

中国期刊全文数据库 (CNKI) 收录期刊
中国核心期刊 (遴选) 数据库来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 来源期刊
中文科技期刊数据库 (CSTJ) 收录期刊

工程建设

GONGCHENG JIANSHE

· 月刊 · · 公开发刊 ·
1963 年创刊
第 55 卷
2023 年
第 5 期

主管: 中冶长天国际工程有限责任公司
主办: 中冶长天国际工程有限责任公司
编辑: 《工程建设》编辑部
出版: 《工程建设》编辑部
地址: 湖南省长沙市梅溪湖路 1152 号
邮编: 410205
E-mail: gcjsbjb@126.com

《工程建设》杂志编委会

主任委员: 易曙光
副主任委员: 叶恒棣 陈 炯
委 员: 朱晓春 罗 定 苏孝群
肖玉银 钟志均 冯先德
刘觉先 李 良 肖广道
崔先万

主 编: 廖继勇
执行主编: 杨同新
副 主 编: 余海钊 (0731-82760112)
责任编辑: 刘何美 (0731-82760617)
英文编辑: 唐艳云
印 刷: 长沙裕锦印务实业有限公司
发 行: 湖南省报刊发行局
订 阅: 全国各地邮局
(邮发代号: 42-114)

国内定价: 25.00 元
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)
国外发行代号: BM 2835

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-8993
CN 43-1465/TU

广告发布登记编号:
湘市监广登字[2019]第 19 号
出版日期: 2023 年 5 月

目 次

· 工程研究 ·

- 钢筋网格加固铁路重力式桥墩振动特性研究 … 穆江飞, 丁明波 (1)
- 基于 FLAC^{3D} 土钉墙支护模拟与经验公式的对比分析 …… 许东阳 (6)
- 混杂纤维 RAC 梁开裂弯矩和抗裂性能有限元分析
…………… 田思思, 裴长春 (11)
- 轨道桥梁 HRB400 钢筋疲劳特性研究 …………… 赵泳茗 (17)
- 预制钢筋混凝土墙板加固砌体试验研究
…………… 李 佳, 薛海朋, 李向宇 (22)

· 工程设计 ·

- 地铁轨排井布置方案研究及设计分析
…………… 欧阳伟强, 朱昔平, 刘奥林 (29)
- 装配式混凝土建筑设计要点 …………… 周海涛, 吴大江 (34)
- 水泵选型典型问题分析及选型判定方法 ……… 江 辽, 曾映雪 (39)

· 工程施工 ·

- 基于 Fuzzy-ISM 的装配式建筑施工安全风险关系研究
…………… 余文连 (43)
- 国外大型桥梁支座修复施工技术 …………… 李龙彬 (49)

· 工程管理 ·

- 绿色建筑发展中供给侧主要主体演化博弈研究
…………… 孙琳琳, 刘丽佳, 赵 允 (57)
- 滴灌工程运行管护中存在的问题及整改建议 … 王威栋, 关全力 (63)
- 基于 DEMATEL-ISM 的老旧小区改造项目施工进度影响因素研究
…………… 王诗琪, 欧 晗, 徐水太 (67)
- 工序质量线上报验系统在公路项目中的应用 …… 刘佳杰 (75)

· 消息报道 ·

- 本刊编辑部版权许可声明 …………… (28)

Sponsored by :

Changtian International
Engineering Co. , Ltd. ,
MCC

Edited & published by :

The editorial board of
Engineering Construc-
tion

Chief editor :

LIAO Jiyong

Executive editor :

LIU Hemei

Address :

No. 1152 Meixihu Road ,
Changsha ,Hunan

Postcode :410205

Tel :0731-82760617

Foreign Distributor :

China International Book
Trading Corporation (P.
O. Box 399,Beijing)

Foreign Distribution Code :

BM 2835

Journalistic code :

ISSN 1673-8993
CN 43-1465/TU

CONTENTS

Engineering Research

- Research on vibration characteristics of railway gravity piers of rebar mesh reinforcement
..... MU Jiangfei, DING Mingbo (1)
- Comparative analysis based on FLAC^{3D} soil nailing wall support simulation and empirical formula
..... XU Dongyang (6)
- Finite element analysis of cracking moment and crack resistance of mixed fiber RAC beams
..... TIAN Sisi, PEI Changchun (11)
- Research on fatigue characteristics of HRB400 rebar of rail bridges ZHAO Yongming (17)
- Experimental research on precast concrete wall panel reinforcement masonry
..... LI Jia, XUE Haipeng, LI Xiangyu (22)

Engineering Design

- Research and design analysis of subway rail shaft arrangement scheme
..... OUYANG Weiqiang, ZHU Xiping, LIU Aolin (29)
- Key points on design of precast concrete building structure ZHOU Haitao, WU Dajiang (34)
- Analysis of typical problems in water pump selection and selection determination methods
..... JIANG Liao, ZENG Yingxue (39)

Engineering Construction

- Research on safety risk relationship of prefabricated building construction based on Fuzzy-ISM
..... YU Wenlian (43)
- Repair construction technology of abroad large bridge bearings LI Longbin (49)

Engineering Management

- Research on evolutionary game of main subjects on supply side in development of green buildings
..... SUN Linlin, LIU Lijia, ZHAO Yun (57)
- Problems and rectification suggestions in drip irrigation project operation management and
maintenance WANG Weidong, GUAN Quanli (63)
- Research on influencing factors of construction progress of renovation project in old residential
areas based on DEMATEL-ISM WANG Shiqi, OU Han, XU Shuitai (67)
- Application on online inspection system of process quality in highway projects LIU Jiajie (75)