

NO. **4** 2015

# 机械工业

## 标准化与质量

MACHINERY INDUSTRY  
STANDARDIZATION  
& QUALITY

邮发代号 80-497



中国机械工业联合会 主管  
ISSN1007-6905

- 国务院印发深化标准化工作改革方案
- 产品研发管理系统的实施应用
- 实施ERP物料编码 提升现代化管理水平
- 提升产品质量标准化过程控制 促进产品转型升级

中机生产力促进中心  
中国机械工业标准化技术协会

万方数据

主 办

# 机械工业标准化与质量

MACHINERY INDUSTRY STANDARDIZATION & QUALITY

## 目次

2015年第4期 总第503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 单忠德  
副主编 隰永才 陈燕南  
责任编辑 赵霞

发行单位 《机械工业标准化与质量》编辑部  
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 100048

编辑部电话 (010) 88301613  
传真 (010) 88301158  
E-mail jjgy\_editor@126.com

广告部电话 (010) 88301626  
传真 (010) 88301158  
E-mail jjgy\_editor@126.com

发行部电话 (010) 88301626  
传真 (010) 88301158  
E-mail bjicw2005@163.com

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 25.00 元 (全年 300.00 元)

### 新闻

#### 聚焦

- 7 国务院印发深化标准化工作改革方案
- 11 两会聚焦·视点：“走出去”打造改革发展升级版
- 12 制造业升级重在整合创新
- 13 国家增材制造产业发展推进计划 (2015~2016年)
- 17 建立首台套保险补偿机制 大力推动装备制造业发展

### 标准介绍

- 20 机械工业新标准介绍

### 经验交流

- 23 产品研发管理系统的实施应用 李媛
- 32 仪器仪表综合技术经济研究所与 DKE 签署标准化合作协议
- 33 实施 ERP 物料编码 提升现代化管理水平 李静
- 36 集装袋装卸火车棚车工艺的设计及其标准化 王墨洋 张维钧

### 标准研究

- 39 完善标准体系建设 加快参与国际标准化进程  
——2014 年全国泵标准化技术委员会主要工作

### 专题讨论

- 41 基准体系对被测要素理想要素位置的约束 倪新珉

### 质量管理

- 44 质量改进管理信息系统的设计与应用 熊国华
- 49 提升产品质量标准化过程控制 促进产品转型升级 张德良 张良子

### 公告

- 53 中华人民共和国工业和信息化部公告 (续二)

- No.4.2015
- Total Issue No.503
- Monthly Magazine

## **CONTENTS**

### **News**

### **Focus**

- 7 Promulgated by the State Council to Deepen Reform of Standardization Work.
- 11 Focus of the Two Sessions · Viewpoint: “Going Global” Creates an Updated Version of Reform and Development
- 12 Integration and Innovation Focuses on the Upgrading of the Manufacturing Industry
- 13 Development Plan for National Additive Manufacturing Industry (2015–2016)
- 17 Establish the First Insurance Compensation Mechanism · Promote the Development of Equipment Manufacturing Industry

### **Standards Introduction**

- 20 To Introduce the New Standard of Mechanical Industry

### **Exchange of Experience**

- 23 Application of the PLM
- 32 Economic Institute of Instrument Synthesis Technique and DKE Signed the Cooperation Agreement on Standardization
- 33 Apply ERP Material Code · Enhance the Level of Modern Management
- 36 Design and Standardization of Box Cars of Trains for Loading and Unloading Shipping Sacks

### **Standards Research**

- 39 Perfect the Construction of Standard System · Catch Up with the Process of International Standardization——Responsibilities of National Technical Committee of Pump Standardization in 2014

### **Seminar**

- 41 Explanation on Symbols of Geometric Tolerance

### **Quality Management**

- 44 Design and Application of the MIS for Quality Improvement
- 49 Improve the Control of Product Quality Standardization Process · Promote the Transformation and Upgrading of the Products

### **Bulletion**

- 53 MIIT' s Bulletin (continue 2)

### **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:** Shan Zhongde

**Deputy Editor:** Xi Yongcai, Chen Yannan

**Executive Editor:** Zhao Xia

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

**Post Code:** 100048

### **Newsroom Div:**

**Tel:** (010) 88301613

**Fax:** (010) 88301158

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

### **Ad Div:**

**Tel:** (010) 88301626

**Fax:** (010) 88301158

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

### **Circulation Div:**

**Tel:** (010) 88301626

**Fax:** (010) 88301158

**E-mail:** bjjcw2005@163.com

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



ISSN 1007-6905



9 771007 690006

万方数据  
邮发代号 80-497

刊号 ISSN 1007-6905 CN 11-3839/TH

定价 25.00 元