

天 建设科技 津

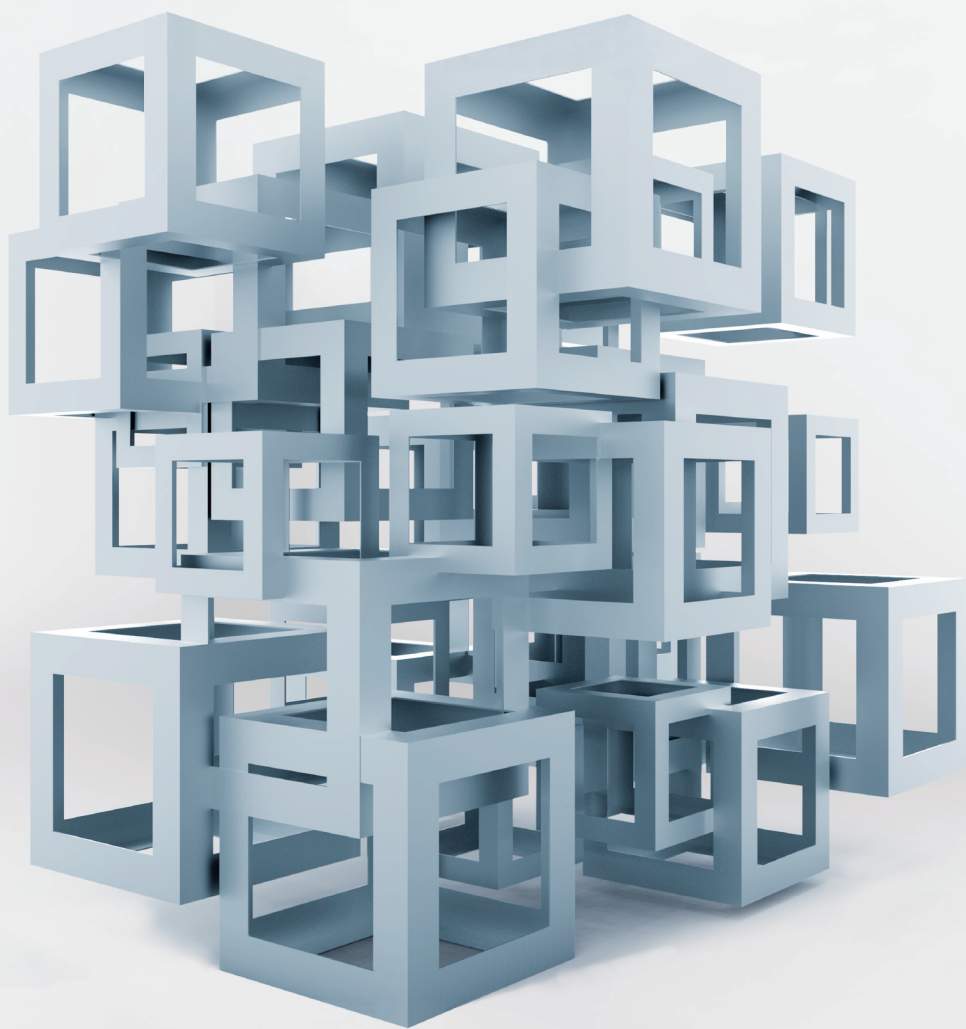
TIANJIN JIANSHE KEJI

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.3 第32卷
总第181期
(双月刊) 2022年6月



ISSN 1008-3197



9 771008 319227

定价：15元

天津建设科技

CONTENTS 目次

2022年6月30日出版

第32卷

第3期(总第181期)

市政与交通

1	奶牛养殖废水泡沫稳定性影响因素研究	王连杰 姜威 赵立伟 张继圣 张麟 刘鹏
8	给水调节池底泥特性及改良为园林绿化土试验分析	周抒宇 李文运 赵乐军 朱峰
11	某隧道衬砌结构有限元数值模拟分析与验算	王涛 杨战营 马喜峰 星晓刚 张军 李守巨
15	偏压隧道半明半暗结构进洞应用分析	王木群
18	盾构侧穿高速公路桥桩施工关键技术	彭显晓 周鑫 胡学智 孔慧
22	波纹钢明挖涵洞分块及选型研究	车青森 李亚利 刘思远 逯平
26	基坑开挖降水对周边环境的应力-渗流耦合效应分析	姚栋
30	地铁车站风水联动节能控制方案	杨致远 高岩 李晨
33	大跨径连续刚构桥跨中长期挠度随机性分析	谢祺
36	预应力碳纤维板锚具组装件老化试验分析	庞忠华 覃巍巍 李翔 卢小芬
40	跨海跨江临时钢栈桥上部结构受力分析	张迪 于西尧
44	既有结构作为塔吊基础的安全影响分析	李俊 任鑫 刘洪键 李威威

建筑工程	47	天津地区旁压试验与固结试验成果对比分析	刘浩 张建根
	50	地下工程刚柔性防水结合施工技术	朱明华 耿东各 仇学文 张雷
	54	超限高层剪力墙结构抗震分析	陈小康 余洋
	58	轻钢装配式房屋受力特点分析	刘延栋
	63	钢结构施工平台在深基坑工程中的应用	崔进 苟生贵 张宝云 付效铎
	66	一种新型劲性柱与钢梁节点区做法	崔进 苟生贵 张宝云 付效铎
	69	模糊层次分析法在建筑项目风险管理中的应用	王春澎 沈龙 胡居中
规划与设计	74	既有桥梁增设危化品收集系统设计要点分析	闫达 李洪学
	77	分流制排水系统初期雨水调蓄及处理工艺设计	韩磊 黄俊 于冬晓
建科资讯	62	“国铁·印江澜”项目汛期前地下室封底	
	80	“华龙一号”海外示范工程两台机组全面建成投产	
广告索引		天津市建筑材料科学研究院有限公司	封二
		天津市建筑结构围护绿色材料工程技术中心	插一
		天津市贰拾壹站检测技术有限公司	插二
		《天津建设科技》期刊合作单位	封三
		《天津建设科技》编辑部	封底

Municipal and Transportation	1	Research on Influence Factors of Foam Stability and Defoaming Methods of Cow Wastewater	<i>Wang Lianjie, et al</i>	
	8	Research on Sediment Characteristics of Water Supply Equalization Tank and Utilization in Landscaping	<i>ZHOU Shuyu, et al</i>	
	11	Finite Element Numerical Simulation Analysis and Checking Calculation of A Tunnel Lining Structure	<i>WANG Tao, et al</i>	
	15	Application Analysis of Semi-open and Semi-dark Structure in Bias Tunnel	<i>WANG Muqun</i>	
	18	Key Technology of Shield Side Crossing Expressway Bridge Pile Construction	<i>PENG Xianxiao, et al</i>	
	22	Study on Partition and Type Selection of Corrugated Steel Open Cut Culvert	<i>CHE Qingsen, et al</i>	
	26	Analysis of Seepage and Stress Coupling Effect of Foundation Pit Dewatering and Excavation on Surrounding	<i>YAO Dong</i>	
	30	Energy Saving Control Scheme of Wind and Water Linkage in Subway Station	<i>YANG Zhiyuan, et al</i>	
	33	Stochastic Analysis about Mid-span Long-trem Deflection of Long-span Continuous Rigid Frame Bridge	<i>XIE Qi</i>	
	36	Aging Test and Analysis of Prestressed CFRP Anchorage Assembly	<i>PANG Zhonghua, et al</i>	
	40	Stress Analysis on Superstructure of Temporary Steel Trestle Across Sea or River	<i>ZHANG Di, et al</i>	
	44	Safety Impact Analysis of Existing Structure as Tower Crane Foundation	<i>LI Jun, et al</i>	
	Constructional Engineerin	47	Comparative Analysis of Results of Pressuremeter Test and Consolidation Test in Tianjin	<i>LIU Hao, et al</i>
		50	Construction Technology of Rigid Flexible Waterproof Combination for Underground Engineering	<i>ZHU Minghua, et al</i>
54		Seismic Analysis of Transfinite High-rise Shear Wall Structure	<i>CHEN Xiaokang, et al</i>	
58		Stress Analysis and Reinforcement Design of Overflow Tunnel Structure	<i>LIU Yandong</i>	
63		Application of Steel Structure Construction Platform in Deep Foundation Pit Engineering	<i>CUI Jin, et al</i>	
66		A New Method of Joint Area Between Rigid Column and Steel Beam	<i>CUI Jin, et al</i>	
69		Application of Fuzzy Analytic Hierarchy Process in Managing Construction Project Risks	<i>WANG Chunpeng, et al</i>	
Plan and Design		74	Analysis on Design Points of Adding Hazardous Chemicals Collection System to Existing Bridges	<i>YAN Da, et al</i>
	77	Design of Initial Rainwater Storage and Treatment in Separate Drainage System	<i>HAN Lei, et al</i>	