



主管主办: 香港现代出版社

主 编: 魏东升

副 主 编: 张家宏

出版单位: Hong Kong Modern Publishers Limited

官 网: [www.hkxdcbs.com](http://www.hkxdcbs.com)

**编 委 会:** 蒋元海 教授, 嘉兴大学建筑工程学院  
欧 洋 副教授, 高级工程师, 南充科技职业学院建筑工程研究所  
戴海涛 高级工程师, 天津蓝巢特种吊装工程有限公司执行董事、总经理  
令永强 副教授, 中国矿业大学  
徐剑安 高级工程师, 副所长, 中国葛洲坝集团股份有限公司  
朱崇利 副教授, 高职院校主任  
兰春光 正高级工程师, 北京市建筑工程研究院有限责任公司结构健康监测工作室(北京市级)主任、工程智能技术研究所所长  
韩新宇 教授, 山东科技大学, 山东省海洋工程装备可靠性与智能防护重点实验室综合办公室主任  
徐志鹏 上海建工五建集团有限公司西安分公司  
张连朋 副教授, 石家庄铁道大学机械工程学院  
齐贺闯 中国建筑科学研究院  
朱青祥 兰州民生城乡投资管理有限公司  
王 博 浙江交投交通建设管理有限公司副处长  
韩祖民 浙江省建筑业行业协会施工安全与设备管理分会 / 秘书长  
张高锋 正高级工程师, 市政工程研究  
刘大鹏 中国石化催化剂有限公司北京奥达分公司  
胡海光 西安石油大学石油与天然气工程  
张玉坤 广州汽车集团股份有限公司  
魏 文 浙江石油化工有限公司  
姚 胜 副教授, 河北工业大学建筑与艺术设计学院  
孙永胜 郑州新大方重工科技有限公司特种吊装研究所所长  
左俊卿 上海建工建材科技集团股份有限公司工程研究院技术总监、上海高大结构高性能混凝土工程技术研究中心副主任  
果海凤 北京市住宅建筑设计研究院有限公司

**特约编辑:** 徐大为 路泽超 扈志勇 付治航 郭严伟 周瑞刚 李俊恺

**责任编辑:** 关梦园 罗俊青 苏 蓓 邹佳芸

**国际标准连续出版物号:** ISSN 3078-8145 (Print)  
3080-0390 (Online)

**刊 期:** 双月刊  
**出版日期:** 逢双月 25 日  
**定 价:** 25 元

**邮 箱:** [jzygcz@163.com](mailto:jzygcz@163.com)

#### 版权声明:

本刊版权属于本杂志社所有, 凡向本刊投寄的文字、图片稿件未经本刊允许, 不得以任何方法转载及摘编。

本刊作者文责自负, 对于侵犯他人版权或者其他权利的文字、图片稿件, 我杂志社不承担任何连带责任。

# 目次

## CONTENTS

### 工程管理

市政道路工程施工质量控制与管理体系优化研究.....王瑾龙（1）

### 施工技术

水泥搅拌桩工艺在海港软基处理中的应用研究.....余先禄（4）

雨水模块收集系统应用研究.....郑跃 赵爽（9）

低空无人机摄影测量技术在测绘工程中的精度影响因素与优化策略研究.....李松（13）

公路工程检测技术应用与检测质量控制策略研究.....王瑾龙（16）

### 设计应用

澳门半岛葡式风格街道的视觉表现研究.....高月涵（19）

“故事化”亲水公共空间的文化赋能比较研究

——以潮州广济桥引鉴鹰潭信江浮桥为例.....余子燕 吴兢哲 林芸（22）

城市基础设施工程设计优化与功能提升路径研究.....周义（25）

基于 STM32 的智能感应语音灯光系统设计.....唐卫斌 罗飞（28）

可持续理念导向下的住宅小区设计方法探析与实践.....陈优华（32）

叙事—空间耦合视角下武汉三国文化遗址场所活化策略研究.....李梦薇 朱陈晨 周天恒（37）

草莓叶片叶绿素检测仪的设计与实验.....杨彪 赵怡桐 任唯希（42）

### 技术交流

风险导向下电站工程建设监理内部控制审计重点探究.....陈哲豪（45）

水泥稳定碎石基层施工离析对路面开裂影响.....叱博超（49）

信息化 / 自动化监测系统在高路堤滑坡变形监测中的应用研究.....付斌（52）

高层建筑排水立管负压波动对水封破坏的影响·····	苗犇 (55)
地下室顶板覆土厚度对梁柱节点受力的影响·····	唐玺 (58)
机载激光雷达单木分割进展与展望·····	王佳迪 (61)
基于 PDCA 循环的 S 公司带钢轧破缺陷质量改善·····	袁泽博 李玉光 (64)
食品厂房洁净空调设计、施工及成本风险控制·····	张信树 田文君 陈飞虎 (67)
建设工地四维应急协同机制构建与实证研究·····	欧洋 弋平 余金星 (70)
基于 AHP—模糊综合评价法的装配式住宅项目风险评价研究 ·····	王凯川 冉元睿 邱菁华 (74)
城市公共停车场运营管理现状及发展建议·····	杨晟廷轩 (78)
智能阿尔兹海默症患者及老人守护系统·····	孙傲杰 潘宇斌 陈磊 (81)

## 环保理念

垃圾焚烧厂邻避效应引发的选址困境探讨·····	易璟 王薇 (85)
我国农村能源结构的时空演化特征及转型路径研究·····	郭佳熠 毋晓辉 姚胜 聂钰倩 靳星宇 (88)
资源循环利用视角下建设项目风险管理研究·····	李德强 崔健 (97)
城市交通碳排放的非线性影响机制研究 ——基于 XGBoost-SHAP 可解释机器学习方法·····	纪凯丽 (100)

## 建筑论坛

新型环氧彩砂地坪漆在建筑领域的应用及性能优化研究·····	张敬为 (105)
-------------------------------	-----------

## 教育教学

建筑工程专业教学中融合大数据挖掘内容的教学改革研究·····	韩新宇 姜恋姿 (108)
--------------------------------	---------------