

ISSN 1001-6864

CN 23-1170/TU

# 低温建筑技术

DIWEN JIANZHU JISHU



ISSN 1001-6864



02

9 771001 686135

万方数据

2013 2

DIWEN JIANZHU JISHU

( 月 刊 )

第 35 卷 第 2 期(总 176 期)

2013 年 2 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

耐久性沥青路面抗剪性能的计算分析…………… 孙丽娟 王金昌(1)  
植物纤维圆柱体试件基本力学试验研究

…………… 李泽乐 阿肯江·托呼提 哈斯亚提·哈里丁等(3)

不同应变速率下高强混凝土裂缝数值分析…………… 刘录良(6)

氯离子对海排粉煤灰石灰土性能影响…………… 郭抗美 郭广雨 刘向磊(8)

游离氧化钙对混凝土质量影响检测方法 …… 赵 锐 李光新 吕 岩(11)

焦作地区改性生土建筑材料直剪试验研究 …… 王伟超 陈兴义(12)

## · 建筑与城规 ·

寒地生态示范社区设计研究 …… 宿晨鹏 左 泓 张 骏(15)

某小区景观现状调查及对策分析 …… 朱 莹 宿晨鹏 张 骏(18)

哈尔滨学院校园规划设计 …… 张 骏 刘 冰 宿晨鹏(20)

## · 结构与施工技术 ·

风雪荷载下轻钢门式刚架极限承载力分析 …… 李 颀 陈水福(22)

MR 阻尼器性能试验及对拉索风振控制… 晏红卫 杨 全 王小臣等(25)

某钢板仓壁节点试验和整体有限元分析 …… 潘建伍 唐 敢 蔡晨宁(28)

PVA-ECC 桥面连接板的力学性能 …… 田稳苓 崔磊涛 李 帆等(30)

曲线梁桥设计研究 …… 胡 美(33)

喀兰古大桥预应力孔道摩阻试验研究 …… 邢振华 刘 清 马溯源(35)

开孔板连接件相对滑移机理试验研究 …… 赵 晨 刘玉擎(37)

斜腿刚构桥设计的主要影响因素分析 …… 廖运河 宁晓骏 谢健科(40)

火电厂直接空冷结构体系抗震计算分析 …… 豆攀乔 宋俞成(42)

筒直转连续斜箱梁桥单梁静载试验分析 …… 张宏祥 曹 岩(46)

强震作用下单层球面网壳的动力性能分析 …… 刘碧文 孙 健(49)

圆钢管相贯节点滞回性能有限元分析 …… 孙 健 刘碧文(51)

双向荷载作用下钢管混凝土节点性能研究 …… 张 福(54)

框架结构柱铰机制的设计问题对比 …… 顾晓慧(57)

郑州市花园路过街天桥结构分析 …… 陈 熙 石晓猛 王洪龙等(59)

钢结构螺栓连接的有限元数值模拟 …… 王 智(61)

单层网壳动力特性和地震响应分析 …… 张爱娟(64)

雪荷载作用下某市场大棚的结构变形分析 …… 杜金金(66)

应用小波分析进行结构健康诊断 …… 胡 游(69)

不等厚管对接焊接缺陷的应力集中影响 …… 仲伟秋 姜鹏宾 逯云芳(71)

折板空间网壳在大跨钢结构中的应用综述 …… 尹焜生(74)

提高混凝土短柱抗震性能的研究 …… 李兰文 王兆瑞 韩 岩(77)

氯离子在混凝土桩中扩散的解析解 …… 杨 博 李镜培 岳著文(79)

盾构管片接头转动刚度的理论与实验分析 …… 王 臻 李晓军(81)

大跨度钢箱梁托拉、监测施工技术…………… 何志斌(85)

SRC 梁裂缝宽度实用计算方法研究 …… 王朝霞 罗 勇 朱玥莉(87)

线性低密度聚乙烯装置造粒厂房及脱气仓框架抗震设计 …… 金德林(90)

地铁站大跨围护钢结构力学仿真分析 …… 王 岩(92)

## · 冻土与地基基础 ·

超长桩群桩沉降实用计算方法述评 …… 占 川 田敬贤 王成华(94)

存在潜在滑带的抗滑桩边坡稳定性分析 …… 褚铅波 屠毓敏(97)

钻井船插桩的大变形有限元数值模拟…………… 王 鹏 王建华(100)

锚杆静压桩在某水池加固工程中的运用…………… 千明德 王 鑫(102)

土工格栅在填土地基处理中的应用…………… 唐耿琛 江立群(104)

# LOW TEMPERATURE ARCHITECTURE TECHNOLOGY

Monthly

Vol. 35 No. 2 (Sum 176)

February. 28th 2013

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。

隧道盾构法开挖对地表沉降变形的影响.....	吕政	江阿兰(106)
GPS在滑坡监测中的应用.....	杨育丽 王雪平	党星海(109)
大面积地基强夯处理工程实例.....	张晓滨	刘文龙(111)
压密注浆工艺在地基不均匀沉降中的应用.....	罗小峰	贺明华(112)
敞开式TBM步进过站技术研究.....	田皓文	(114)
基于LS-DYNA的隧道爆破影响分析.....	曹文文 袁波	(116)
地铁铺轨道床移动泵送混凝土施工技术.....	李林	(118)
钢板桩码头锈蚀及加固方法研究.....	刘振平 顿军华	(119)

· 建筑节能 ·

地铁施工中能耗降低的技术措施.....	于澍	(122)
平板集热器与建筑一体化热特性研究.....	赵彦杰 谢恬田	于国清(124)
冬季基于地道风空气源热泵系统实验测试.....	高亚南	林清丽(126)
蒸发冷却空调系统及设备形式.....	夏青 黄翔	殷清海(128)
谈深圳市天琴湾山体别墅水土保持.....	袁步堂	(131)

· 科学管理 ·

轨道交通工程盾构施工阶段风险研究.....	吴海潮	(133)
隧道结构安全状态评估方法探讨.....	孙文江 张治成	(135)
某地道桥火灾后检测与等级评定.....	李忠龙	刘振宇(138)
浅谈施工阶段工程造价的管理与控制.....	王倩	(140)

## MAIN CONTENTS

Experiment on compressive properties of material of adobe building in Henan Jiaozuo.....	WANG Wei-chao CHEN Xing-yi	(12)
Ultimate load-capacity analysis of light-weight steel portal frames under wind and snow loading.....	LI Xie CHEN Shui-fu	(22)
Mechanical performance of bridge deck link slab designed with PVA-ECC.....	TIAN Wen-ling CUI Lei-tao LI Fan et al	(30)
The main influence factors analysis of designing slant-legged rigid frame bridge.....	LIAO Yun-he NING Xiao-jun XIE Jian-ke	(40)
Prestressed reinforced concrete simply supported-continuous box girder single static load experiment and analysis.....	ZHANG Hong-xiang CAO Yan	(46)
The impact of unequal thickness tube butt weld defects on the stress concentration.....	ZHONG Wei-qiu JIANG Peng-bin LU Yun-fang	(71)
The effect of tunnel shield excavation on deformation of ground surface settlement.....	LV Zheng JIANG A-lan	(106)
Experimental research of air source heat pump based on the underground tunnel air in winter.....	GAO Ya-nan LIN Qing-li	(127)