

ISSN 1001-6864

CN23-1170/TU

低温建筑技术

DIWEN JIANZHU JISHU



ISSN 1001-6864



9 771001 686128

2012 4

DIWEN JIANZHU JISHU

(月 刊)

第 34 卷 第 4 期(总 166 期)

2012 年 4 月 28 日 出版

中国科技论文统计源期刊

中国期刊全文数据库全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计

刊源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

中国报刊订阅指南信息库收录期刊

主管单位: 黑龙江省住房和城乡建设厅

主办单位: 黑龙江省寒地建筑科学研究院

出版单位: 《低温建筑技术》编辑部

主 任: 朱卫中

主 编: 张锦屏

副主任(兼副主编): 王亚清

编 辑: 陈 伟

地 址: 哈尔滨市南岗区清滨路 60 号

邮 编: 150080

电 话: (0451)86334097(传真)

86335022

电子信箱: Lowtem@163.com

网 址: <http://dwjzjs.periodicals.net.cn>

中国标准连续出版物号:

ISSN 1001-6864

CN 23-1170/TU

邮发代号: 14-122

广告经营许可证号: 2301030000033

印刷单位: 黑龙江省教育厅印刷厂

订 阅: 全国各地邮政局

发行单位: 哈尔滨市邮政局

发行范围: 公开发行

定 价: 10.00 元/期

新型再生混凝土的性能及其应用评析	许靖裕 施养杭(1)
颗粒体材料力学性质的离散元模拟	张建安 蒋 军(3)
密封固化剂对混凝土性能的影响研究	耿 飞 秦鸿根 金 林等(6)
沙漠砂作为建筑砂浆细骨料可行性研究	马 蕾 梁 栋 樊晓鹏等(9)
粗集料特征参数对混凝土自收缩影响	张伟潼 江守恒 王洪生(11)
煤矸石预拌砌筑砂浆工作性能的优化	李超刚 李月香(13)
预湿陶粒对混凝土渗透性能的影响	高长海(16)
丙烯酸酯水工防腐涂料性能的研究	马耀辉 李向东(18)
砂的颗粒级配对自流平砂浆性能的影响	沈嫣秋(20)

· 建筑与城规 ·

城市公园“平灾复合”改造建设初探	江俊浩 沈珊珊(22)
环境心理学在外部空间设计中的应用	张天宇(24)
宁波海关文体训练中心建筑和声学设计	张 艳(26)

· 结构与施工技术 ·

外包钢套加固震损框架节点试验研究	张克纯 陆洲导(28)
纤维混凝土开裂扩展有限元数值模拟	张 雷 王金昌(31)
新旧混凝土界面抗剪承载力试验研究	房树田 张 英 仲文昭(34)
混凝土保护层初始开裂影响因素分析	林泳城 杨 杰 王珏玮等(36)
大跨度异形屋面面向量的近似计算方法	王新荣 樊友川 田连英(39)
椒江二桥车辆制动力作用阻尼参数分析	方卫国 徐利平(41)
某预应力混凝土梁吊装侧弯破坏分析	冯 倩 吴 涛(44)
钢结构梁穿柱节点受力性能分析	邱 鹤 程 波 程江敏(47)
对边简支板在线荷载作用下弯矩分析	臧正义(49)
矮塔斜拉桥箱梁监测应力误差分析	王丕祥 高 峰 邹益民(52)
利用数字图像边缘检测识别梁的模式参数	王爱云 胡朝辉(54)
C50 桥面铺装用混凝土收缩性能分析	王洪生 江守恒 张伟潼(57)
冰击力下导管架储油平台动力分析	刘迎春 张文福 计 静等(59)
某高校体育馆单层网壳结构设计	李 健 钮瑞艳(61)
钢筋混凝土剪力墙根部施工改进方法	王君章 张卫革(63)
不同充液下储罐罐壁静力分析与对比	杨志波 计 静(65)
ANSYS 软件隔震结构分析的二次开发	杨青涛 魏陆顺(67)
六点支承网架计算方法与设计分析	赵红霞(70)

· 冻土与地基基础 ·

软土压缩模量计算方法及其应用	付天宇 陈樟龙 陈 冲等(72)
大直径超长桩承载特性有限元分析	何 坤 夏才初 何文勇等(75)
预应力工字型桩抗弯试验研究	张 鹏 严 平(77)
利用自制环刀制作冻土三轴试件	张书良 孙庆斌 姜 华等(79)
旋进式洛阳铲在地质勘察中的应用	孙庆斌 张书良 刘海龙等(81)
考虑地下水位变化的边坡稳定性分析	叶贺炯 李树一 尚岳全(83)
考虑桩土相互作用近海风电系统模态分析	刘凌飞(86)
自平衡法与锚桩法静载试验对比结果分析	戚元博 李静辉(88)
浅埋暗挖短台阶隧道施工数值模拟分析	江阿兰 郑继强(91)
PHC 管桩在多层建筑基础中的应用	王三智 秦月红(94)
基于主成分分析的基坑支护模糊决策	郭 涛 郁 雯 骆 凡(96)
顺逆结合法在大型深基坑工程中的应用	黄文浩 王亚男(98)
乌鲁木齐地区土岩组合基坑工程实例分析	邓仕鸿 余雄飞(101)

LOW TEMPERATURE ARCHITECTURE TECHNOLOGY

Monthly

Vol. 34 No. 4 (Sum 166)
April. 28th 2012

Director: ZHU Wei-zhong

Chief Editor: ZHANG Jin-ping

Vice Director: WANG Ya-qing

Edited by: Editorial Office of Low

Temperature Architecture
Technology

Address: 60 Qingbin Road, Harbin

Post Code: 150080

Telephone: (0451) 86334097 (Fax)
86335022

E-mail: Lowtem@163.com

Publication No.: ISSN 1001-6864
CN 23-1170/TU

Distribution No.: 14-122

Distributed by: Harbin Post Office

Printed by: Printery of Heilongjiang
Department of Education

Subscribed at: Every Domestic Post Office

本刊所发表的论文版权归《低温建筑技术》编辑部所有。文章一旦发表,本编辑部即拥有该文章的著作权。若投稿人希望在文章发表后个人拥有版权,务请在投稿时明确作出书面声明。本刊已经加入中国学术期刊光盘版、中国学术期刊网、万方期刊网。作者如不同意转用,请在来稿中声明。凡未经本编辑部的允许进行的重印、复制、批量影印、电子印刷等均属侵权行为。

盖挖逆作法施工差异沉降有限元分析..... 王永存(103)

· 建筑节能 ·

某企业空压站热回收方案..... 宋永军 李东风 郑福珍(106)
采暖散热器参数对工程应用的影响..... 齐嘉卉(108)
寒地居住建筑的节能技术设计策略..... 初晓 费腾(110)
体育建筑生态节能设计..... 包阳阳(111)

· 科学管理 ·

关于完善工程建设招投标制度的几点思考..... 谭亮(113)
小型住宅采暖系统成本分析..... 郭玲(115)
黑龙江省某高速公路加铺层材料比选研究..... 于志双(118)

· 冬施质量通病 ·

高速公路隧道病害的成因与治理..... 虞文锦 陈武威 周韵鸿等(120)
某工程筏板基础大体积混凝土裂缝控制..... 王国辉 刘东 张茂盛(123)
对水工混凝土抗冻性影响因素的分析..... 陈伟 马耀辉 隋洪波(125)
C25级泵送混凝土早期抗裂试验分析..... 赵轶求(127)
抗裂防水外加剂抗渗性能的试验研究..... 张春鹏(129)

MAIN CONTENTS

Characteristics of new-type recycled concrete and perspective review XU Jing-yu SHI Yang-hang(1)
Influence of the coating of sealing and hardening agent on concrete GENG Fei QIN Hong-gen JIN Lin etal(6)
The primary exploration of city park's "dual purpose of peacetime and disaster-time design" construction JIANG Jun-hao SHEN Shan-shan(22)
Extend finite element numerical simulation for crack propagation of fiber concrete ZHANG Lei WANG Jin-chang(31)
Study on the influence factors of concrete cover cracking LIN Yong-cheng YANG Jie WANG Fa-wei etal(36)
Approximate computation method of normal vectors for a large-span special shaped roof ... WANG Xin-rong FAN You-chuan TIAN Lian-ying(39)
Analysis of the lateral bending damage of a prestressed concrete beam FENG Qian WU Tao(44)
Analysis of stress monitor error in extradosed cable-stayed bridge box girder WANG Pi-xiang GAO Feng ZOU Yi-min(52)
Computations on compression modulus and its application FU Tian-yu CHEN Zhang-long CHEN Chong etal(72)
Numerical simulation analysis on tunnel construction of shallow underground excavation short steps method JIANG A-lan ZHENG Ji-qiang(91)