

NO. 3 2023

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

- 国外技术状态管理标准对比研究
- 石化行业人工智能平台建设探讨
- CAD技术在机械制图中的应用研究
- 航空发动机孔探判读工作质量提升

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

2023 年第3期 总第598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 严雪婧
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 jjgy_editor@126.com

广告部电话 (010) 88301626
传真 (010) 88301613
E-mail jjgy_editor@126.com

发行部电话 (010) 88301626
传真 (010) 88301613
E-mail bjcw2005@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

标准研究

5 国外技术状态管理标准对比研究 陆亚芳等

研讨园地

10 石化行业人工智能平台建设探讨 张宴龙等

15 DMAIC 方法在汽车发动机试漏问题改进的应用研究
陈露 柳响亮 朱玲玲

20 先进制造业与现代服务业深度融合背景下的湖南企业运营管理策略
探析 陈兵

25 液压泵性能测控系统设计与测试 朱宏国

28 焦点课题管理方法及推进 邢建 姚飞

经验交流

31 WK-35 电铲电气系统维修与保养 刘相群 吕延庆 罗华阳

35 CAD 技术在机械制图中的应用研究 陶文东

质量管理

39 基于 PDCA 循环法的船舶建造质量管理研究 朱锦洪

43 航空发动机孔探判读工作质量提升 郭佳骥

46 DCS 技术在机电工程中的应用与质量改进分析 梁鑫等

48 以数字化监督卡驱动核电企业质量保证智慧监督的探索与实践
许绍明

53 关于包装材料生产企业质量管理模式的探讨研究 毛兵建

- No.3.2023
- Total Issue No.598
- Monthly Magazine

CONTENTS

News

Standards Research

- 5 Comparative Study on Foreign Technical State Management Standards

Discussion Forum

- 10 Discussion on the Construction of Artificial Intelligence Platform in Petrochem
- 15 Study on the Improvement of DMAIC Method in Test Leakage of Automobile Engine
- 20 Analysis on Operation Management Strategy of Enterprises in Hunan Province under the Background of Deep Fusion between Advanced Manufacturing and Modern Service Industry
- 25 Design and Test of Hydraulic Pump Performance Measurement and Control System
- 28 Management Methods and Promotion of Focus Topics

Experience Exchange

- 31 Repair and Maintenance of WK-35 Electric Shovel System
- 35 Application of CAD Technology in Mechanical Drawing

Quality Management

- 39 Study on Quality Management of Ship Construction Based on PDCA Circulating Method
- 43 Aero-engine hole exploration and interpretation work quality improvement
- 46 Application and Quality Improvement Analysis of DCS Technology in Electromechanical Engineering
- 48 Exploration and Practice of Intelligent Supervision of Quality Assurance in Nuclear Power Enterprises Driven by Digital Supervision Card
- 53 Research on Quality Management Mode of Packaging Material Production Enterprise

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: Yan Xuejing

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

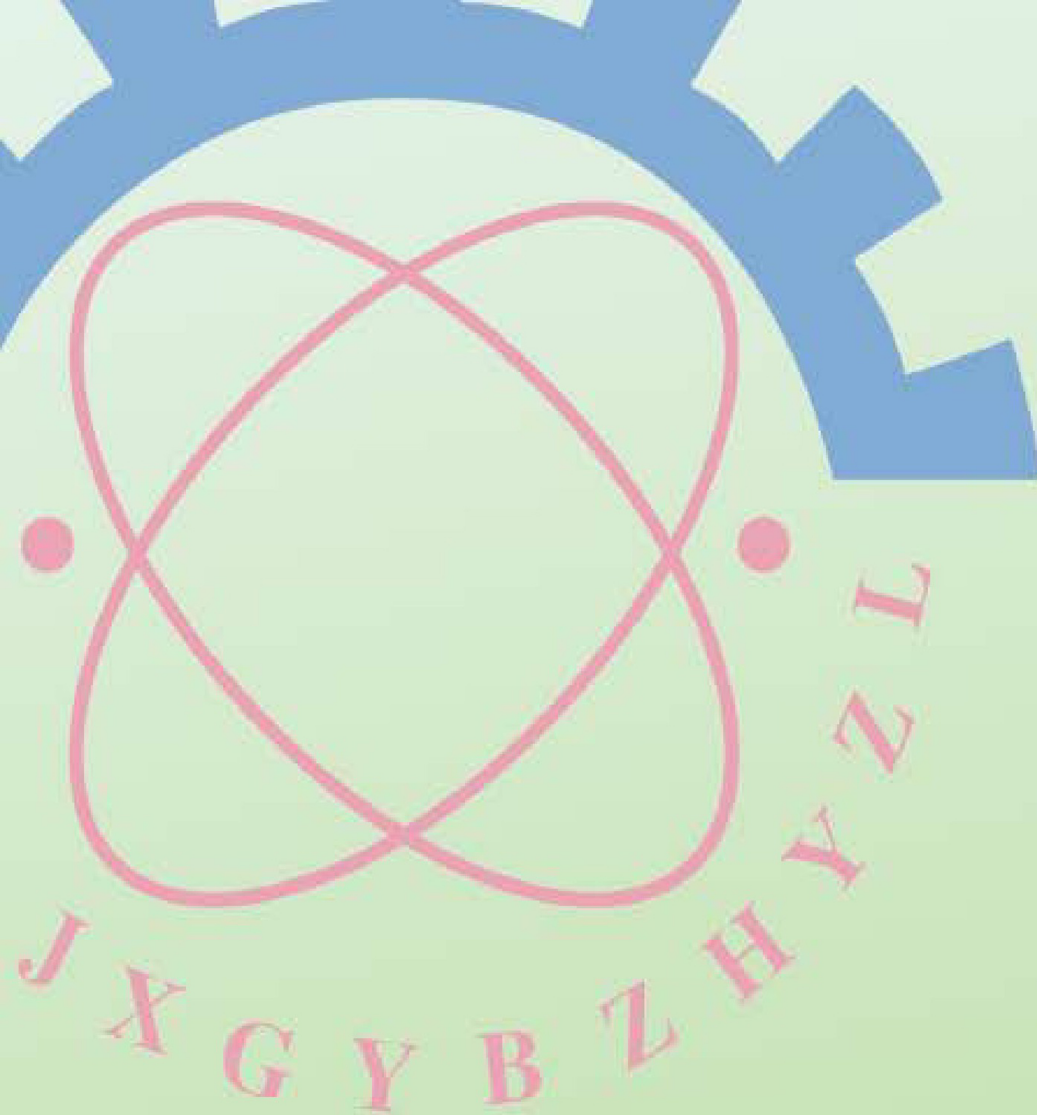
Circulation Div:

Tel: (010) 88301626

Fax: (010) 88301613

E-mail: bjicw2005@163.com

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



ISSN 1007-6905



定价 25.00 元

国内邮发代号 80-497

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

万方数据