

天 建设科技 津

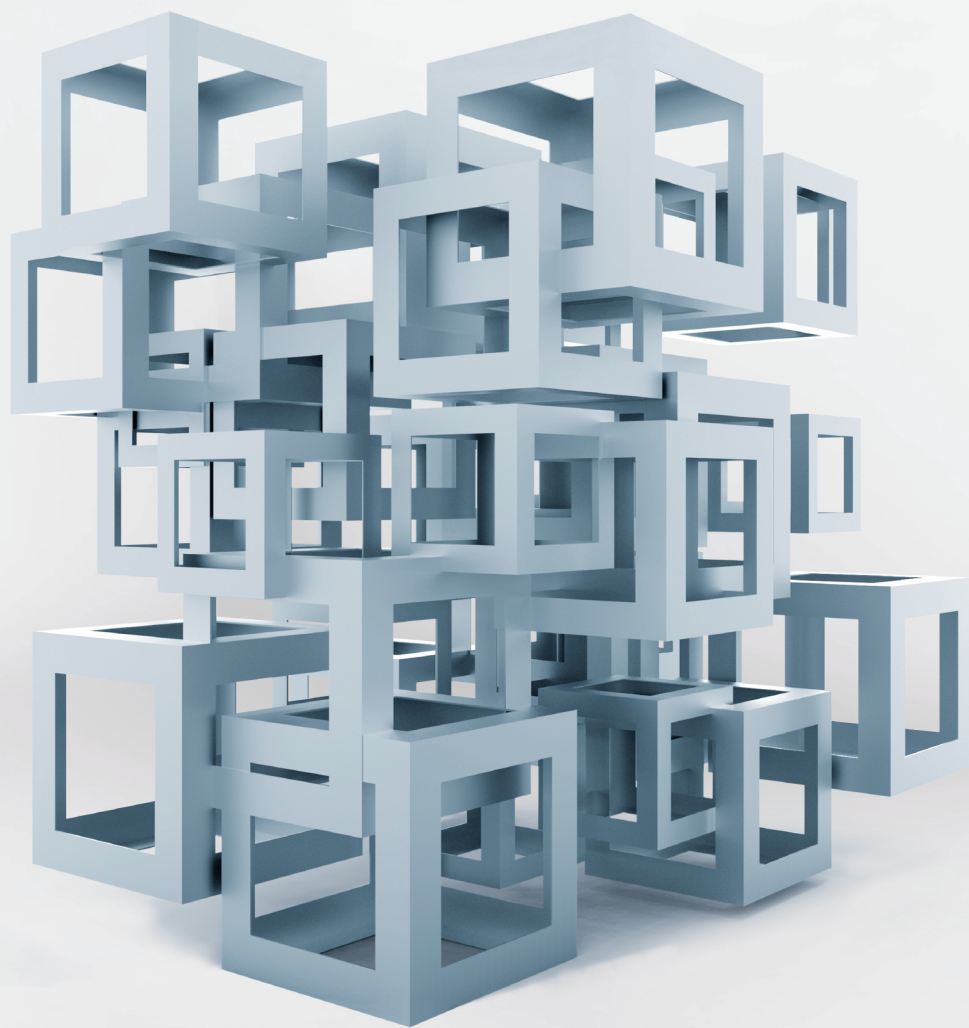
TIANJIN JIANSHE KEJI

TIANJIN CONSTRUCTION SCIENCE AND TECHNOLOGY

CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国科学引文索引(CSCI)扩刊版数据库收录期刊
国家新闻出版广电总局认定学术期刊

主管：天津市交通运输委员会
主办：天津市市政工程设计研究院
天津市市政工程研究院

NO.2 第33卷
总第187期
(双月刊) 2023年4月



ISSN 1008-3197



定价：15元

天津建设科技

CONTENTS

目次

2023年4月30日出版

第33卷

第2期(总第187期)

市政与交通

1	深层排水系统中竖井及泵站模型研究及应用	袁胜楠 白永强 刘绪为 方 帅
7	节段模型弹簧悬挂颤振试验中的滞回现象研究	李宏杰
12	桥梁复杂结构安全巡检的应用模式研究	覃巍巍
16	特大斜拉桥塔柱索道管定位安装技术	罗元元 闫荣刚 吴春雷 钟 平
19	不同参数条件下抗滑桩的力学性状分析	高 超
27	一种新型双排桩挡土墙	赵 鹏 吴 岗
30	国道改建工程对地铁盾构隧道的影响分析	周鑫钢
34	明挖法管线上穿施工对邻近地铁结构的变形影响分析	王漪璇
38	桥跨下管道开挖对桥梁基础影响分析	王甫友
42	基于Revit的地铁盾构衬砌理论排布研究	张晓恒

CONTENTS 目次

45	泡沫混凝土在城市地下建(构)筑物处理中的应用	郭骏伟 李晓英
49	中心城区复杂环境下管线切改优化实践	张鑫旺 李兵 刘蒙 刘珊
52	富水砂层悬挂式止水帷幕基坑降水渗流分析	牛磊 杲亚强 孔燕 崔亮
55	地下停车场基坑支护技术应用分析	黄尧端

建筑工程

58	某展览馆中庭气流组织模拟分析	张强 崔文谦 涂岱昕
62	多道抗震防线下高层建筑连续抗倒塌性能分析	李敏

规划与设计

65	武汉地铁6号线穿越汉江方案研究与设计	陶岚 李慎奎
71	同一节点高速公路-快速路-快速路互通立交的设置	苏志明
75	高铁站站前广场交通组织人性化设计	段妍 周宁 高力侠

生态·智慧·低碳

78	公建场馆雨水生态利用系统设计	史静
----	----------------	----

广告索引

《天津建设科技》期刊合作单位	封二
天津三建建筑工程有限公司	封三
《天津建设科技》编辑部	封底

Municipal and Transportation	1	Research and Application of Shaft and Pump Station Model in Deep Drainage System	<i>YUAN Shengnan, et al</i>
	7	Study on Hysteresis Phenomenon in Section Model Spring Suspension Flutter Test	<i>LI Hongjie</i>
	12	Research on the Application Mode of Safety Inspection for Complex Bridge Structures	<i>QIN Weiwei</i>
	16	Positioning and Installation Technology of Stay-Cable Tube in Tower Column of Extra-large Cable-stayed Bridge	<i>LUO Yuanyuan, et al</i>
	19	Analysis of Mechanical Properties of Anti-slide Pile under Different Parameters	<i>GAO Chao</i>
	27	A Double-Row Pile Retaining Wall	<i>ZHAO Peng, et al</i>
	30	Influence Analysis of National Highway Reconstruction Project on the Subway Shield Tunnel	<i>ZHOU Xingang</i>
	34	Analysis of the Deformation Influence of Cut and Cover Method Construction on the Adjacent Subway Structure	<i>WANG Yixuan</i>
	38	Effect Analysis of Pipeline Excavation under Bridge Span	<i>WANG Fuyou</i>
	42	Research on the Theoretical Arrangement of Tunnel Lining Based on Revit	<i>ZHANG Xiaoheng</i>
	45	Application of Foam Concrete in City Underground Building(Structure)	<i>GUO Junwei, et al</i>
	49	Optimization and Practice of Pipeline Cutting and Modification under Complex Environment in Central Urban Area	<i>ZHANG Xinwang, et al</i>
	52	Analysis about Seepage in Foundation Pit Dewatering of Pensile Curtain in Water-Rich Sand Area	<i>NIU Lei, et al</i>
	55	Analysis of Foundation Pit Support Technology Application in Underground Parking Lot	<i>HUANG Yaoduan</i>
	Constructional Engineering	58	Simulation Analysis of Air Distribution in the Atrium of Exhibition Hall
62		Analysis on Continuous Collapse Resistance Performance of High-rise Buildings under Multi-channel Seismic Defense Lines	<i>LI Min</i>
Plan and Design	65	Research and Design of Wuhan Metro Line 6 Crossing the Hanjiang River	<i>TAO Lan, et al</i>
	71	Setting of Freeway – Expressway – Expressway Interchange at the Same Node	<i>SU Zhiming</i>
	75	Humanized Design of Traffic Organization of the Station Square of Railway Station	<i>DUAN Yan, et al</i>
Ecology •Smart• Low Carbon	78	Design of Rainwater Ecological Utilization System in Public Venues	<i>SHI Jing</i>