

NO. **1** 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

- 王瑞祥会长在2020全国机械工业经济形势报告  
会上的讲话
- 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》关于新增“核  
心技术要素”、“其他技术要素”介绍及新旧标  
准比对
- 数控加工中心精度保障发展现状及标准体系构建
- NADCAP复合材料审核和质量问题归零分析

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1期 总第572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

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)

万方数据

### 新闻

### 聚焦

- 7 国家市场监管总局发布《关于大力开展质量基础设施“一站式”服务的意见》  
9 工信部党组《求是》杂志撰文：坚定不移建设制造强国和网络强国

### 专题

- 14 王瑞祥会长在 2020 全国机械工业经济形势报告会上的讲话  
17 陈斌执行副会长分析当前机械工业经济运行形势  
20 2020 年标准化与质量工作大事件回顾

### 标准解读

- 21 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》关于新增“核心技术要素”、“其他技术要素”介绍及新旧标准比对

### 研讨园地

- 26 数字预警机雷达核心零件快速检测设备结构研究 程 鹏等  
28 数控加工中心精度保障发展现状及标准体系构建 陈阳杨等  
32 “十四·五”时期我国工业的重要作用、战略任务与重点领域 史 丹等

### 质量管理

- 36 NADCAP 复合材料审核和质量问题归零分析 谢飞舟 陈艳平 谢春英

### 经验交流

- 41 加热卷烟制粉缓存段相关设备结构优化研究 李 文等

### 企业与服务

- 46 中国机械工业标准化技术协会邀请函  
50 关于邀请加入 2021 年度“机械工业基础标准情报网”的函  
51 附件一 2021 年度机械工业基础标准情报网网员单位权利  
52 附件二 2021 年度机械工业基础标准情报网工作计划  
56 2021 年度机械工业基础标准情报网技术服务费交纳办法

- No.1.2021
- Total Issue No.572
- Monthly Magazine

# CONTENTS

## News

### Focus

- 7 *Opinions on Vigorously Developing “One Stop” Service of Quality Infrastructure* by State Administration for Market Regulation
- 9 “Qiushi” Magazine of the Party Group of the Ministry of Industry and Information Technology Wrote: Unswervingly Building a Manufacturing Power and a Network Power

### Topic

- 14 Speech by President Wang Ruixiang at the 2020 National Machinery Industry Economic Situation Report Meeting
- 17 Executive Vice President Chen Bin Analyzes the Current Economic Operation Situation of Machinery Industry
- 20 Review of Major Events of Standardization and Quality Work in 2020

### Standards Interpretation

- 21 Introduction of Newly Added “core technical elements” and “other technical elements” and Comparison of New and Old Standards of GB/T 1.1—2020 *Directives for standardization—Part 1: Rules for the structure and drafting of standardizing documents*

### Discussion Forum

- 26 Research on the Structure of Rapid Detection Equipment for Radar Core Parts of Digital Early Warning Aircraft
- 28 Development Status and Standard System Construction of Precision Guarantee for CNC Machining Center
- 32 The Important Role, Strategic Tasks and Key Areas of Industry During the Period of The 14th Five Year Plan

### Quality Management

- 36 Analysis of Audit and Quality Problem Return to Zero of NADCAP Composite Material

### Experience Exchange

- 41 Research on Optimization of Equipment Structure of Buffer Section in Heating Sigarette Milling

### Enterprise and Service

- 46 Invitation letter of China Machinery Industry Standardization Technology Association
- 50 Letter on Invitation to Join the “Basic Standards Information Network of Machinery Industry” in 2021
- 51 Attachment 1 Individual Powers of Membership on Machinery Industry Standardizations Information Website of Year 2021
- 52 Attachment 2 Work Plan of Machinery Industry Standardizations Information Website of Year 2021
- 56 Regulations of Payments for Technology Service on Machinery Industry Standardizations Information Website of Year 2021

## 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

**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