

《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
上海城投（集团）有限公司
上海申通地铁集团有限公司
上海电器科学研究所（集团）有限公司
同济大学经济与管理学院
百联集团有限公司
中国铁路上海局集团有限公司
上海国投 | 上海科技创业投资（集团）有限公司
上海振华重工（集团）股份有限公司
中国太平洋财产保险股份有限公司
上海核工程研究设计院股份有限公司
上海临港经济发展（集团）有限公司
上海建工集团股份有限公司
申能（集团）有限公司
上海华虹（集团）有限公司
上海广播电视台、上海文化广播
影视集团有限公司
上海均瑶（集团）有限公司
上海汽车集团股份有限公司
光明食品（集团）有限公司
上海申康医院发展中心
博世（中国）投资有限公司
腾讯科技（上海）有限公司

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
深圳市深泰成质量服务有限公司
上海国际信托有限公司
上海城投水务（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
上海光明乳业股份有限公司
青岛新前湾集装箱码头有限责任公司
上海众德质量技术研究中心
上海紫路人才服务有限公司
上海万杰环境管理服务有限公司



目录

质量新闻 *Quality News*

- 04 《计量支撑产业新质生产力发展行动方案（2025—2030年）》发布
07 我国推进绿色低碳标准化工作
09 上海市市场监管发布行动方案 持续打造国际一流营商环境

管理论坛 *Management Forum*

- 12 人工智能和大数据驱动的质量管理 / 李艳婷 王迪
17 中国手表制造：供应链内化的传奇 / 林雪萍

调查报告 *Investigation Report*

- 20 筑牢质量安全屏障 促进消费提质升级
——2024年产品质量国家监督抽查情况（摘编）
24 上海国际消费中心城市建设公众认知调查与分析 / 霍然 陈晨
29 食品相关产品质量分析评估报告
——基于广西2021～2024年监督抽查数据
/ 黄国宇 葛涵希 李聪慧 孙启伟

质量译丛 *Foreign Digest on Quality*

- 35 应对变化，实现经营目标与战略的方针管理和日常管理 / 俞钟行 编译
41 利用人工智能、机器学习提升基于状态的维护水平 / 宁希 编译

学术探索 *Academic Exploration*

- 43 AI技术驱动电气产品质量升级的路径探索 / 刘小平
48 营养成分对食品质量和消费者健康的影响 / 邓玉云 陈荟朱
52 物业服务企业战略性人力资源管理与核心竞争力构建 / 郑惠华

CONTENTS

质量方法 *Quality Methods*

- 56 基于数字化设计管理平台的成品质量管控的研究与应用 / 雷博 姜震
- 61 超大规模地铁网络设施设备运维的质量创新实践
——上海地铁“1426”质量管理模式的构建与应用
/ 许宏舟 沈晓晨 陈立军
- 68 质量信得过班组建设在管理型班组的应用
/ 张建 张金金 郑舒元 吴伟
- 72 煤矿排水设备绿色运维
——全生命周期质量管理模式研究 / 陈栋

民生质量 *Quality and People's Livelihood*

- 77 非医用口罩产品质量情况及选购使用建议 / 飞中琳
- 80 炎炎夏日，如何选购冷冻饮品 / 郑想
- 82 2 批次抗菌性针织品不合格
——2025 年抗菌性针织品监督抽查公告解读 / 季志坚

质量活动 *Quality Program*

- 83 2025 年度（第三届）“上海质量工匠”名单出炉

资讯 *Information*

- 47 告示
- 85 我国启动儿童和学生用品安全守护三年行动 等
- 87 上海质量体系审核中心获证组织信息公告



2025 年第 7 期
总第 431 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 2025 年 7 月 20 日
定价 30.00 元



扫一扫，征订 2025 年《上海质量》杂志