

工程建设

Engineering Construction

2021

第 11 期

Vol.53

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



中冶长天市政医养建筑工程



QK2150430

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、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、公路行业 (公路) 设计专业甲级、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BOT、PPP项目等融资项目建设服务。

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



惠州跨东江特大桥

ISSN 1673-8993



9 771673 899215

万方数据

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· ·公开发行·
1963年创刊
第53卷
2021年
第**11**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 付列武
苏孝群 肖玉银 钟志均
冯先德 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：唐艳云(0731-82761768)
英文编辑：谢玮莹
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：2021年11月

目 次

· 工程 研究 ·

- 焚烧灰渣基陶粒对酸性废水中Cu²⁺吸附的研究
..... 马钟琛, 赵 强, 赵兴琦, 等(1)
- 地铁隧道施工影响下活动断裂带活化规律研究
..... 刘 娇, 王克成, 刘玉宝, 等(7)
- 黄土地质新型螺旋地锚桩试验研究
..... 吕少锋, 刘飞鹏, 谢艳丽, 等(13)
- 对穿锚固排列方式对支护体的影响研究
..... 韩龙飞, 高华光, 叶明浩, 等(21)

· 工程 设计 ·

- 复杂地质条件下某中线法高尾矿坝三维渗流有限元计算分析
..... 于忠锋, 程 敏, 褚凯敏(27)
- 高速铁路牵引变电所接地技术研究 陈凡华, 臧舜日(32)
- 关于膨胀土地基的处理及实例分析 姚林芝, 张 鑫(38)
- 黄石市城市风貌规划管控研究初探 赵寒雪 陈 慧(43)
- 地铁车站单层结构台车设计及其稳定性分析
..... 凌 涛, 汤 宇, 杨 维, 等(50)

· 工程 施工 ·

- 盖挖逆作地铁车站钢管柱姿态控制技术研究
..... 马瑶林, 凌 涛(56)
- 环冷机模块化制造与施工 薛 宁(62)
- 基于FLAC3D的隧道施工数值模拟及现场监测分析
..... 吴佳俊, 胡祖栋(66)

· 工程 设备 ·

- 胶带机通廊清料设备的开发及应用 刘 浩, 王亚伟(73)

Sponsored by:

Changian International
Engineering Co., Ltd.,
MCC

Edited & published by:

The editorial board of
Engineering Construc-
tion

Chief editor:

Liao Jiyong

Executive editor:

Tang Yanyun

Address:

No. 1152 Meixihu Road,
Changsha, Hunan

Postcode: 410205

Tel: 0731-82761768

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 adsorption of Cu^{2+} from acidic wastewater by incineration ash-based ceramsite
..... MA Zhongchen, ZHAO Qiang, ZHAO Xingqi, et al (1)
- Research on activation law of active fracture zone under influence of subway tunnel construction
..... LIU Jiao, WANG Kecheng, LIU Yubao, et al (7)
- Experimental research on new type of spiral ground anchor piles in loess soil
..... LV Shaofeng, LIU Feipeng, XIE Yanli, et al (13)
- Research on influence of arrangement of penetrating anchors on support
..... HAN Longfei, GAO Huaguang, YE Minghao, et al (21)

Engineering Design

- Finite element calculation analysis of 3D seepage for a high tailings dam with midline method under
complex geological conditions YU Zhongfeng, CHENG Min, CHU Kaimin (27)
- Research on grounding technology of high-speed railway traction substation
..... CHEN Fanhua, ZANG Shunri (32)
- Treatment on expansive soil foundation and example analysis YAO Linzhi, ZHAGN Xin (38)
- Preliminary study on urban landscape planning and control in Huangshi city
..... ZHAO Hanxue, CHEN Hui (43)
- Design and stability analysis on single-story structural trolley for subway stations
..... LING Tao, TANG Yu, YANG Wei, et al (50)

Engineering Construction

- Research on attitude control technology of steel tube column in subway station by cover-cut top-down
construction MA Yaolin, LING Tao (56)
- Modular manufacturing and construction of circular cooler XUE Ning (62)
- Numerical simulation and field monitoring analysis for tunnel construction based on FLAC3D
..... WU Jiajun, HU Zudong (66)

Engineering Equipment

- Development and application of cleaning equipment for belt conveyor corridor
..... LIU Hao, WANG Yawei (73)

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



长沙机场改扩建工程

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