

ISSN 1001-6864

CN 23-1170/TU

低温建筑技术

DIWEN JIANZHU JISHU



ISSN 1001-6864



03>

9 771001 686166

万方数据

2016 3

低温建筑技术

目次

DIWEN JIANZHU JISHU

(月刊)

第38卷 第3期(总213期)

2016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: 张锦屏
 主编: 张锦屏
 副主任(兼副主编): 王亚清
 副主任: 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

硅灰对剑麻纤维珊瑚混凝土的影响……刘存鹏 邓雪莲 方滢顺等(1)
 泡沫混凝土收缩性能影响因素试验研究
 ……………李广军 王琦 孟祥华等(4)
 高性能混凝土抗渗性能的试验研究……何林海 曹阳 王朝晖等(7)
 基于 Mimics 沥青混合料三维数值模型建立 ……蔡绍樊(9)
 FRP 混凝土结构研究进展 ……范耀源(12)
 高温存储条件下对橡胶改性沥青性能影响 ……刘博(14)
 露石混凝土路面表面特性研究 ……魏龙(17)
 一种液体无碱速凝剂的合成与性能研究 ……李晓明 姜森 丁岚(20)
 搅拌制度对无碱液体速凝剂检测性能影响
 ……………赵芳娣 张丰 宁逢伟(22)
 一次冻结前后 Cl⁻ 扩散系数研究 ……江守恒(25)
 对橡胶沥青混合料路用性能的研究 ……赵文美(27)

· 建筑与城规 ·

新型庭院灯工作机理及可行性研究 ……唐兴亮 西文喜 王亚洲(29)
 考虑环境因子的市政消防用水量计算 ……范江 杜坤 周明等(32)
 蓄冷空调中有机相变材料的机理研究 ……李立 黄丽丽 孟迪(35)

· 结构与施工技术 ·

预应力 C/G 布加固梁的质量控制 ……张剑 刘强 刘垚等(38)
 高强薄壁钢组合柱有限元研究 ……黄素清 王磊 陈文芳(41)
 LNG 储罐穹顶施工过程受力分析 ……郑鑫 刘港 姜雨欣(43)
 组合配筋混凝土砌块墙抗剪性能试验研究 ……祝英杰 蔡文进 杨文辉(46)
 基于可靠性的腐蚀海底管道溢油概率评估 ……杨咏妍 白勇(49)
 基于非线性振型叠加法的框架动力分析 ……彭家坤(52)
 落地剪力墙布置方式对结构抗震性能影响 ……刘玉娟 杨清 范晓鹏(55)
 某保护建筑结构安全鉴定与处理措施 ……董彦辰 姜安民 倪佳等(59)
 斜交角对连续小箱梁桥横向分布系数影响 ……谷丹丹 李静辉(62)
 不等厚表层、硬夹芯板的有限元研究 ……康俊涛 邓宗白(64)
 高铁隔震桥梁横向限位装置的研究 ……杨小虎 简涛(66)
 新型穿孔式防屈曲支撑的有限元分析 ……李丽平 包树龙 谭皓宇(69)
 组合网架结构的抗震性能分析 ……孙蓉 黄呈伟 李黎明等(72)
 某大跨度斜拱桥振动舒适性评定 ……朱瑞虎 李欢 朱召泉(76)
 幕墙工程自攻钉计算方法及使用建议 ……梁云东 李腾 缪春霞(79)
 新型建筑模板支撑体系受力性能分析 ……张雪松(81)
 预制墙体中塑钢窗框预埋方法应用 ……王利钢 李书颖 苏志远等(84)
 城市综合管廊预制拼装施工技术 ……揭海荣(86)
 关于小跨径空心墩连续刚构桥设计的探讨 ……罗春鹏(89)
 商业建筑火灾后结构鉴定与加固措施 ……李治 宫磊(91)

· 冻土与地基基础 ·

盾构隧道周围地下管线的力学模型研究 ……魏超 徐鹏举 马程昊(93)
 盾构隧道施工对近接管线影响参数研究 ……王云琪 徐鹏举 祝树红(95)
 路基含水率变化特征原位监测试验研究 ……唐勇斌 徐国元 邵恒新等(98)
 双排桩永久支护结构受力计算对比分析 ……宋宏祥 谭洪涛 何瑞平等(101)
 浅谈地铁基坑周边堆载对基坑稳定性影响 ……王娜(104)

LOW TEMPERATURE ARCHITECTURE TECHNOLOGY

Monthly

Vol. 38 No. 3 (Sum 213)

March. 28th 2016

Director: ZHANG Jin-ping

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。

挤塑板在基础防水保护层中的应用……徐小龙 姚传勤 白 蓉等(106)
基于 Verhulst 预测模型与现场监测的滑坡预报……………李 军(108)
青海省湟源县泥石流灾害特征分析……张月峰 李 俊 孙明书等(110)
东方琉璃宝塔人工挖孔桩爆破施工技术……………徐征杰(113)
强夯夯击能与地基承载力关系的研究……邵琪玲 汪 彪 徐光耀(115)
变长度桩-筏地基沉降特性数值模拟……………胡浩鹏(118)
水泥土桩锚荷载-位移曲线拟合研究…高永良 鲍远成 唐凤娴等(120)
SMW 工法桩在顶管工作坑中的应用……………赵光辉 彭 昊(123)
关于地下结构水浮力计算的建议……………李丹丹 王常青 赵云川(126)
钻孔灌注桩用泥浆的性能研究……………白 帆(128)

· 科学管理 ·

层次分析法在市场比较法中的应用……………字 玥 杜 葵(130)
汗蒸房类场所火灾危险性及整治对策分析……………宋立明(134)
浅谈公共建筑消防安全现状及对策……………赵宗虎(137)

MAIN CONTENTS

Effect of silica fume on sisal fiber reinforced coral concrete
…………… LIU Cun-peng DEN Xue-liang FANG Ying-shun et al(1)
Experimental study on the influence factors of shrinkage
of foamed concrete
…………… LI Guang-jun WANG Qi MENG Xing-hua et al(4)
Research on work mechanism and feasibility of new solar yard lights
…………… TANG Xing-liang XI Wen-xi WANG Ya-zhou(29)
Experimental study on shear strength of composite reinforced
concrete block masonry
…………… ZHU Ying-jie CAI Wen-Jin YANG Wen-hui(46)
Assessment for oil spill probability of corroded pipelines
based on reliability method …… YANG Yong-yan BAI Yong(49)
The impact of the arrangement on the shear wall structure seismic
performance …… LIU Yu-juan YANG Qing Fan Xiao-peng(55)
Influence of oblique angle on the transverse distribution coefficient
of small continuous box girder bridge
…………… GU Dan-dan LI Jing-hui(62)
The finite element analysis of a new perforated core buckling
restrained brace
…………… LI Li-ping BAO Shu-long TAN Hao-yu(69)
Experimental study on the in-situ monitoring of the variation
characteristics of the moisture content of subgrade
…………… TANG Yong-bin XU Guo-yuan SHAO Heng-xin et al(98)
Discussion on the influence of the heap load on the stability
of foundation pit …………… WANG Na(104)
Extruded board application in based waterproof coating
…………… XU Xiao-long YAO Chuan-qin BAI Rong et al(106)

黑龙江省低温建筑科学研究所

中间试验厂

中国建材市场

畅销品牌

★中国建筑材料工业协会★



中华之最

产品分类:

20多年来, 黑龙江省低温建筑科学研究所中间试验厂在混凝土外加剂方面共形成17大系列产品, 分别是:

- 1、WN-D、LNC型系列防冻剂;
- 2、HSM、UNF型系列早强剂;
- 3、LNC型系列泵送剂;
- 4、WN-D型系列防水剂;
- 5、MC、UNF、FDN型系列减水剂;
- 6、CNC、CS型系列缓凝剂;
- 7、HD、UNF、SJ-2型系列引气剂;
- 8、CPS、UEA、UEA-H、HDLEA型系列膨胀剂;
- 9、HD型养护剂;
- 10、HD型脱模剂;
- 11、WN-D型抗折剂;
- 12、HDJ型系列界面剂;
- 13、HD型系列灌浆料;
- 14、WN-D型絮凝剂;
- 15、速凝剂;
- 16、HD型破碎剂;
- 17、HD系列活性掺合料。

企业荣誉:

- ◆《WN-D混凝土防冻剂推广应用》获1987年度黑龙江城乡建设科学技术二等奖
- ◆《LNC-52型高强泵送剂研究》获1999年度黑龙江城乡建设科学技术二等奖

- ◆《LNC-51型普通泵送剂研究》获1999年度黑龙江城乡建设科学技术二等奖
- ◆《HD-95微孔塑化剂》获1997年度黑龙江城乡建设科学技术三等奖
- ◆2002年获得全国建设技术创新工作先进单位称号(中华人民共和国建设部)
- ◆2004年“寒地”牌外加剂系列产品获中国质量过硬放心品牌(中国技术监督情报协会)
- ◆2002年获得黑龙江省建筑技术创新工作先进单位称号(黑龙江省建设厅土建学会)
 - 其中WN-D型混凝土防冻剂荣获:
 - 1996年黑龙江省技术监督局“质量万里行”优质合格推荐产品
 - 1994年至1995年国务院“中华之最”之质量最好、销量最大的生产厂家
 - 1992年黑龙江省人民政府科技进步二等奖
 - 1990年全国施工新技术优秀奖
 - 1988年黑龙江省冬期施工信得过产品奖
 - 1988年黑龙江省优质产品奖及省优秀产品黑龙江奖
 - 1997年度“哈尔滨地产连续三年最畅销商品”称号
 - 1997年吉林省市场建筑材料及装饰装修材料质量调查满意产品

竭诚为各界朋友提供最新、最全的科研成果及最优秀的产品。

我厂宗旨: 产品质量第一、信誉第一、服务第一。

欢迎来人、来函、来电洽谈业务, 代办托运。

单 位 : 黑龙江省低温建筑科学研究所中间试验厂
 厂 长 : 朱卫中(黑龙江省寒地建筑科学研究所所长、教授级高工、工学博士)
 联 系 人 : 苏 波、王晓梅
 邮 编 : 150080
 地 址 : 哈尔滨南岗区清滨路60号
 (黑龙江省寒地建研院院内)
 电 话 : (0451)86347144 (厂长室)
 (0451)86302291 (销售部)
 (0451)86372419 (技术部)
 (0451)82682116 (生产部)
 传 真 : (0451)86347144 86302291

