

# 机械工业标准化与质量

MACHINERY INDUSTRY STANDARDIZATION & QUALITY

## 目次

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 强 毅

副 主 编 陈燕南 路增林

责任编辑 侯立宇 赵 霞

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 北京首都南路 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) 88301011

传真 (010) 68340836

E-mail jigy\_editor@126.com

发行部电话 (010) 88301620

传真 (010) 68324106

E-mail epub@mail.jb.ac.cn

邮发代号 80-497

刊 号 ISSN 1007-6905  
CN 11-3839/TH

广告经营许可证 京海工商广字第 0176 号

定 价 15.00 元 (全年 180.00 元)

### 新闻

#### 聚焦

7 战略性新兴产业助力产业结构调整

8 高端装备制造业发展应快中求稳 本刊记者 侯立宇

#### 标准介绍

11 矿山机械新标准介绍

#### 研讨园地

12 特形零件形位参数的测量 王农火 刘兴富

16 增强强制标准应用能力,提高进口把关成效水平 何 适

18 提高整合型体系审核有效性的探讨 杨 辉

21 六西格玛的 DMAIC 模式在降低车灯总装不良率方面的应用

蔡姗姗 杜 栋

26 数字存储示波器特性及其应用要点 符晓明

29 《钢质锻件滚筒清理规范》介绍及应用实例

李志广 张 健 王 雪

#### 质量管理

33 稳定的生产过程是实施 DOE 的基础 (续) 刘新宇 张晓英

#### 企业标准化

36 探索“标准全文查询系统”与企业标准体系表的系统集成

王保敏

#### 专题讲座

40 低碳经济与质量管理 (续三) 王行贤 姚 浦

#### 铸造装备

#### 访谈

42 采用先进技术推动铸铁企业做强 本刊记者 黎 宇

45 发展节能铸造装备促进行业发展 本刊记者 侯立宇

应用

47 铸铁缩孔、缩松的在线检测 马建华

#### 公告

54 中华人民共和国国家标准批准发布公告

- 2011年第5期
- 总第456期 (月刊)
- 2011年5月出版

# **CONTENTS**

## **News**

### **Focus**

- 7 Strategic Emerging Industries Boost Adjustment of Industrial Structure
- 8 High-End Equipment Manufacturing Industry Need Steady Development

### **Standards Introduction**

- 11 Introduction to Mining Machinery New Standards

### **Field of Discussion**

- 12 Measurement of Special Parts Geometrical Parameters
- 16 Enhance the Application of Mandatory Standards and Increase the Effectiveness of Import Checks
- 18 Discussion on the Improvement of Integration System Audit
- 21 Application of Reduction in Non-Performing Rate of Light Assembly with Six Sigma DMAIC Model
- 26 Main Points of the Application and Property of Digital Storage Oscilloscopes
- 29 Introduction and Examples of "Specification for Steel Forgings Roller Cleaning"

### **Quality Management**

- 33 Stable Production Process is the Basis of DOE's Implementation

### **Enterprise Standardization**

- 36 The Integration of the Standard Text Inquiring System and Enterprise Standard Systems

### **Specific Lecture**

- 40 Low-Carbon Economy and Quality Management

### **Foundry Machinery**

#### **Interview**

- 42 The Application of Advanced Technology Promote and Strengthen Castiron Enterprise

#### **Corporation**

- 45 Develop Energy Conservation Casting Equipment to Promote Sector Growth

#### **Application**

- 47 On-Line Measurement of the Shrinkage Cavity and Porosity in Castiron

### **Bulletion**

- 54 Announcement of Newly Approved National Standards of P.R. China

万方数据

#### **Competent Authorities:**

China Machinery Industry Federation

#### **Sponsor:**

China Productivity Center for Machinery

China Machinery Industrial Standardization

Technical Association

#### **Editor and Publisher:**

《Machinery Industry Standardization and Quality》

Newsroom

**Chief Editor:** Qiang Yi

**Deputy Editor:** Chen Yannan, Lu Zenglin

**Executive Editor:** Hou Liyu, Zhao Xia

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

**Post Code:** 100044

#### **Newsroom Div:**

**Tel:** (010) 88301613

**Fax:** (010) 88301613

**E-mail:** jigy\_editor@126.com

#### **Ad Div:**

**Tel:** (010) 88301011

**Fax:** (010) 68340836

**E-mail:** jigy\_editor@126.com

#### **Circulation Div:**

**Tel:** (010) 88301620

**Fax:** (010) 68324106

**E-mail:** epub@mail.jb.ac.cn

**Publish Code:** ISSN 1007-6905  
CN 11-3839/TH