

工程建设

Engineering Construction

中冶长天国际工程有限责任公司 主管主办

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

ISSN 1673-8993
CN 43-1465/TU

2022

第 02 期

Vol.54



QK2213997



中冶长天市政医养建筑工程公司

中冶长天市政医养建筑工程公司是中冶长天国际工程有限责任公司在医养城建领域打造的专业运营机构, 拥有冶金行业甲级、市政工程设计甲级、建筑工程设计甲级、公路行业 (公路) 设计专业甲级、工程勘察专业类 (岩土工程) 甲级、工程咨询甲级、造价咨询甲级、住建部工程监理综合资质、交通部公路工程监理甲级、公路工程试验检测综合甲级、城乡规划编制乙级等多项资质, 具备市政建筑大型工程综合建设能力和较强的融资能力, 可承担工业与民用建筑、市政公用工程、公路工程、桥梁工程等工程建设的勘察、规划、设计、咨询、招标代理、工程总承包、监理、工程代建、试验检测、项目管理以及TOD、ABO等投融建项目服务。

地址: 湖南省长沙市岳麓区节庆路7号
电话: 0731-82761440 18874056660
0731-82762447 18973175333

ISSN 1673-8993



9 771673 899222

02

万方数据

邵东经开区双创孵化中心
及配套设施建设项目EPC总承包

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54卷
2022年
第2期

主管
主办：中冶长天国际工程有限责任公司
编辑
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：谢玮莹(0731-82761768)
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
国际标准刊号：ISSN 1673-8993
国内统一刊号：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：2022年2月

目 次

· 工程 研究 ·

- 越江盾构隧道施工工序对上浮变形的影响研究
..... 章 超, 朱泽奇, 何应道(1)
- 基于优化参数的变分模态分解结构损伤识别
..... 尹志祥, 任宜春, 封 伟(7)
- 动力荷载对波形钢腹板连续梁桥应力影响研究 黎念东(14)
- 对穿锚固支护体的锚固方式优化研究
..... 韩龙飞, 高华光, 叶明浩, 等(21)

· 工程 设计 ·

- 某隧道注浆治理突泥涌水效果分析
..... 凌 涛, 汤 宇, 彭学军, 等(29)
- 110 kV GIS 配电装置电气接线方案分析研究 杨 帆(34)
- 框架结构侧向刚度比与砌体墙高厚比分析
..... 齐风波, 任红伟, 辛海亮, 等(40)
- 雄安新区海绵城市给排水设计案例 杨 柳(45)

· 工程 施工 ·

- 岩棉外保温系统在某综合教学楼中的应用 武少赞(51)
- 特高压柔直阀厅网架屋盖吊装关键技术
..... 石 骁, 张肖峰, 陈进于(56)
- 房屋建筑基础工程建设中静钻根植桩施工研究 倪张江(63)

· 工程 管理 ·

- BIM 技术在施工阶段的应用研究
..... 陈 琦, 刘国勇, 王 婧, 等(69)
- 岳普湖县农村饮水安全工程管理模式探讨 张 龙, 朱美玲(74)

Sponsored by:

Changtian International
Engineering Co., Ltd.,
MCC

Edited & published by:

The editorial board of
Engineering Construc-
tion

Chief editor:

Liao Jiyong

Executive editor:

Xie Weiying

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

- Study on the influence of construction process of river crossing shield tunnel on floating deformation ZHANG Chao, ZHU Zeqi, HE Yingdao (1)
- Structural damage identification based on variational mode decomposition with optimized parameters YIN ZhiXiang, REN YiChun, FENG Wei (7)
- Influence study of dynamic load on continuous beam bridge of corrugated steel web LI Niandong (14)
- Research on optimization of anchor pile layout of penetrated anchor supporting body HAN Longfei, GAO Huaguang, YE Minghao, et al (21)

Engineering Design

- Effect analysis of grouting treatment for water inrush and mud outburst of a tunnel LING Tao, TANG Yu, PENG Xue-jun, et al (29)
- Analysis research on electrical connection of 110 kV GIS switchgear YANG Fan (34)
- Analysis on lateral stiffness ratio of frame structure and height-thickness ratio of masonry wall QI Fengbo, REN Hongwei, XIN Hailiang, et al (40)
- Design case of water supply and drainage of sponge city of xiong' an New District YANG Liu (45)

Engineering Construction

- Application of external thermal insulation composite system based on rock wool in a comprehensive teaching building WU Shaoyun (51)
- Key technology for hoisting of grid roof of VSC-UHVDC valve hall SHI Xiao, ZHANG Xiaofeng, CHEN Jinyu (56)
- Research on construction of static drill root pile in foundation engineering construction of house building NI Zhangliang (63)

Engineering Management

- Research on the application of BIM technology in the construction stage CHEN Qi, LIU Guoyong, WANG Jing, et al (69)
- Discussion on the management mode of rural drinking water safety project in Yuepuhu County ZHANG Long, ZHU Meiling (74)

和谐有序 天道酬勤

CIE 湖南和天工程项目管理有限公司

全国监理三十强企业



世界计算·长沙智谷项目

国内统一连续出版物号：CN 43-1465/TU

国内邮发代号：42-114

国内定价：25.00 元

国际标准连续出版物号：ISSN 1673-8993

国外发行代号：BM 2835

广告发布登记编号：湘市监广登字【2019】第 19 号