

# 低温建筑技术

DIWEN JIANZHU JISHU

(月刊)

第32卷 第6期(总144期)

2010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

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

---

刊 名： 低温建筑技术

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

主任： 朱卫中

主编： 张锦屏

副主任(兼副主编)： 王亚清

编 辑： 陈伟

编辑出版： 《低温建筑技术》编辑部

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

CN23-1170/TU

邮发代号： 14-122

广告许可证： 2301030000033

印 刷： 黑龙江省教育厅印刷厂

订 阅： 全国各地邮政局

国内发行： 哈尔滨市邮政局

定 价： 10.00元/期

---

## 目 次

- 建筑垃圾处理及应用研究进展 ..... 王宝民 涂 妮 杨 奕(1)  
超长框架结构内置伸缩缝抗裂研究 ..... 张爱晖 潘振达 方伟定(4)  
干湿循环下氯离子在混凝土中的传输 ..... 薛 文 王卫仑 龚顺风等(7)  
岩土工程材料的塑性问题研究 ..... 杜文学(9)  
钢筋混凝土柱抗爆性能研究 ..... 许 峰 朱升波(11)  
掺粉煤灰混凝土断裂性能的试验研究 ..... 蒋梅玲 袁 静 徐雅娟等(13)

### · 建筑与城规 ·

- 大学校园不完整建筑群体空间更新设计 ..... 李艳菊 高英志(15)  
村落建筑风环境分布数值分析 ..... 赵明飞 邢 畅 李 栋(17)  
某国家森林公园运动服务中心区规划设计 ..... 刘 璞 王洪媛(19)  
浅谈城市建设中的生态文化 ..... 阎广君 王海英(21)  
建筑照明节能设计 ..... 何 林 段红海(23)  
大庆市公共环境设计浅析 ..... 贾娇娇(25)

### · 结构设计与施工技术 ·

- 钢筋锈蚀对塑性铰转动能力的影响 ..... 宋晓程 张维君(27)  
钢框架结构多目标优化设计 ..... 王国亮 张 荫 陶清林(30)  
呼兰河供热工程桥施工监控(I) ..... 赵凤泉 罗昭军 侯钢领等(32)  
大跨斜向连体钢结构动力响应分析 ..... 王秀丽 李成志(35)  
基于哈密顿理论的槽形梁桥剪力滞后分析 ..... 胡启平 尹 磊(38)  
刚性悬索加劲钢桁梁桥空间受力分析 ..... 邹锦华 黄永辉 王荣辉等(41)  
结构参数对曲线箱梁剪力滞效应的影响 ..... 李长凤 赵延林 薛志成(43)  
粘钢加固钢筋混凝土梁受力性能研究 ..... 张贵文 谢颖川(45)  
既有混凝土应力-应变曲线方程的研究 ..... 孟丽岩 王凤来 王 涛(47)  
某大型购物中心超长结构设计 ..... 邵志民(50)  
火灾后钢筋混凝土结构鉴定与加固研究 ..... 尚亚妮(52)  
工程造价与建筑结构优化设计的关系 ..... 寒 军 黄 宇(54)  
盾构近距离侧面通过地下连续墙的反应 ..... 王建明 孙 阳 罗春泳(56)  
高层住宅连廊的设计探讨 ..... 徐秋芳(58)  
连续梁桥悬臂施工转换对合拢段内力分析 ..... 尚云飞(59)  
抗弯构件粘钢加固安全度分析 ..... 张大治 张振明(61)  
欧洲与中国规范风荷载计算方法比较 ..... 吴元元 任光勇 颜潇潇等(63)  
三类简支梁非线性有限元分析 ..... 李 科 徐海涛(66)  
基于复合形算法的混凝土徐变度参数识别 ..... 辛 宇(68)  
异形板受力分析与配筋 ..... 逢毓卓 邵新妍(70)  
大跨度单层和双层 Keiitt 网壳风振分析 ..... 舒新玲 马 骏(72)  
基于损伤的框架结构抗震设计的研究 ..... 章永乐 蒋建群(74)  
钢桁架混凝土组合梁受弯承载力试验 ..... 李凤林 刘海富 计 静(76)  
刚构桥纵向激励下近远场地震反应比较 ..... 张林春 张爱莲(78)  
RC 框架变梁变柱中节点承载力研究 ..... 姚显贵(80)  
某全铝合金人行桥静载试验分析 ..... 高 敏 蒋洪新(82)  
桥墩撞击力计算方法研究 ..... 张 圆 王 惠(84)  
哈尔滨某教学楼结构设计 ..... 齐丽萍 柏长富(86)

### · 冻土与地基基础 ·

- 某地铁换乘站逆作法基坑竖向变形研究 ..... 高彦斌 何 瑞(88)  
广州地铁隧道盾构法掘进施工工艺 ..... 张志伟 贾艳敏 赵艳娟(91)  
季节冻土层下人工冻土墙温度场试验研究 ..... 张辰熙 于 明(94)  
基于扰动状态概念的砂土动力特性研究 ..... 季朝将 蒋 军(97)  
预应力锚索在深基坑支护中的应用 ..... 胡 敏(99)  
锚杆参数对围岩稳定性影响的数值分析 ..... 陈祥林 李 浩 陈 军(101)

# LOW TEMPERATURE ARCHITECTURE TECHNOLOGY

Monthly

Vol. 32 No. 6 (Sum 144)  
June 28th 2010

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  
CN23 - 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。

- 基坑开挖预应力补张拉优化设计数值模拟 ..... 张强(104)  
如何理解不同状态土不能划分在同一地层 ..... 李东文 孙城双(106)  
冻土地区路基热棒施工技术 ..... 倪铁山(108)  
茶林顶隧道施工监控量测 ..... 李强(110)  
地铁运行对隧道周围土体的长期影响 ..... 李方楠 胡蒙达 吴怀娜等(112)

## · 建筑节能 ·

- 低温热水地板辐射采暖技术应用现状 ..... 刘鹏 沈晓真 连瑞瑞等(114)  
外墙外保温系统适宜性分析研究 ..... 周茗如 孔杰 阮文易(116)  
含湿多孔建材有效导热系数的理论推算 ..... 徐婷婷 詹树林(119)

## · 科学管理 ·

- 黑龙江省政府投资项目管理模式的优化 ..... 李崧 邱微 王要武(121)

## · 冬施质量通病 ·

- 大体积混凝土裂缝防治措施的工程实践 ..... 黄宇(123)  
浅谈砌体结构裂缝产生的原因与防治 ..... 赵宽 高景春(124)  
框架梁柱节点混凝土施工定性处理 ..... 高景春(126)

## MAIN CONTENTS

- Research progress on construction waste's treatment and  
application ..... WANG Bao-min TU Ni YANG Yi(1)  
Non-linear analysis on temperature effect and anti-crack  
of over-long frame structure ..... ZHANG Ai-hui PAN Zhen-da FANG Wei-ding(4)  
Numerical analysis on the wind environment distribution of  
village buildings ..... ZHAO Ming-Fei XING Chang LI Dong(17)  
Dynamic analysis of long-span steel incline connected  
structures ..... WANG Xiu-li LI Cheng-zhi(35)  
Analysis for flat-arch-shaped beam bridge based on  
hamiltonian theory ..... HU Qi-ping YIN Lei(38)  
Spatial analysis of rigid suspension stiffened steel truss bridge  
... ZOU Jin-hua HUANG Yong-hui WANG Rong-hui et al(41)  
Experimental study on stress-strain curves of the existing  
concrete ... MENG Li-yan WANG Feng-lai WANG Tao(47)  
Study on dynamic properties of sand based on disturbed  
state concept ..... JI Chao-jiang JIANG Jun (97)  
Numerical simulation analysis about optimal design of  
prestressed tension complement in excavation ..... ZHANG Qiang(104)  
Study on the appropriateness of the external wall thermal  
insulation system ..... ZHOU Ming-ru KONG Jie RUAN Wen-yi(116)