

低温建筑技术

目次

DIWEN JIANZHU JISHU

(月刊)

第33卷 第6期(总156期)

2011年6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

来源期刊

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

松浦桥主塔 C50 混凝土冬期施工技术····· 江守恒 李宝成 朱卫中(1)
矿物对混凝土中钢筋锈蚀的试验研究····· 夏天 金南国 王狄龙等(3)
自密实再生混凝土试验研究····· 虞春龙 袁 勇 水口裕之等(6)
锈蚀钢筋力学性能研究····· 宋嘉文 詹 元 金慧珍等(8)
混凝土随机骨料模型的建模及尺寸效应····· 龚正炉 杨俊涛(11)
纤维筋与高强纤维混凝土的粘结性能····· 王大强 刘晓丽 汪 辉等(14)
水泥稳定碎石强度的影响因素研究····· 夏 芳(17)
早龄期混凝土强度和变形特性的试验分析····· 谢 军(19)

· 建筑与城规 ·

农村就地城市化中居住隔离的研究····· 张万录 陆 伟 徐 洋(22)
居家养老与无障碍住宅设计····· 刘 飞 邱瑞丰 徐秋芳(24)
大庆开发区大学科技产业园规划设计思考····· 李 庆(26)
哈尔滨城市道路损害调查与分析····· 程培峰 范勇强 张志华(28)

· 结构设计与施工技术 ·

箱式双层皮玻璃幕墙的优化设计····· 邹惠芬 袁军团 李丽云等(31)
多重组合巨型结构体系的应用与发展····· 胡文添(34)
哈尔滨某影城大厅屋面预应力梁设计····· 程亚鹏 刘景云(36)
剪力墙模板支撑体系的优化设计····· 商王林 樊 烽 裘黎明等(38)
整体式桥台桥梁细部构造措施····· 李静辉 殷允顺 李伯岩(41)
钢框架二阶效应分析的迭代计算方法研究····· 张小连 李忠学 魏昊岩(43)
交通振动在西安城墙中的衰减规律探讨····· 于海平 韩广森 王 斌(46)
框架结构隔震前后的地震响应分析····· 王彩华 吴剑锋(49)
横向预应力对箱梁上承托纵向裂缝的影响····· 彭亚军 王宗林(51)
GFRP 筋混凝土板抗弯性能试验研究····· 杨灵洁(53)
早龄期混凝土楼板性能的数值分析····· 李鸿杰(55)
限量设计在某高层住宅结构设计中的应用····· 葛天英 葛佳新(57)
大跨度桥梁冲击系数的数值分析····· 张为民(59)
某综合体育馆双曲抛物面网架施工····· 高克永 张纪刚 王砚廷(61)
预应力混凝土预制梁的静载试验及分析····· 胡志强 高庆飞(63)
影响数值风洞模拟结果的因素探讨····· 吴剑锋 王彩华 李凤臣(66)
独斜塔斜拉桥动力特性及抗震分析····· 高大峰 张明明(68)
现浇空心楼盖设计关键问题研究····· 杨小微(72)
可变参数的三杆桁架体系优化仿真····· 贾连春 崔 春 姜良芹(74)
某超限复杂高层建筑结构设计····· 卢进强(76)
预应力混凝土小箱梁性能对比分析····· 王 浩(78)
基于 FBG 的某客站轨道层混凝土施工监控····· 吴永红 王 川 李家和(80)
大型 LNG 储罐静力风致屈曲仿真····· 马 涛 计 静(82)
楼板对框架结构屈服机制的影响····· 杨冬冬 徐 虎(84)
土坯砌体单轴受压应力-应变曲线试验研究····· 曹 耿 阿肯江·托呼提(86)
直交梁钢筋混凝土节点轴压力学性能····· 任丽波 王秀彬(89)
内泄下 LNG 储罐外壁的地震响应分析····· 袁朝庆 潘德涛 于 森(91)
IEC61850 标准的通讯原理分析····· 崔晓伟 李沛岩 孙 涛(94)
2万m³罐顶升过程5级风时安全受力分析····· 孝国忠(96)

· 冻土与地基基础 ·

锚杆参数对桩锚支护结构安全性影响分析····· 蔡淑静 严 平(97)
某框架结构地基加固处理及安全性分析····· 宋 彧 王向阳 孔淑霖(100)
CFG 桩复合地基设计与工作性状研究····· 魏雷涛 刘晓彤 丁永君等(103)
超声波透射法在检测大直径灌注桩中应用····· 米海珍 韩卫东 杨泽平(106)
锚管桩结合双排桩在基坑支护中的应用····· 郭佳鹏 严 平(109)

LOW TEMPERATURE ARCHITECTURE TECHNOLOGY

Monthly

Vol. 33 No. 6 (Sum 156)

June. 28th 2011

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。

半逆作法施工在某大型基坑工程中的应用 ..... 李 斌 彭 华(111)  
桩锚复合支护下基坑沉降问题的研究 ... 张重英 滕文川 鲁海涛等(113)  
越江隧道工程勘探取土的改进方法 ..... 蒋 燕 项培林 储岳虎等(115)  
盾构隧道上穿既有隧道的三维数值模拟 ... 张 平 范英娜 王 新(118)  
基于 FBC 传感的软基实时监测系统研究  
..... 张 鸿 王新毅 熊茂东等(121)  
吴江地区软土地基处理方案的优化选择 ..... 邱耀平 杨 博(124)  
冻土地区 CFG 群桩模型试验方案设计 ... 梁东伟 马云峰 王景泽等(126)

## · 建筑节能 ·

遗传算法在供水系统原水优化调度中应用 ..... 张利娟 俞亭超(128)  
城市道路隧道通风工程改造设计的体会 ..... 吴怡青(131)  
民用建筑电气节能技术的“低碳”应用对策 ..... 聂 波(132)  
高寒地区采用 BAF 工艺处理屠宰废水 ... 王 伟 王明刚 邵纯红等(134)  
浅议中水回用技术 ..... 于大宁(136)  
关于主动式建筑能耗检测方法问题的讨论 ..... 陆效英 张晓萌(137)

## · 科学管理 ·

设计-施工总承包在工程中的应用研究 ..... 龙鹏程 马锦明(139)  
也论城市建筑公共安全 ..... 鲁万阁 万菊萍(141)

## · 冬施质量通病 ·

寒地高校建筑过渡空间设计策略 ..... 玄凌海 高 飞 陆 明等(143)  
活性粉末钢纤维混凝土断裂性能试验 ..... 兰宏斌 张后禅(145)  
既有建筑物增层改造鉴定 ..... 关玉梅(147)  
浅谈预拌混凝土土热工计算影响因素 ..... 刘桂香 徐志国(149)

## MAIN CONTENTS

Experimental study on rebar corrosion embedded in concrete  
affected by mineral admixture  
..... XIA Tian JIN Nan-guo WANG Di-long et al(3)  
Disease investigation and annlysis of Harbin uarban road  
... CHENG Pei-feng FAN Yong-qiang ZHANG Zhi-hua(28)  
Dynamic properties and seismic analysis of cable-stayed  
bridge with single slanted pylon  
..... GAO Da-feng Zhang Ming-ming(68)  
Experimental study on the uniaxial compression stress-  
strain curve of adobe masonry  
..... CAO Geng Akenjiang · Tuohuti(86)  
Inside leaking next LNG tanks of the outer wall of the  
seismic response analysis  
..... YUAN Chao-qing PAN De-tao YU miao(91)  
Foundation improvement methods and security analysis of one  
lanzhou frame structure building  
..... SONG Yu WANG Xiang-yang KONG Shu-zhen(100)  
Application research of ultrasonic transmission method to dete-  
cting integrity of large-diameter bored cast-in-place piles  
..... MI Hai-zhen HAN Wei-dong YANG Ze-ping(106)  
Effects of gas/water ratio on system performance when BAF  
process used to treat meat packing wastewater  
... WANG Wei WANG Ming-gang SHAO Chun-hong et al(134)