

ISSN 1001-6864

CN23-1170/TU

# 低温建筑技术

DIWEN JIANZHU JISHU



ISSN 1001-6864



9 771001 686128

万方数据

2012 11

DIWEN JIANZHU JISHU

( 月 刊 )

第 34 卷 第 11 期(总 173 期)

2012 年 11 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://dwjzs.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

经历荷载历史后的混凝土动态抗压试验…… 刘俊飞 田汉儒 孙吉书(1)  
磷酸盐耐热混凝土的制备及性能…… 张林春(3)  
锈蚀对钢筋与混凝土粘结性能的影响…… 仲济波(6)

## · 建筑与城规 ·

浅谈行政办公建筑多元化设计方法…… 刘亚刚(8)  
台地景观实践——银丰花园…… 张晓晨(10)  
大型小商品批发市场建筑设计要点剖析…… 万国荣(11)  
园林景观栈桥设计研究…… 路毅 马超 韩荣波(14)  
建筑创作中的高情感表达——彼得·卒姆托建筑创作手法研究  
…… 王 键(16)  
游泳馆平行非等温射流安装角度研究…… 张理论 赵金辉 张力隽(19)  
物流仓库火灾自动报警探测器的选择分析…… 宗希媛(21)

## · 结构设计与施工技术 ·

混凝土梁腐蚀环境下疲劳可靠性分析…… 商 艳 许 波 陈 华(23)  
RC 异形柱框架节点数值分析…… 韩春秀 周东华 黄胜江等(26)  
钢渣地基对某办公楼的不利影响…… 王林科 胡瑞星 阳 浩等(29)  
轻钢加层结构阻尼比计算方法的讨论…… 王 奇 顾正维(32)  
风荷载作用下高层建筑系统的模型分析…… 宿金成 王幼清(35)  
汽车荷载对连续箱梁剪力滞效应的影响…… 王 炎 唐 峰 肖质江(38)  
三跨预应力混凝土连续梁桥抗震分析…… 卢明辉(41)  
隔震结构的基本特性和减震机理探讨…… 杨建江 苏光辉(43)  
大型液化天然气储气罐沉降分析…… 贺 超 杨建江(46)  
-30℃厚钢板焊接施工质量控制…… 但 斌 刘纯子 向 晖等(48)  
高层建筑剪力墙连梁设计的探讨…… 范小平(50)  
地震作用下门式刚架的动力分析…… 罗勇哲(52)  
大跨度悬臂桁架结构的强震失效机理…… 齐春玲 支旭东(55)  
粗钢筋螺纹连接施工工艺与质量控制…… 赵苏玲 邓燕华 邓龙龙等(57)  
轨道交通小半径弯梁桥支座设置研究…… 齐成龙 张亚丽(60)  
筏板刚度对共同作用体系的影响分析…… 孙秀竹 崔文琪 吴 辽(63)  
筏板大体积混凝土施工技术探索…… 杜曰武(66)  
大通河桥体外预应力加固设计…… 徐 斌 赵建昌(68)  
框架结构的静力弹塑性抗震性能分析…… 姜拥军 王金来 徐 勇等(71)  
储罐温度作用的仿真分析…… 郝进锋 高建华 刘桂德等(74)  
三角形空间管桁架平面外稳定有效算法…… 李艳祥 王俊平 申剑铭(76)  
高墩大跨连续刚构桥线形控制实用方法…… 王 艳(79)  
钢框架带缝钢板剪力墙抗震性能分析…… 徐松芝 袁朝庆 卢召红(81)  
某框架结构房屋外挑轻型钢桁架雨蓬设计…… 张宏伟 国 君 宗 琛(83)  
压型钢板组合楼盖受力分析及工程应用…… 崔 宏(85)  
超限高层剪力墙结构弹塑性动力分析…… 桂国强 陆 晖 程 柯(88)

## · 冻土与地基基础 ·

TSP 技术在隧道探测中的应用…… 徐 超 李 哲(90)  
通用管片精细化施工研究思路探讨…… 朱继文 屠传豹 赖华辉(92)  
结合工程实例浅谈岩土工程可靠度…… 苗永阳 李 慧 方 楹等(95)  
地质条件对隧道内爆炸衬砌损伤的影响…… 夏 谦 曾德森 朱升波(98)  
嵌岩钻孔灌注桩竖向承载力的试验研究…… 曹云锋(100)

# LOW TEMPERATURE ARCHITECTURE TECHNOLOGY

Monthly

Vol. 34 No. 11 (Sum 173)

Novembek. 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。

某坑中坑基坑内坑围护桩插入比优化研究 ..... 王新 王印昌(102)  
土工格室处理高速公路拓宽部有限元分析 ..... 郑俊清(105)  
地铁环境振动中人工边界的分析 ..... 祝甜甜 李秀强(107)  
旋喷桩技术在哈达铺隧道中的应用 ..... 王雄文 张文新 王瑞卿等(110)  
水闸围堰设计及有限元数值模拟 ..... 梁浩钊(112)

## · 建筑节能 ·

寒地高校学生公寓节能技术改造分析 ..... 赵敬源 袁继鑫(115)  
虹桥机场空调负荷模型研究 ..... 徐佩荣(117)  
R32、R22、R410A 风冷空调机性能实验研究  
..... 陈政文 王娜娜 胡文举等(120)  
高校校园规划设计中的节能减排思考 ..... 徐晓丽 谢琳娜 梁静(122)  
谈村镇既有建筑节能改造的方案优选 ... 张利娟 徐亦冬 赵小丹等(125)

## · 科学管理 ·

临近基坑建筑物沉降神经网络动态预报 ..... 张尚根 李刻铭 陈玲(127)  
浅谈 ICU 改造工程中的施工及变更管理 ... 王京 李天庆 柳峥(129)  
基于多元统计方法的项目质量控制分析 ..... 黄涛(131)  
新疆地区沥青路面使用性能评价指标研究 ..... 黑学真 冯立群(133)

## MAIN CONTENTS

Experimental study on dynamic compressive properties of  
concrete experienced loading history  
..... LIU Jun-fei TIAN Han-ru SUN Ji-shu (1)  
Analysis on fatigue reliability of concrete beam in corrosive  
environment ..... SHANG Yan XU Bo CHEN Hua (23)  
Numerical analysis of nodal force performances of RC frame  
structure with different type special-shaped columns  
considering "Tension Stiffening" model  
... HAN Chun-xiu ZHOU Dong-hua HUANG Sheng-jiang et al (26)  
High-rise overall response under wind load  
..... SU Jin-cheng WANG You-qing (35)  
Study of the basic characteristics and shock-absorbing  
mechanism of the seismic isolated structure  
..... YANG Jian-jiang SU Guang-hui (43)  
Study on the connecting beams design of shear wall  
in high-buildings ..... FAN Xiao-ping (50)  
The raft board mass concrete construction technique  
..... DU Yue-wu (66)  
Simulation analysis of storage tank under temperature effect  
..... HAO Jin-feng GAO Jian-hua LIU Gui-de (74)  
Research on green building technical reconstruction of  
college student dormitory in cold area  
..... ZHAO Jing-yuan YUAN Ji-xin (115)  
Dynamical predicting of building subsidence course using  
artificial neural networks in deep foundation excavation  
..... ZHANG Shang-gen LI Ke-ming CHEN Ling (127)