

NO. 11 2021

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

- 中共中央、国务院印发《国家标准化发展纲要》
- “弱有所扶”基本公共服务标准体系研究
——基于博兴县基本公共服务试点探索
- 航空企业智能制造转型标准化工作研究
- 基于ANSYS的摆动马达螺栓失效模式分析及结构改进

中机生产力促进中心
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

2021年第11期 总第582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
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
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

聚焦

- 7 中共中央、国务院印发《国家标准化发展纲要》
13 田世宏：开启新时代标准化发展的新征程
16 工信部：围绕做好“六稳”、“六保” 全力支持中小企业发展

标准解读

- 20 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》中关于“要素的表达”中“图”的表达的介绍及新旧标准对比 刘阳

标准介绍

- 24 机械行业新标准介绍

研讨园地

- 25 “弱有所扶”基本公共服务标准体系研究
——基于博兴县基本公共服务试点探索 刘国胜等
29 航空企业智能制造转型标准化工作研究 吴妍希
34 核级DCS工程设计优化研究 胡彦亮等
38 《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》解读

经验交流

- 41 基于PD/PS的ABB机器人点焊白车身工作站仿真研究 孔苗德等
44 基于ANSYS的摆动马达螺栓失效模式分析及结构改进 孙荣武等

企业与服务

- 48 中国机械工业标准化技术协会邀请函
50 关于邀请加入2022年度“机械工业基础标准情报网”的函

- No.11.2021
- Total Issue No.582
- Monthly Magazine

CONTENTS

News

Focus

- 7** The CPC Central Committee and the State Council Issued Outline to Promote Standardized National Development
- 13** Tian Shihong: Opening a New Journey of Standardization Development in the New Era
- 16** MIIT: Focusing on the “six stabilities” and “six guarantees”, Fully Support the Development of Small and Medium-sized Enterprises

Standards Interpretation

- 20** Introduction to the Expression of “graph” in “expression of elements” and Comparison of New and Old standard of GB/T 1.1—2020 Directives for standardization—Part 1: Rules for the structure and drafting of standardizing documents

Standards Introduction

- 24** Introduction to new standards of machinery industry

Standards Research

- 25** Research on the Basic Public Service Standard System of “Supporting the Weak” —Based on the Pilot Exploration of Basic Public Service in Boxing County
- 29** Research on Standardization of Intelligent Manufacturing Transformation of Aviation Enterprises
- 34** Study on Engineering Design Optimization of Nuclear DCS
- 38** Interpretation of Guiding Opinions on Accelerating the Cultivation and Development of High-quality Manufacturing Enterprises

Experience Exchange

- 41** On Simulation of ABB Robot Spot Welding BIW Workstation Based on PD/PS
- 44** Failure Mode Analysis and Structural Improvement of Swing Motor Bolt Based on ANSYS

Enterprise and Service

- 48** Invitation letter of China Machinery Industry Standardization Technology Association
- 50** Letter on Invitation to Join the “Basic Standards Information Network of Machinery Industry” in 2022

Competent Authorities:

China Machinery Industry Federation

Sponsor:

China Productivity Center for Machinery
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

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



J X G Y B Z H Y Z L

ISSN 1007-6905



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