

目次

CONTENTS

工程管理

基于工程造价视角的市政道路桥梁项目成本管理研究	鲍云娟 (1)
电力工程机电系统安装施工技术协同管理分析	曾海 (4)
基于 BIM 的装配式装饰施工质量管控策略研究	陈劲帆 (7)
建筑装饰工程中电气系统施工协同管理模式研究	纪奇荣 (10)
精益建造理论下的建筑工程施工管理模式优化	刘开宏 (13)
建筑工程经济管理中施工成本控制措施探讨	王玲燕 (16)

建筑论坛

建筑工程监理视角下施工质量风险识别与过程控制研究	陈源优 (19)
建筑工程施工阶段造价动态控制研究	陈治佐 舒康峻 (22)
建筑工程项目实施阶段多方协同管理机制优化研究	郭建斌 (25)

技术交流

基于工程实例的基坑险情原因分析与加固方案	卜崇鹏 (28)
振动频率对水稳料抗压强度形成的作用分析	陈红军 王金艳 孙兆伟 康超 王波 (31)
沙漠大型光伏项目基于 LoRa 协议的光伏跟踪支架通信系统能效优化研究	陈应坚 (34)
全过程咨询在 EPC 项目中的角色定位与能力提升策略	高磊 (37)
市政工程基坑施工突发坍塌的应急抢险措施研究	韩吉占 (40)
火力发电厂建筑施工中土建施工技术探讨	李长明 (43)
智能化技术在钻爆法施工机械化中的应用探索	刘书良 (46)
基于模糊控制与蚁群算法的移动机器人路径自适应优化	王娜 (49)

建筑电气工程施工中自动化控制技术的研究..... 王如懿（52）

再生骨料来源差异对混凝土的力学性能影响研究..... 文加强 申锦洋 汤雨霞（55）

电气工程检测技术在工程质量评估中的应用分析..... 徐美玲（58）

装配式建筑预制构件吊装过程的结构变形协同控制..... 许以驰 詹明敏 张长垠 郑卿鸿 丁剑东（61）

人工智能技术在公路工程混凝土强度试验检测中的应用研究..... 严飞浩（64）

市政道路路基路面病害成因分析与预防性养护技术研究..... 章泽浩（67）

区块链技术驱动建筑企业数字化转型的机理与路径研究..... 苏永波 叶润琴（70）

设计应用

螺纹连接圆形连接器典型防松结构分析..... 宁少禹 王樱霖 张国军 青春 韩硕（74）

基于边缘计算的智能仪表新型总线系统设计研究..... 黄波 宋嘉熙（79）

新型 SA 级低变形门架护栏研究 李鹏程 柏大伟 张羽 王伟（82）

高温炉烟管道安装工艺优化及工程应用研究..... 鲁复国（85）

基于 PLC 与 SCADA 的电气自动化控制系统优化设计 谢云华（88）

融合思维导图与任务驱动法的汽车底盘知识复习模式构建..... 赵坚峰（91）

生态建设

绿色铝产业链全生命周期投资效益评估及可持续发展路径研究..... 秦坤（94）

林廊融景·防患于途

——生态优先视角下杭州山地森林防火应急道路的景观化建设实践与探索..... 冯刚（97）

基于用户画像与大数据分析的居民用电精准营销模式构建..... 季清（100）

上海市综合管廊建设与管理研究..... 冯海月（103）