

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



封面专题 Cover Story

## 基于物联网云平台技术的充电桩远程在线计量装置

标准科普 Science Popularization of Standard

## 按照标准正确使用 防控液化气瓶风险



扫一扫二维码  
与你分享期刊

ISSN 1007-1350



2023 年第 7 期（上）

总第 397 期 1982 年创刊

# CONTENTS

目次 2023年第7期(上) 总第397期

## 卷首语

夏日,寻一片清凉…………… 范振华

## 封面专题

01 基于物联网云平台技术的充电桩远程在线计量装置  
…………… 邵羽达

04 激光能量计标准装置测量分析  
…………… 马 慧,刘慧琰,张敏洁

## 标准课堂

07 探讨施工现场安全技术与机械设备安全标准化… 苏智翔

10 基于 GJB 9001C-2017《质量管理体系要求》标准的院校  
科研质量目标建立与管理…………… 刘 晨

13 高职院校康复实训室标准化管理探讨  
…………… 刘玲芳,庄洪波

## 标准科普

16 按照标准正确使用 防控液化气瓶风险

## 每刊质量报告

19 关于 2023 年第 19 批食品安全监督抽检情况的通告

## 质量管理

22 市政雨污水管道施工质量控制标准研究…………… 刘雪花

25 高铁施工质量管理标准化研究分析…………… 王元成

28 地铁工程弱电系统安装质量管理策略研究…………… 吴伟力

31 基于建筑工程质量创优的策划与管理研究…………… 赵伟帆

34 建筑工程地基施工技术 & 质量控制探讨…………… 周继明

37 民参军企业质量管理体系与测量管理体系的融合应用  
研究…………… 龚上凯

## 标准技术

40 框架剪力墙结构建筑施工的关键技术研究…………… 闫宝空

43 水利工程输水隧洞及渠系建筑物测量放样…………… 段庭森

46 混凝土板面收缩裂缝的成因分析及修补技术  
…………… 贾 涛

49 高层建筑给排水施工及管道安装技术…………… 张文祥

52 水利工程施工中土方填筑施工技术探析…………… 方 群

55 水利水电工程中混凝土防渗墙施工技术的应用管理探讨  
…………… 杨立功

58 农村公路建设标准技术掌控与旧道路改造问题分析  
…………… 陈生阳

## 建设标准化

60 影响建筑施工现场安全生产管理的因素分析  
…………… 钟 凯

63 基于水利工程施工安全标准化体系构建与评价分析  
…………… 张 珍

65 公路工程交工验收中现场检测的工作要点…………… 张君霞

68 建筑工程施工合同对工程竣工结算的影响…………… 李 娟

71 装配式建筑工程监理实施关键问题及解决路径研究  
…………… 杨泽光

74 建筑工程造价的动态管理及其控制…………… 张祖凯

77 高层房屋建筑工程施工安全管理探讨…………… 彭 龙

80 道路工程给排水管道安装施工要点分析…………… 王锦涛

83 工程项目管理中全过程造价控制的措施…………… 梁翠玉

86 水利水电工程规划设计对生态环境的影响…………… 杨岩德

89 白格堰塞湖泄洪灾后水利设施应急恢复项目建设管理  
初探..... 李 良

### 学术论坛

92 钼有色金属新材料标准化途径及发展方向研究... 贺 鑫  
95 基于智能颗粒的桥梁挠度监测技术研究  
..... 李 钢, 刘廷杰, 于海超  
97 生态环境污染的绿色建筑施工过程评价方法研究  
..... 许 欣, 李 辉  
100 建筑工程造价预算控制关键点 ..... 曾玉梅  
103 建筑工程造价超预算原因及管控对策研究 ..... 刘 晓  
106 施工单位生产安全风险及其控制研究 ..... 刘亚敏  
109 建筑工程项目造价预结算审核工作要点分析 ... 张 娣  
112 新能源车电驱动系统的现状及未来发展路径  
..... 张明莉, 雷 勇, 费晓榕  
115 标准化工程专业英语教改实践与探索 ..... 唐靖楠  
118 水利科技项目创新成果与管理研究 ..... 杨成文  
121 二维铁电材料在物理化学领域的应用研究进展  
..... 周晓桦, 于文娟, 付 翔

### 标准应用

124 污水处理厂电气节能标准化研究  
..... 赵文龙, 胡 明, 张 钰, 杨春雷, 魏振儒  
127 房建工程中填充墙砌体施工技术要点及具体应用分析  
..... 王东平  
130 精细化管理在建筑施工管理工作中的应用探讨  
..... 安倩龙  
133 智慧建造在建筑工程安全施工管理中的应用 ... 马 延  
136 肇庆市城市立体绿化应用研究 ..... 王敬耀, 刘 宁

### 信息标准化

139 以信息化手段实现计量技术文件管理标准化 ... 胡岳辉  
142 BIM 技术在低碳绿色建筑中的节能应用研究  
..... 刘 星, 郭 斌  
145 BIM+GIS 技术在市政道路迁改中的应用研究  
..... 李向红, 王 欣, 樊乾豪  
148 数字孪生技术在农村生活饮水领域的应用 ..... 张小林

151 以 3S 技术为基础的数字滑坡地质灾害监测预警方法  
探讨 ..... 李芳军  
154 电力环保大数据平台开发及智能运用探讨 ..... 魏 海

### 检验检测

157 高氯废水化学需氧量测定方法分析 ..... 李璐萍  
160 公路隧道衬砌裂损病害检测与治理对策 ..... 秦 鑫  
163 食品检测中的农药残留检测技术探究 ..... 金 浩  
166 机动车安全性能检测及数据上报系统研究 ..... 肖红阳  
169 无损检测技术在钢结构建筑工程检测中的应用  
..... 钟飞鹏  
172 磁粉探伤原理及其在水利工程检测中的质量控制因素  
..... 甘仲文  
175 简析不同材质木家具对室内空气游离甲醛含量的影响  
..... 徐 铭

### 计量技术

177 电子天平使用和检定过程中的问题及改进 ..... 宋 超  
180 关于液相色谱仪最小检测浓度的分析 ..... 吴 昊  
183 医疗设备计量检测存在的问题及优化对策探讨  
..... 王 军  
186 煤矿用乙烯传感器校准方法初探 ..... 杨艳琴, 陈二军

### 认证认可

189 环境监测计量认证中仪器设备管理的有效措施  
..... 罗 珺

### 标准化动态

192 74 个项目获首都标准化战略补助资金  
193 首届中国国际葡萄酒大赛采用“中国标准”

### 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

# 百岁山 真正天然矿泉水

补充人体健康所需的**偏硅酸**等微量元素、矿物质



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



## 燕京U8



## 小度酒 大滋味

