊)

主 管 中国机械工业联合会
主 办 中机生产力促进中心有限公司
中国机械工业标准化技术协会

编辑出版 《机械工业标准化与质量》编辑部

主 编 李建友

副 主 编 隰永才 王 欣

责任编辑 侯立宇

英文编辑 栾 添

美术编辑 周紫玲

发行单位 机械工业标准化技术服务部

印刷单位 中机生产力促进中心有限公司

通讯地址 北京首体南路2号

邮政编码 100044

编辑部电话 (010) 88301613

传真 (010) 88301613

E-mail jigy_editor@126.com

广告部电话 (010) 88301626

传真 (010) 88301613

E-mail jigy_editor@126.com

发行部电话 (010) 88301626

传真 (010) 88301613

E-mail bjicw2005@163.com

国内邮发代号 80-497

中国标准连续 ISSN 1007-6905
出版物号 CN 11-3839/TH

广告经营许可证 京海工商广登字 20170114 号

定 价 25.00 元 (全年 300.00 元)

新闻

研讨园地

- 7 混合动力调车机车电气危害防护设计研究 高红娜 付 强
- 10 考虑贝叶斯网络节点间相关性的机械系统可靠性分析
冯今昭 英 璐 唐 玮
- 13 论机械数控加工技术水平的提升策略 陶 川
- 17 电力机车车顶绝缘子清洗设备的应用研究 宋 挺等
- 21 工业机器人技术在电气控制中的应用研究 皮小春
- 25 自动化石油机械制造技术研究 石 剑
- 28 “放管服”背景下行政审批档案单套制模式的探索
高 震 朱安旗

质量管理

- 32 基于航空机加零件的质量风险管理模式构建 刘子杨等
- 36 大型履带式起重机一体化吊装安全管理和控制 杨志杰等
- 40 核电厂建设阶段施工质量风险管理 陆秋生 王 硕 孙来寅

经验交流

- 43 清洁生产实例分析与思考 周云鹃 贾 锐
- 45 一种新型小方坯连铸拉矫辊的技改及应用 翁其俊
- 49 丝印机升降载台的工艺规程设计及研究 侯献军 王浩然
- 52 大型泵站立式同步电动机推力瓦烧损原因、预防及处理 韩毅平

公告

- 56 中华人民共和国工业和信息化部公告

- No.12.2022
- Total Issue No.595
- Monthly Magazine

CONTENTS

News

Discussion Forum

- 7 Research on Electrical Hazard Protection Design of Hybrid Shunting Locomotive
- 10 Reliability Analysis of Mechanical System Considering Correlation Between Bayesian Network Nodes
- 13 On the Strategies for Improving the Level of CNC Machining Technology
- 17 Application Research on Roof Insulator Cleaning Equipment of Electric Locomotive
- 21 Research on Application of Industrial Robot Technology in Electrical Control
- 25 Research on Automatic Petroleum Machinery Manufacturing Technology
- 28 Exploration of the Single Set System Mode of Administrative Approval Files Under the Background of "Delegate Power, Improve Regulation, and Upgrade Services"

Quality Management

- 32 Construction of Quality Risk Management Model Based on Aircraft processing Parts
- 36 Safety Management and Control of Integrated Hoisting of Large Crawler Crane
- 40 Construction Quality Risk Management in Nuclear Power Plant Construction Stage

Experience Exchange

- 43 Analysis and Thinking of Cleaner Production Examples
- 45 Technical Reform and Application of a New Type of Billet Continuous Casting Tension Straightening Roll
- 49 Design and Research of Process Procedure for Lifting Platform of Silk Screen Printing Machine
- 52 Cause, Prevention and Treatment of Thrust tile Burning of Vertical Synchronous Motor in Large Pump Station

Announcement

- 56 Announcement of the Ministry of Industry and Information and Technology of the PRC

Competent Authorities:

China Machinery Industry Federation

Sponsor:

China Productivity Center for Machinery Co., Ltd
China Machinery Industry Standardization
Technology Association

Edited by:

Editorial Office of MACHINERY INDUSTRY
STANDARDIZATION & QUALITY

Chief Editor: Li Jianyou

Deputy Editor: Xi Yongcai, Wang Xin

Executive Editor: Hou Liyu

English Editor: Luan Tian

Art Editor: Zhou Ziling

Issued by: Mechanical Industry Standardization
Technical Service Department

Printed by: China Productivity Center for Machinery
Co., Ltd

Postal Address: No.2 Shouti South Rd, Beijing,
China

Postal Code: 100044

Newsroom Div:

Tel: (010) 88301613

Fax: (010) 88301613

E-mail: jjgy_editor@126.com

Ad Div:

Tel: (010) 88301626

Fax: (010) 88301613

E-mail: jjgy_editor@126.com

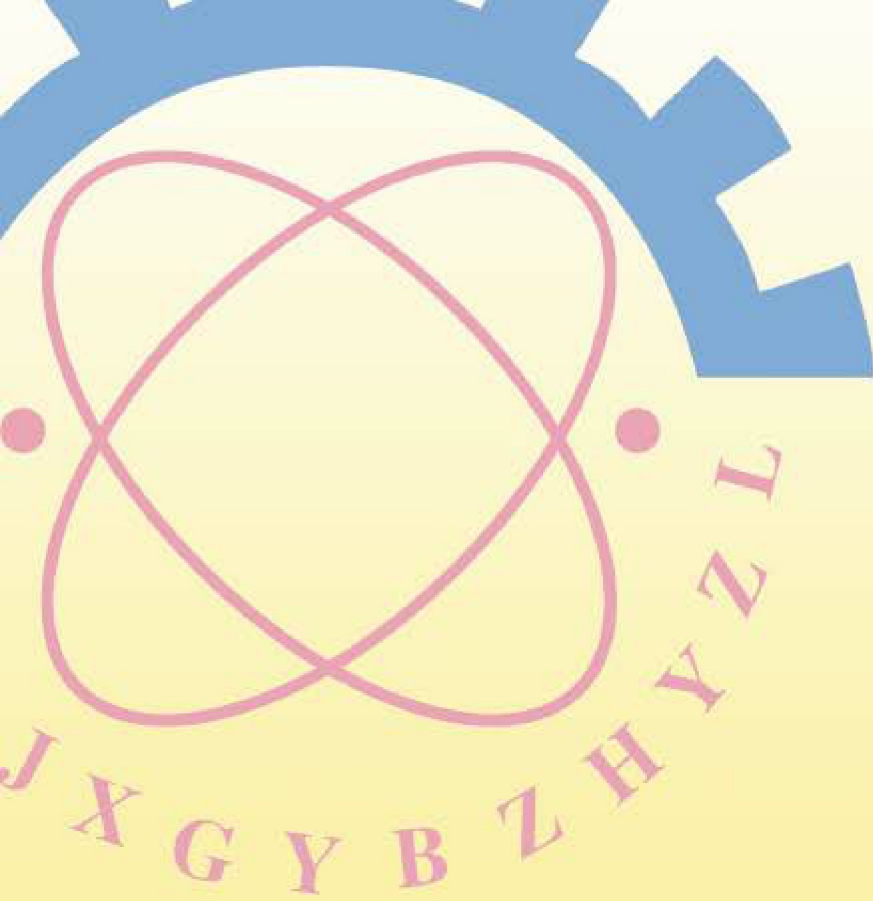
Circulation Div:

Tel: (010) 88301626

Fax: (010) 88301613

E-mail: bjcw2005@163.com

Publication Number: ISSN 1007-6905
CN 11-3839/TH



J X G Y B Z H Y Z L

ISSN 1007-6905



9 771007 690228

定价 25.00 元

国内邮发代号 80-497
万方数据

国际标准连续出版物号 ISSN 1007-6905

国内统一连续出版物号 CN 11-3839/TH