

# 机械工业

NO. 5 2017

MACHINERY INDUSTRY  
STANDARDIZATION  
& QUALITY

邮发代号 80-497

## 标准化与质量



- 国务院办公厅印发《贯彻实施〈深化标准化工作改革方案〉重点任务分工（2017年~2018年）》的通知
- 机车车辆弹簧端圈结构形式分析
- 新版质量标准下企业QEO一体化管理体系整合思路
- 企业标准化为企业信息化提供技术支撑

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

2017年第5期 总第528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 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 北京首都南路2号

邮政编码 100048

编辑部电话 (010) 88301613

传真 (010) 88301158

E-mail jigy\_editor@126.com

广告部电话 (010) 88301626

传真 (010) 88301158

E-mail jigy\_editor@126.com

发行部电话 (010) 88301626

传真 (010) 88301158

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 25.00元(全年300.00元)

万方数据

### 新闻

### 聚焦

- 7 国务院办公厅印发《贯彻实施〈深化标准化工作改革方案〉重点任务分工(2017年~2018年)》的通知

### 标准解读

- 12 GB/T 3167—2015与GB/T 3167—1993的主要区别(续四)

### 标准介绍

- 16 机械行业新标准介绍

### 标准研究

- 18 SAC/TC 91 刀具行业标准化工作介绍

### 研讨园地

- 21 2015版中国工程教育认证标准研究 吴晓明等  
25 机车车辆弹簧端圈结构形式分析 赵国亮 王军 谢峰  
31 高速齿轮渗碳淬火金相组织检验标准的探讨 于百芳等  
35 新版质量标准下企业 QEO 一体化管理体系整合思路 杨旭升

### 经验交流

- 41 企业标准化为企业信息化提供技术支撑 张东生  
44 制修订机械行业标准的几点体会 陈武东等  
49 关于军工科研院所在公司制改革环境下质量管理体系运行的突出问题与改进措施 邓聪

### 公告

- 53 中华人民共和国工业和信息化部公告

- No.5.2017
- Total Issue No.528
- Monthly Magazine

# CONTENTS

## News

## Focus

- 7 The Office of the State Council proclaimed the Announcement which to carry out the Key Task Divisions of Deep the Standardization Reform Programs in 2017 and 2018

## Standards Interpretation

- 12 The Main Differences between GB/T 3167—2015 and GB/T 3167—1993 (continued 4)

## Standards Introduction

- 16 The Introduction to the New Standards in the Machinery Industry

## Standards Research

- 18 The Introduction to the Standardization Work in the Cutlery Industry

## Field of Discussion

- 21 The Research on The Certified Standard in Engineering Education of China of Edition 2015
- 25 The Analysis for the End Coil Structure in the Springs of the Locomotive
- 31 The Discussions on the Testation Standards of the Carburizing and Hardening Microstructure in the High Speed Gear
- 35 The Integration Scheme of QEC Integrated Management System under the new Quality Standard

## Exchange of Experience

- 41 The Standardization Supports the Informatization Technically in Enterprises
- 44 Several Points on Drawing up and Revising the Standards in the Machinery Industry
- 49 The Improvement Measures and Prominent problems with the Quality Management System Operation of the National Defense Academe in the Context of Corporation Reform

## Bulletion

- 53 Announcement of the RPC Ministry of Industry and Informatization

### 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, Wang xin

**Executive Editor:** Hou Liyu

**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:

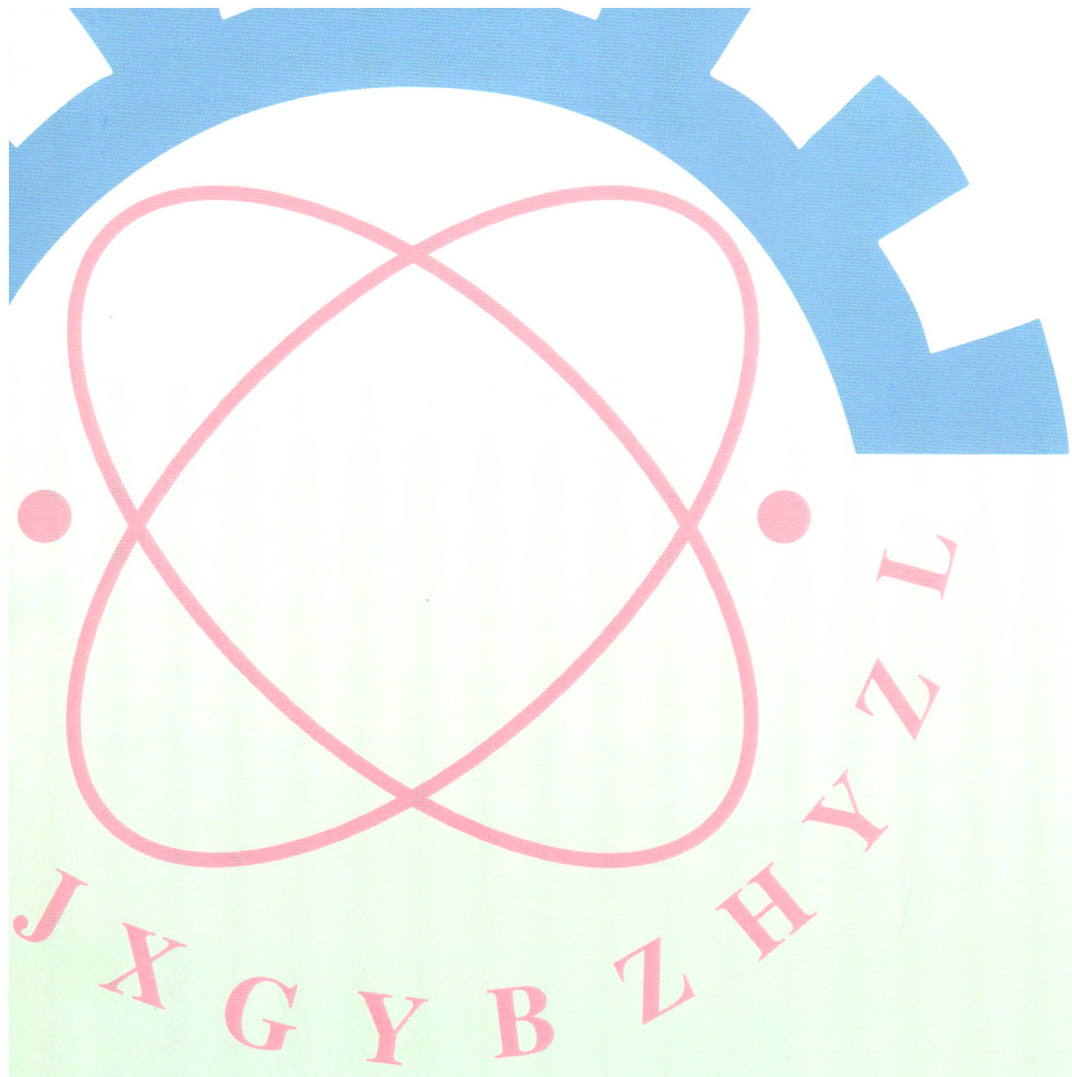
**Tel:** (010) 88301626

**Fax:** (010) 88301158

**E-mail:** bjicw2005@163.com

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





ISSN 1007-6905



9 771007 690006

邮发代号 80-497  
万方数据

刊号 ISSN 1007-6905 CN 11-3839/TH

定价 25.00 元