

# 低温建筑技术

DIWEN JIANZHU JISHU

(月刊)

第33卷 第3期(总153期)

2011年3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

## 目 次

- 应力作用下混凝土的氯离子渗透性………孙继成 姚燕 王玲等(1)  
超细矿粉对混凝土强度及抗裂性能影响………王坤 李秋义 宋晓冉(4)  
集料最大粒径及体积率对混凝土性能影响………毛军 兰宏斌(7)  
水泥和减水剂对混凝土收缩开裂的影响………高志斌(9)  
集料对混凝土性能的影响………兰宏斌 毛军(11)

### · 建筑与城规 ·

- 寒地城市公交系统无障碍优化设计策略 …… 韩芳垣 陈辉 李淑平(14)  
沈阳方城历史街区景观整体性研究 …… 田大方 林瑞雪(17)  
哈尔滨道外老城区道路绿化的调查分析 …… 许大为 王唯一(20)  
现代建筑创作需要注重文脉 …… 文丽丽 胡建丽(22)  
居住小区地下车库屋顶花园景观营造初探 …… 姜虹 李丽(24)  
当代观演建筑形态艺术性的内涵诠释 …… 赵洋 张玉良 王玮(26)  
城市公共建筑外环境中模纹绿篱设计浅析 …… 李文 邹飞(29)  
哈尔滨城市水景建设的探析 …… 陈红妍 李群(31)  
城市中心区体系与更新策略初探 …… 王冰 皮卫星 刘维彬(34)  
基于低碳理念下的小城镇规划建设初探 …… 秦宇楠 王玉芬 姜志恒(36)  
浅谈景观生态规划在城市滨水区的应用 …… 李丽娜 初晓 苏浩然(38)

### · 结构设计与施工技术 ·

- 混凝土芯样的多次横向劈拉法试验研究 …… 肖芳 余江滔 陆洲导(40)  
FRP 加固混凝土柱的位移延性系数研究 …… 李刚 傅仕磊 林巍(43)  
利用经典变分法对最小旋转曲面问题解答 …… 何东坡 冯宁(46)  
基于形状记忆合金储罐隔震 …… 薛景宏 李键(47)  
矮塔斜拉桥特征参数分析 …… 皇甫凡飞 吴讯(49)  
新型立式网壳储罐仿真分析 …… 张文福 王总计 静等(51)  
型钢混凝土梁的变形计算 …… 汪涛涛(53)  
屈曲约束支撑极限承载力有限元研究 …… 宋健 赵云 黄斌(56)  
圆钢管混凝土柱轴心受压承载力计算分析 …… 胡栋(59)  
锈蚀钢筋力学性能的试验研究 …… 蒋连接 常明丰 文兆全(62)  
变电构架中高架柱与人字柱的节点优化 …… 卢海陆 刘广鹏 张津荣(65)  
沥青路面结构层间结合效果评价的研究 …… 尚涤非 程培峰(68)  
某双塔连体高层结构的动力弹塑性分析 …… 王英杰 武宗良 袁秀霞(70)  
薄壁钢管混凝土短柱力学性能分析 …… 赖伶(72)  
超长大体积混凝土水池无缝施工技术 …… 江守恒 朱卫中 李宝成(75)  
局部钢管混凝土柱半刚性节点性能研究 …… 姜延宏 张天德 胡彦飞等(78)  
水泥稳定碎石干缩应变 BP 网络预测模型 …… 李侠 耿敏 张永芳(80)  
简仓钢管混凝土柱节点设计与有限元分析 …… 李福恩 赵克超(83)  
梅州发清大桥线形控制研究 …… 李正凯(85)  
寒区浇注式沥青混凝土沥青的选择 …… 关彦超 王东升 马宏岩等(87)  
通过横向裂缝来评价梁桥的承载能力 …… 张永芳 陈文杰 李侠(90)

### · 冻土与地基基础 ·

- 上海饱和软土中预制桩承载力时效性分析 …… 李桂宝 张磊(92)  
基桩检测技术的研究进展 …… 艾启胜(94)  
饱和粉砂土液化和应变特性试验研究 …… 范基春 程培峰(97)  
黄土高填方坝式路堤沉降变形模拟 …… 何淑梅 毕贵权 徐存东等(99)

# LOW TEMPERATURE ARCHITECTURE TECHNOLOGY

Monthly

Vol. 33 No. 3 (Sum 153)

March. 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版权。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。

- 季冻区粉砂土冻融循环后的强度研究 ..... 宇德忠 程培峰(101)  
铺轨地基受力变形的有限元分析 ..... 王体(103)  
软土地区某深基坑工程降水试验研究 ..... 张东明 马宗玉(105)  
冲击成孔灌注桩后压浆施工及成桩检测 ..... 庞军辉(107)  
某滑坡工程治理措施的选择 ..... 张辉 袁恒(109)

## · 建筑节能 ·

- 高层建筑室内自然通风特性模拟研究 ..... 李庆祥(112)  
地板辐射采暖电加热管传热过程影响分析 ..... 贾明岩(115)  
泡沫玻璃在保温工程中的应用研究 ..... 邹坤(118)  
人民防空地下室给排水设计的几点看法 ..... 任冬 张春光(120)

## · 科学管理 ·

- 湿陷性黄土隧道施工安全风险管理研究 ..... 李雅琦 王恩茂(122)  
哈尔滨环城游憩带开发分析及对策 ..... 于亚琴 张伟玲(124)  
浅谈乌鲁木齐市建筑垃圾现状与回收利用 ..... 罗燕 徐虎(125)

## MAIN CONTENTS

- Chloride penetration of concrete under stress states ..... SUN Ji-cheng YAO Yan WANG Ling et al(1)  
The research of Shenyang Fangcheng historic district with the landscape integrated principle ..... TIAN Da-fang LIN Rui-xue(17)  
Investigation and analysis on road planting of old urban Harbin Daowai ..... XU Da-wei WANG Wei-yi(20)  
Experimental study on the test of multiple transverse splitting method of concrete core sample ..... XIAO Fang YU Jiang-tao LU Zhou-dao (40)  
Displacement ductility coefficient of FRP-strengthened RC columns ..... LI Gang FU Shi-lei LIN Wei(43)  
Solving minimum rotating surface problem by using classical calculus of variations ..... HE Dong-po FENG Ning(46)  
The characteristic parameter analysis of the extra-dosed cable-stayed bridge ..... HUANGFU Fan fei WU Xun(49)  
Simulation analysis of new vertical latticed shell tank ..... ZHANG Wen-fu WANG Zong JI Jing et al(51)  
Deformation calculation of steel reinforced concrete beams ..... WANG Tao-tao(53)  
Probing into study methods of BRB' critical load with Ansys ..... SONG Jian ZHAO Yun HUANG Bin(56)  
Calculation analysis of axially compressed concrete-filled steel tubular columns ..... HU Dong(59)  
Time-effect analysis on bearing capacity of precast pile for saturated soft soil in shanghai ..... LI Gui-bao ZHANG Lei(92)