2020

Vol.52

第

5 期

工组建设

Engineering Construction

中冶长天国际工程有限责任公司 主管主办

中国核心期刊(遴选) | 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊全国中文期刊数据库收录期刊 | 中国知网入网期刊

ISSN 1673-8993 CN 43-1465/TU





中冶长天医疗康养工程技术研究院

CIE Healthcare Engineering Technology Research Institute

中冶长天医疗康养工程技术研究院是具有国际化视野,专注于医疗、养老建筑研究、咨询、设计及工程总承包的专业团队,是当今中国医疗健康行业最具活力的工程咨询设计团队之一。凭借过硬的专业设计实力、良好的品牌美誉度、累积多年的工程经验,研究院携手不同专业背景、具有丰富经验的国内外专家、为医疗健康领域提供全过程设计与工程咨询服务、与建设方一同打造高品质的建筑产品。

地址:湖南省长沙市岳麓区节庆路7号中洋:196.0731.99316046

电话: +86-0731-88316946 传真: +86-0731-82760018



中国核心期刊(遴选) 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊全国中文期刊数据库收录期刊中国知网全文收录期刊

工程建设

GONGCHENG JIANSHE

•	月刊・・公开发行	•
	1963 年创刊	
	第 52 卷	
	2020年	

第 6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 罗 定 付列武

委 员: 陈 炯 朱晓春 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(0731-82760716)

责任编辑: 谢玮莹(0731-82761768)

英文编辑: 黄 敏

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: 2020年6月

目 次

・医疗康养专栏・

	"气动物流+智能机器人"在医院物流传输系统中的应用趋势		
	付列武(1)		
	T 10 71 m		
	・工程研究・		
	Φ19 mm 群钉抗剪性能试验研究及有限元分析		
	钢筋再生混凝土T形柱轴心受压性能非线性数值分析		
	掲 刚, 袁建伟, 熊永明, 等(13)		
	高层建筑顺风向等效静力风荷载研究 … 许 俊(20)		
	长桩基桥墩船舶撞击数值模拟及规律研究 杨利利(26)		
	・工程设计・		
	探析新版英标对钻孔桩竖向承载力的计算方式 张曦霖(34)		
	连续钢桁架弯梁桥支座优化方案研究		
	悬索桥猫道合理选型的优化分析 刘 鹏,王 迟(45)		
	既有乡镇污水管网工程设计经验与体会 王 涛(49)		
	・エ 程 施 工・		
	浅谈高铁隧道软弱围岩大机微台阶施工技术		
	装配整体式剪力墙结构施工关键技术 张永鹏(60)		
	海外某近海水泵房特大型沉井的施工技术 卜富财(65)		
	跨线门架墩盖梁支架设计及若干问题探讨 张 艳(71)		
	考虑弹性模量修正的特大跨悬臂浇筑拱桥施工阶段力学性能分析		
・检测与加固・			

某烟囱钢内筒火灾加固方案及其性能数值模拟 ……… 李 佳(82)

表观病害对预应力混凝土 T 梁桥承载力的影响分析 …… 林建茂(88)

ENGINEERING CONSTRUCTION

Monthly

June 2020 **Vol.** 52 **No.** 6

	CONTENTS
Sponsored by: Changtian International	Special Column: Healthcare
Engineering Co., Ltd., MCC	Trend of applying "pneumatic logistics+intelligent robot" in hospital logistics transmission system Fu Liewu (1)
	Engineering Research
Edited & published by: The editorial board of Engineering Construc- tion	Research and finite element analysis of shearing performance testing of Φ19 mm group nails
Chief editor:	Research on numerical simulation and law of ship impact to long pile foundation pier
Liao Jiyong	
	Engineering Design
Executive editor: Xie Weiying	Analysis on the calculation method of the vertical bearing capacity of bored piles in the Code of practice for fundations
Address:	Research on optimized scheme of the support of steel truss continuous curved beam bridge
No.1152 Meixihu Road,	Optimization analysis on reasonable catwalk selection for suspension bridge
Changsha, Hunan	Experience and understanding on engineering design of existing township sewage network
Postcode: 410205	
·	Engineering Construction
Tel:0731-82761768	Discussion on micro-step construction technology using large-scale machinery and equipment for the weak surrounding rock of high-speed railway tunnel
Foreign Distributor:	Li Yiping, Liu Jun, Peng Xuejun, et al (55)
China International Book	Key technology on construction of prefabricated integral shear wall structure
Trading Corporation (P. O.Box 399, Beijing)	Construction technology on super large caisson in a overseas offshore pump room Bu Fucai (65)
Foreign Distribution Code:	Discussion on bracket design and some problems for cover beam of cross-line portal pier Zhang Yan (71)
BM 2835	Analysis of mechanical performance on cantilever pouring arch bridge with extra-large span in construction stage considering elastic modulus modification
Journalistic code:	
ISSN 1673-8993	Testing and Reinforcement
CN 43-1465/TU	Fire reinforcement scheme and numerical performance simulation on steel inner cylinder for schimney Li Jia (82)
	Analysis on the influence of apparent damage on the bearing capacity of prestressed concrete
	T-beam bridge Lin Jianmao (88)

智慧城市生力军

CIE 中冶长天市政建筑工程公司

具备市政建筑大型工程综合建设能力和较强的融资能力 可为工程建设提供全过程、全产业链服务



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 邮发代号: 42-114 定价: 25.00 元