

伴随生活 引领品质

大众标准化

POPULAR STANDARDIZATION

山西省优秀期刊 山西省市场监督管理局主管

山西省检验检测中心（山西省标准计量技术研究院）主办



标准课堂 Standard Classroom

标准化、计量和质量一体化探究

新形势下企业计量工作的标准化管理



扫一扫二维码
与你分享期刊

ISSN 1007-1350



9 771007 135248

2024 年第 1 期（上）

总第 409 期 1982 年创刊

大众
标准
化

2024 年
第一期（上）

总第
409 期

CONTENTS

目次 2024 年第 1 期（上） 总第 409 期

有关假冒《大众标准化》网站的严正声明

近期发现有个人或机构冒用《大众标准化》的名义，利用假冒网站开展非法收稿、收费活动，严重违反国家法律法规及新闻出版的相关规定，本刊特严正声明：

本刊论文收稿均经期刊投稿电子邮箱或电话咨询操作，任何冒用本刊名义的收稿、编辑、收费行为均属非法，本刊将保留追究相关者法律责任的权利。

投稿作者请将稿件发送至本刊邮箱或电话咨询，邮箱地址：dzbzh315@163.com，或电话咨询 0351-7245113/0351-6070811。

《大众标准化》编辑部
2023 年 9 月 1 日

卷首语

心之所向，序启新章····· 范振华

标准课堂

- 01 标准化、计量和质量一体化探究····· 范德军
- 04 新形势下企业计量工作的标准化管理····· 高 斌
- 07 高校物业管理服务标准化建设探究····· 张 峰
- 10 探究城镇化建设中消防监督标准化管理措施
····· 赵炎杰

每刊质量报告

- 13 关于 2024 年第 1 期食品安全监督抽检情况的通告

质量管理

- 16 建筑施工企业实施 ISO9001 标准质量管理体系存在的
问题及解决对策研究····· 苏锡逢
- 19 公路工程检测技术在公路工程质量控制中的应用分析
····· 元卫喜
- 22 安防工程施工检验质量控制分析····· 张 洋
- 25 如何提升质量管理方法和工具的应用效果
····· 雷 强
- 28 机械加工工艺对零件加工精度的影响及质量控制措施
····· 陈培勇
- 31 航空制造企业提升质量管理工具应用效果的策略
····· 董刚刚
- 34 市政道路附属设施的质量控制探究····· 张兴国

标准技术

- 36 消防应急救援技术与训练标准化工作的开展对策探讨
····· 郑 建
- 39 超薄磨耗层沥青混合料设计与施工技术探究
····· 王 鹏，张苏龙
- 42 电气工程自动化控制中智能化技术的运用····· 钱贵东
- 45 高原湿陷性黄土地区冲沟高填方路基施工工艺探究
····· 魏海军
- 48 钢箱梁施工中的吊装及测控技术····· 胡同宾
- 51 电气传动控制系统中的单片机技术要点及实践探析
····· 居 玮，周 军

建设标准化

- 54 企业的全过程工程咨询项目建设管理标准化落实
····· 马 昕
- 57 建筑行业物资管理及成本节约途径····· 曹会颜
- 60 碳中和背景下光伏建筑一体化发展趋势分析····· 胡亚州
- 63 绿色发展理念下建筑给排水及采暖通风空调安装问题
分析····· 厚双龙
- 66 高速公路建设项目征地拆迁资金管理模式····· 王履盼
- 69 站台钢结构雨棚檐口装饰、结构一体化设计····· 李守奎
- 72 隧道暗挖工程中的常见问题及防治措施····· 孙 磊
- 75 探析输变电工程建设期环境保护要点
····· 谭外球，祝 彬，吴 波，陈 秀
- 78 加强教育基地项目建筑工地污染治理的力度····· 王 琨
- 81 建筑施工现场的安全生产与文明施工管理····· 李东亮

- 84 怎样做好建筑施工及绿色建筑施工管理工作…… 闫培义
- 87 水电站工程建设施工安全管理分析…………… 赵江林
- 90 某区一期棚户区项目施工现场扬尘治理措施
…………… 武 涛

学术论坛

- 93 湿地生态系统在流域水体修复中的标准化应用研究
…………… 朱小龙,熊 锋,王维弘
- 95 一种液体流量检测装置的研究…………… 陈金虎
- 98 高校生物实验室管理模式的探究…………… 张美鑫
- 100 基于中国制造 2025 大背景下,深度学习机械手轨迹
规划及系统实现 …………… 梁多玲
- 103 基于智能优化整数规划的风电场检修排班模型
…………… 郝 鹏
- 105 绿色发展理念下给排水及暖通安装问题分析
…………… 贾虎成,赫力达,林 柏,张文泽
- 108 全过程工程咨询项目的招标采购管理 …………… 安方涛
- 111 人员密集场所的防火工作分析 …………… 娄 鹏
- 114 临近湖泊沉井结构计算分析与施工应用 …………… 范志超
- 116 新形势下如何通过培训助力“双碳”目标实现
…………… 王宇轩,田俊霞,陈思睿,郝廷岩,王 超
- 119 市场环境下国企如何利用 EPC 承包模式优势生存下去
…………… 马发兵
- 122 短半衰期放射性药品生产场所应急措施探究 …… 王晓卿
- 125 基于 CiteSpace 知识图谱的企业研发税收惠政策分析
…………… 李莹雪,刘巧云,邹娜娜,毛成超,李 浩
- 128 城市道路交通标志的视觉设计方法 …………… 詹少错

标准应用

- 131 绿色施工标准化应用的推荐性措施 …………… 李军红
- 134 升流、升压试验在富春江电厂 220 kV 开关站改造中的
应用 …………… 徐军波,徐建凯,褚 鑫,许凯文
- 137 节能绿色环保建筑材料在工程中的应用分析
…………… 吴晓庆
- 140 混凝土施工技术应用在地铁工程施工中的要点及方法
…………… 王 智
- 143 实景三维模型的建设技术与应用研究 …………… 李 璐

- 146 电气自动化控制领域中人工智能技术的应用探究
…………… 刘 海
- 149 光伏储能系统的应用及控制策略探析 …………… 童 琪
- 152 高支模施工技术在土建施工中的应用分析 …… 赵章奇

信息标准化

- 155 基于实景三维技术标准的智慧旅游数字化平台研究
…………… 郑诚慧
- 158 BIM 建筑碳排放计算与分析
——以南通理工学院新建实验楼为例…… 王 铨,张爱国
- 161 电力系统配网自动化通信的网络安全管理问题探讨
…………… 曹华卿
- 164 软件测试对于信息技术发展的影响 …………… 张耀文
- 167 城市智慧应用场景视域下“共享法庭”服务对优化营商环境的
启示 …………… 苏蕾权
- 170 基于元宇宙背景下设计场景架构分析 …………… 胡 飞

检验检测

- 173 科技创新视角下电机检验检测标准化的探究
…………… 俞 昊,张 兴,陆月星
- 176 汽车排放气体测试仪检测方法探讨 …………… 瞿杨霞
- 179 建筑检测设备管理与保养中现状及优化对策 …… 杨一诺
- 182 建筑工程混凝土检验的重要性与方法分析 …… 陈白利
- 185 铁路工程建筑质量检验方法及其在实际中的应用探究
…………… 徐 星
- 188 起重机械检验中存在的问题及解决措施探究 …… 蔡 铭

计量技术

- 191 铁路工程与建筑工程的计量技术进展与未来发展趋势
…………… 陈文亮

WTO 通报

- 194 WTO/TBT 通报
- 196 WTO/SPS 通报

标准公告

- 198 近期公告发布实施的国家标准

Chinese Year 2024

甲辰【龙】年

喜迎龙年
二零贰肆

国际标准连续出版物号：ISSN 1007-1350 国内统一连续出版物号：CN 14-1101/T 邮发代号：22-316 定价：每册 25 元

大众
标准
化

2024 年 第一期（上）

总第 409 期

