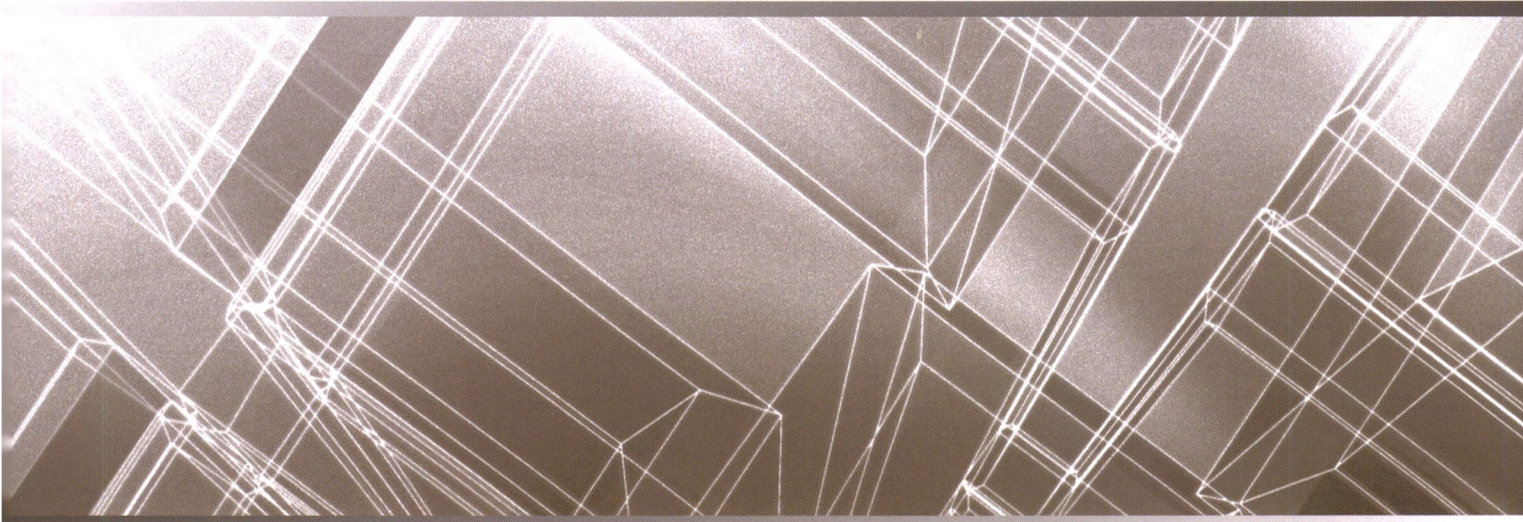


ISSN 1000-131X



Q K 2 1 3 7 1 8 6



土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2021

10



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

第 54 卷 Vol.54
第 10 期 No.10

土木工程学报 (月刊)

第 54 卷第 10 期 2021 年 10 月

目 次

防护工程

强动载作用下起波配筋梁抗力性能的试验研究	陈 力 任辉启 樊 源 宗周红 刘思嘉 (1)
大坝抗爆性能评估研究进展	陈叶青 吕林梅 王高辉 卢文波 (9)
水下爆炸离心机试验中爆炸荷载的缩比关系研究	马 上 陈叶青 王振清 汪剑辉 胡 晶 (20)
配筋超高强混凝土抗侵彻性能对比试验研究	邓国强 王安宝 杨秀敏 杨 剑 张想柏 高伟亮 (30)
一个新的通用型侵彻深度计算公式	王安宝 邓国强 杨秀敏 任王军 周布奎 张 磊 张想柏 (36)

高性能混凝土

现代混凝土增韧防裂原理及应用	刘加平 汤金辉 韩方玉 (47)
矿物掺合料和化学外加剂对胶凝材料浆体的流变参数的影响	韩建国 毕 耀 黎梦圆 阎培渝 (55)

混凝土结构耐久性

混凝土结构耐久性设计原则、方法与标准	李克非 廉慧珍 邱小坛 (64)
高速铁路混凝土结构耐久性技术创新及发展方向	谢永江 李 康 胡建伟 董全霄 (72)
基于长期暴露试验的海工高性能混凝土耐久性分析	王胜年 曾俊杰 范志宏 (82)

基坑支护

可回收锚杆技术发展展望	龚晓南 俞建霖 (90)
饱和黏性土层中基坑坑底抗隆起稳定验算方法	宋二祥 付 浩 李贤杰 郭红仙 (97)
基于有限元分析的基坑工程钢支撑活络端偏心受压性能研究	张明聚 谢治天 李鹏飞 郭彩霞 (106)

工程安全管理

基于 LCB 理论的建设方安全管理行为测评与提升	王 尧 马琳瑶 张沛尧 方东平 (117)
中国竹建筑工程 2035 发展趋势与路径研究	蒋为安 刘可为 张 鑫 邵长专 刘巧玲 杨 军 (125)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 54, No. 10

Oct. 2021

CONTENTS

Experimental study on the resistance of RC beam with kinked rebar under severe dynamic loading
..... Chen Li Ren Huiqi Fan Yuan Zong Zhouhong Liu Sijia(1)

Review on the blast-resistance performance evaluation of dams Chen Yeqing Lu Linmei Wang Gaohui Lu Wenbo(9)

Study on load scaling relationship in centrifuge test of underwater explosion
..... Ma Shang Chen Yeqing Wang Zhenqing Wang Jianhui Hu Jing(20)

Comparative tests on anti-penetration performance of steel reinforced ultra-high-strength concrete
..... Deng Guoqiang Wang Anbao Yang Xiumin Yang Jian Zhang Xiangbai Gao Weiliang(30)

A new general formula for calculating penetration depth
..... Wang Anbao Deng Guoqiang Yang Xiumin Ren Wangjun Zhou Bukui Zhang Lei Zhang Xiangbai(36)

Toughening and crack prevention of modern concrete; mechanisms and applications
..... Liu Jiaping Tang Jinhui Han Fangyu(47)

Effect of mineral and chemical admixtures on rheological parameters of binder paste
..... Han Jianguo Bi Yao Li Mengyuan Yan Peiyu(55)

Durability design of concrete structures; principle, method and standard Li Keifei Lian Huizhen Di Xiaotan(64)

Technology innovation and development tendency of concrete structure durability for high-speed railway
..... Xie Yongjiang Li Kang Hu Jianwei Dong Quanxiao(72)

Analysis on durability of marine HPC based on long-term exposure experiment Wang Shengnian Zeng Junjie Fan Zhihong(82)

Development and prospect of removable anchor technology Gong Xiaonan Yu Jianlin(90)

Checking method for basal heave stability of deep excavation in saturated cohesive soil
..... Song Erxiang Fu Hao Li Xianjie Guo Hongxian(97)

Numerical studies on eccentric compression performance of disconnectable coupling joint in foundation pit project
..... Zhang Mingju Xie Zhitian Li Pengfei Guo Caixia(106)

Evaluation and improvement of owner's safety management behavior based on lcb theory
..... Wang Yao Ma Linyao Zhang Peiyao Fang Dongping(117)

Trends and path for development of bamboo structural engineering towards 2035 in China
..... Jiang Weian Liu Kewei Zhang Xin Shao Changzhuan Liu Qiaoling Yang Jun(125)

ISSN 1000-131X



国内统一刊号: CN11-2120/TU
邮发代号: 2-582
国外代号: M288
广告许可证: 京海工商广字第 8184 号
定价: 35.00 元

