

《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  
上海质量体系审核中心  
上汽通用汽车有限公司  
上海城投公路投资（集团）有限公司  
上海太太乐食品有限公司  
上海城投环境（集团）有限公司  
上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂  
上海微创医疗器械（集团）有限公司

### 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  
上海仙视电子科技有限公司  
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  
上海众德质量技术研究中心  
上海紫路人才服务有限公司



# 目录

## 质量新闻 *Quality News*

- 04 全国两会话质量
- 11 《中华人民共和国消费者权益保护法实施条例》公布
- 13 走近 3·15：护航放心消费 提振消费信心

## 管理论坛 *Management Forum*

- 16 消费创新 促进中国消费品牌增长 / 蒋青云
- 20 以数字经济赋能高质量发展 / 周向红 韩兆祥
- 23 全力打造养老服务高质量发展新格局

## 调查报告 *Investigation Report*

- 28 上海老年人助餐服务现状调查报告 / 上海市质协用户评价中心

## 学术探索 *Academic Exploration*

- 32 应用航空标准开展分阶段项目质量管理体系程序策划 / 王红艳 孟淑红

## 质量译丛 *Foreign Digest on Quality*

- 37 车企 ERP 为什么要配备 AI 算法 / 宁希 编译
- 39 系统的质量（中） / 俞钟行 编译

## 质量方法 *Quality Methods*

- 45 从抽样检验“0 收 1 退”方案到检验效率提升 / 薛娟
- 49 基于故障数据分析的地铁供电系统维修策略优化研究 / 李俊
- 55 质量管理小组活动中简易图表的规范应用 / 田浩 陈小龙 王佳玉 杨敏

# CONTENTS

## 质量强区 *Strengthening Districts through Quality*

- 61 黄浦区出台全国首部商业建筑虚拟电厂技术文件  
/ 上海市黄浦区发展和改革委员会、上海市黄浦区市场监督管理局
- 64 打响质量工作品牌 助力民营企业高质量发展  
/ 闵行区市场监督管理局、闵行区质量和标准化工作领导小组办公室

## 追求卓越 *Pursue excellence*

- 66 轨道上的长三角，路网中的排头兵 / 邓绩 刘恒冉
- 70 筑梦海洋 逐风启航：创新熔铸全球卓越品牌  
——上海外高桥造船有限公司专访

## 质量基础设施 *Quality Infrastructure*

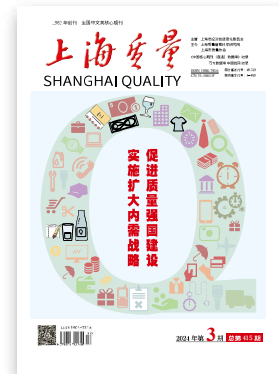
- 75 试谈三大质量基础设施在上海汽轮机厂的应用  
/ 倪红卫 万云 郑君华 任昌奕

## 民生质量 *Quality and People's Livelihood*

- 79 发光童鞋质量安全风险解读 / 宋鏊
- 82 6 批次乒乓拍不合格  
——2023 年上海市乒乓球拍产品质量监督抽查公告解读 / 季志坚

## 资讯 *Information*

- 81 告示
- 84 四大行动推动大规模设备更新和消费品以旧换新
- 86 上海众德质量技术研究中心
- 88 上海质量体系审核中心获证组织信息公告



2024 年第 3 期  
总第 415 期

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 彭琳  
责任编辑 郑焱  
本期美术编辑 赵雅丽

社址 上海市长宁区泰安路 74 号  
邮编 200052  
电话 021-52580205  
传真 021-62829139  
E-mail sq@saq.org.cn  
网址 http://www.saq.org.cn  
广告发行热线 021-52580205  
印刷 上海铁路印刷有限公司

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 CN31-1061/F  
出版日期 2024 年 03 月 20 日  
定价 25.00 元