



## 《上海质量》杂志社理事单位

Council Members of Shanghai Quality Magazine  
排名不分先后

### 理事长单位

Director Council Members  
上海市质量协会

### 副理事长单位

Deputy Director Council Members  
上海申通地铁集团  
上海电器科学研究所(集团)有限公司  
上海市工业合作联社  
上海交响乐团  
上海交通大学医学院附属瑞金医院  
上海建工集团股份有限公司  
上海汽车集团股份有限公司  
上海振华重工(集团)股份有限公司  
申能(集团)有限公司  
光明食品(集团)有限公司  
同济大学经济与管理学院

### 常务理事单位

Standing Council Members

上汽通用汽车有限公司  
上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂  
上海城投公路投资(集团)有限公司  
上海质量体系审核中心

### 理事单位

Council Members

大众交通(集团)股份有限公司大众出租汽车分公司  
上海万杰环境管理服务有限公司  
上海光明乳业股份有限公司  
上海纳铁福传动系统有限公司  
上海建工七建集团有限公司  
上海绿地建设(集团)有限公司  
上海锅炉厂有限公司  
中国建筑第八工程局有限公司  
华域三电汽车空调有限公司  
延锋汽车饰件系统有限公司  
欧姆龙(上海)有限公司



## 卷首语 Upfront

- 01 以高质量发展推进中国式现代化 /泰安

## 质量新闻 Quality News

- 04 两会话质量  
11 走近3·15, 消费环境建设在行动  
16 《数字中国建设整体布局规划》发布

## 管理论坛 Management Forum

- 19 黄益平: 数字经济的发展与治理

## 管理创新 Management Innovation

- 24 ChatGPT爆火, 学界、投资界、产业界如何看待

## 质量译丛 Foreign Digest on Quality

- 28 制造的本质: 品质的根本 /俞钟行 编译  
31 建筑项目中的质量管理何以重要 /宁希 编译

## 学术探索 Academic Exploration

- 33 基于R聚类和变异系数构建企业专利质量评价指标 /刘冉  
39 数字化转型的两个关键: 标准数字化和数字标准化 /刘永冬 任声策  
42 支持高质量发展的一流工厂评价研究 /杨文义 王涛 曾亚 聂楨  
47 浅谈制造业从质量振兴到质量强国的演进脉络 /倪红卫



# Contents

2023年第03期 | 总第403期 | 目录

## 认证沙龙 Certification Salon

- 52 2023~2024版美国波多里奇卓越框架新变化 / 余洪斌 编译  
55 信息微递: 新能源汽车动力电池将开展梯次利用产品自愿性认证等

## 调查报告 Investigation Report

- 56 2022质量人生存与发展调研报告 / 孙磊

## 质量方法 Quality Methods

- 59 预制菜对航空食品企业的影响与质量管控方式应对 / 杨捷 张良洁  
63 浅谈提高外包过程质量的方法 / 甘密玲 唐乾 许慎诺  
67 汽车用冷却风扇总成NVH可靠性分析和研究 / 姚志奇  
71 运用物联网实施地铁车站智慧消防  
——上海地铁第一运营有限公司质量管理实践经验

## 质量经理园地 Quality Manager Platform

- 73 没有工作标准, 就没有管理 / 周洪涛

## 民生质量 Quality and People's Livelihood

- 75 中小學生使用磁性文具笔风险提示  
77 80批次羊绒羊毛服装13批次不合格 / 季志坚

## 资讯 Information

- 79 新《国家标准管理办法》正式实施等  
80 告示  
80 上海质量体系审核中心获证组织信息公告



主管 上海市经济和信息化委员会  
主办 上海质量管理科学研究院  
上海市质量协会  
出版 《上海质量》编辑部

社长 尤建新  
副社长 徐俊杰  
总编辑 郭政  
本期责任编辑 郑焱  
责任编辑 宸希  
本期美术编辑 睿图设计

社址 上海市泰安路74号  
邮编 200052  
电话 021-62839478  
传真 021-62829139  
E-mail sq@saq.org.cn  
网址 http://www.saq.org.cn  
广告发行热线 021-62829139  
印刷 商务印书馆上海印刷有限公司

邮发代号 4-460  
国内订阅 全国各地邮局  
国外代号 M4319  
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱)

国际标准连续出版物号 ISSN 1004-7816  
国内统一连续出版物号 CN 31-1061/F  
出版日期 2023年3月20日  
定价 25.00元