



主管主办: 香港现代出版社

主 编: 魏东升

副 主 编: 张家宏

编 委 会: 胡志刚 赵晓菲 关 坤

程文峰 谢晴晴

邮 箱: jzygcz@163.com

官 网: www.hkxdebs.com

出版单位: Hong Kong Modern Publishers Limited

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

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, 我杂志社概不承担任何连带责任。

目 次

CONTENTS

工程管理

BIM 技术在高速公路绿化工程施工中的协同管理应用

..... 郭媛波 (1)

建筑论坛

建筑工程合同管理与风险防范控制..... 王艳婷 (4)

基于 BIM 的协同管理在复杂建筑工程中的应用研究

..... 吴小雨 (7)

BIM 技术在道路桥梁工程施工阶段成本控制中的应用研究

..... 张敏 高帅刚 靳晓亮 (10)

基于设计牵头的 EPC 工程总承包模式在城市更新项目中的系统性

应用与价值研究..... 张兰 (13)

高烈度地震区高层剪力墙结构抗侧移性能优化与连梁设计

要点分析..... 张映恒 (16)

高层建筑筏板基础地基检测中的关键技术难点与解决方案

..... 黄永超 (19)

技术交流

双碳目标下新能源并网对电力营销策略的冲击与优化路径研究

..... 季清 (22)

高速车削加工中切屑形态演变规律及控制策略

..... 陈致欣 (25)

新形势下铁路调车作业全过程风险管控与长效安全文化机制构建

..... 杜吉光 (28)

人工智能支持下高校教学质量监测预警机制构建与运行成效

..... 耿晓中 于萍 (31)

基于人一机一环一管体系的铁路调车作业安全风险分析与防控

策略研究..... 梁锁柱 (34)

目次

CONTENTS

智能机器人在机车运行实时监测与故障自愈系统中的应用	王晓楠 (37)
基于神经网络在图像识别中的研究及应用	文霞 (40)
塑料产品化学分析检验中阻燃剂含量的测定与分析	易东 (43)
汽车企业发展与供应链管理分析	
——以特斯拉为例	戴晨 (46)
新能源汽车安全事故特征、成因以及预防研究综述	戴晨 (49)
分子动力学模拟在高熵合金研究中应用的进展与挑战	赵升 范博研 李中原 (52)

设计应用

基于 5G 专网的电力配电网自愈系统设计研究	李柁嵘 王大均 (56)
5G+VR 网联无人机航拍观景系统设计及应用研究	黄春华 敖进 康德 吴夏 (59)
基于 NB-IoT 的变电站辅助设备监控系统设计研究	刘应清 王鹏 (63)

生态建设

绿色建筑理念下给排水系统节能技术应用分析	刘利 苏月 (66)
绿色发展理念下城市建筑景观设计策略探讨	石洋 (69)
水库移民可持续生计指标体系构建及应用	安宁 甘晓丽 谢潘承龙 任晗星 (72)

施工技术

轨道交通工程长大隧道贯通测量误差预计与控制	梁华鹏 张东升 (77)
现代钻探技术在复杂工程地质勘察中的应用与改进	段漠平 (81)

经验交流

基于 5G 的公安车载移动场景端管安全系统研究	邓挺 邓红军 龙辉 (84)
卷包设备剔除系统灵敏度设置对产品合格率的影响	易锦全 王伟强 施小兵 张福华 (87)
发电企业智慧工地视频监控系统的應用与效能分析	施忠良 (90)
北京科技大学雄安校区规划方案的研究和实践	张贝翔 (93)