

ISSN 1001-6864

CN 23-1170/TU

低温建筑技术

DIWEN JIANZHU JISHU



ISSN 1001-6864



9 771001 686166

2016 12

万方数据

DIWEN JIANZHU JISHU

(月 刊)

第 38 卷 第 12 期(总 222 期)

2016 年 12 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

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: 公开发刊

定 价: 10.00 元/期

建筑垃圾再生集料的力学特性试验……肖 田 孙吉书 李鸿运等(1)
再生橡胶粉陶粒混凝土力学性能研究……王文仲 李广军 肖 永(3)
取代率对再生水泥胶砂强度的影响……李媛媛 孟 涛 于 悦等(6)
腐蚀钢筋周围混凝土应力场数值模拟……肖 珍(9)
干湿环境下水分在混凝土中的迁移规律……胡 炜 李文兴(12)
粉煤灰混凝土收缩性能影响因素的分析……吴 政(14)
基于减压过滤分离旧沥青中矿粉的研究…文凤友 王黎明 周启伟(17)

· 建筑与城规 ·

既有卫生间适老化改造措施案例分析……张 蕾 李晓露(20)
既有住宅适老化改造措施等级调研及探讨……李晓露 张 蕾(23)
浅析城市多样性策略在中国的可行性……刘新瑜 林建群 王静辉(25)
建筑自动消防设施联动方式探讨……刘宇峥(28)

· 结构与施工技术 ·

通信系统网络的抗震易损性计算方法研究……李诗尧 毛晨曦(29)
拉挤型玻璃纤维管受压屈曲分析……周毛毛(32)
冻融损伤钢筋混凝土梁受弯仿真分析……焦兰超 徐善华 王方波(35)
全轻混凝土梁柱边节点钢筋应变研究…杨艳敏 甄 严 黄志明等(37)
低配筋混凝土剪力墙的数值模拟……郭新时 樊冠磊 孟凡林等(40)
某教学楼结构地震作用分析……姚 激 袁志敏 张炳权等(43)
梁结构基于曲率模式的损伤定量识别……李 燕 白 羽(46)
基于改进 MCPP 的时变系统模式参数识别…张志超 史治宇 张 杰(50)
腹板开孔冷弯薄壁槽钢构件有限元分析……徐锋锋 赵金友(54)
基于两步加权平均的随机载荷识别方法……陈东东 史治宇(57)
带倒锥筒仓仓壁及锥体侧压力有限元分析……程奇鹏 孙巍巍(60)
拉索频率的参数敏感性分析……何锦权(62)
基于 ANSYS 全桥模型箱梁桥横隔梁受力分析……江传彬 单成林(66)
斜拉桥下中跨无索区合理长度分析……邹广林 李新平 曾永雄(69)
大跨度现浇空心楼盖火灾作用分析……李 伟(72)
位移与速度型的混合试验系统研究……董 成 张 祁 徐志洪(75)
基于 CS 算法的马斯京根模型参数估计…龚 正 江宸宇 余正东等(78)
浅析寒区温度场效应对斜拉桥 π 梁的影响……王亚洲 李静辉(80)
结构附加金属阻尼器减震性能研究……马腾飞(84)
楼板对结构连续性倒塌影响研究进展……刘勃龙 尹 胜 曾光明(87)
某学校采用金属阻尼器的抗震性能分析……陈晓彬 潘 文(89)
某超高层结构的不同减震方案对比分析…左秀国 陶 燕 吴克川等(92)
大跨度稳定型悬索桥力学性能分析……柳 鑫 潘嵩崧(95)
先简支后连续结构体系转换方式探讨…刘兴通 李 睿 周亦唐等(97)
FRP-混凝土界面有限元模拟……许红磊 姚艳领(100)
开口弧形主塔扭索斜拉桥施工控制技术……张兵旺 邓跃华(102)
云南农村房屋简易抗震措施研究综述……廖术龙 罗昌杰 王绮滢(104)
预应力放张对连续梁有支架拆除的影响……蒋 勇 金国海(107)

· 冻土与地基基础 ·

静态液化的研究进展……万丽丽 马维力 刘伟伟(110)

**LOW TEMPERATURE
ARCHITECTURE
TECHNOLOGY**

Monthly

**Vol. 38 No. 12 (Sum 222)
December. 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。

纳米改性水泥注浆土钉受力特性试验研究..... 张广兴(113)
基桩检测反射波法与声波透射法比较..... 郭勇 王炳监 谢铭武(115)
智能 SMW 工法桩在基坑工程中的应用
..... 余佳骏 陈静 彭智等(117)
高桩码头在淤积作用下的承载力分析..... 黄兆亮 单成林(120)
保山董家寨铅锌矿岩溶发育规律分析... 赵磊 徐世光 张兵等(123)
矩形顶管施工引起端头土体扰动监测分析..... 张向奎(127)
边坡动力稳定性数值模拟分析..... 冀程哲(129)
盾构分体平移通过已建车站始发技术研究..... 李朝(132)

· 科学管理 ·

BIM 技术在检测鉴定阶段的应用初探..... 陈朝阳 张艺晶 隋宝龙(135)
BIM 技术在某大桥施工图审核中的应用... 王安东 章韵 宁波等(138)
面向智慧城市地下管网信息化研究..... 张焱 王向红(141)
首批海绵城市试点建设存在的问题及建议..... 刘剑(144)

MAIN CONTENTS

Test research for mechanical property of reclaimed rubber-ceramsite concrete
..... **WANG Wen-zhong LI Guang-jun XIAO Yong(3)**
Finite element analysis of frost reinforced concrete beams
..... **JIAO Lan-chao XU Shan-hua WANG Fang-bo(35)**
Study on the strain of reinforced full lightweight concrete beam column joints
... **YANG Yan-min ZHEN Yan HUANG Zhi-ming etal(37)**
Numerical simulation of less-reinforced concrete shear walls
..... **Guo Jin-shi Fan Guan-lei Meng Fan-lin etal(40)**
Quantitative damage detection of girder structure based on curvature mode **LI Yan BAI Yu(46)**
Modal parameter identification of time-varying system based on improved MCPP
..... **ZHANG Zhi-chao SHI Zhi-yu ZHANG Jie(50)**
Finite element analysis of cold-formed thin-walled channel steel non-pure bending members with web holes
..... **XU Feng-feng ZHAO Jin-you(54)**
Novel random load identification method based on two-step weighted average **CHEN Dong-dong SHI Zhi-yu(57)**
Analysis of temperature field-effect impact on prestressed concrete cable-stayed bridge **WANG Ya-zhou LI Jing-hui(80)**
Research progress of static liquefaction
..... **WAN Li-li MA Wei-li LIU Wei-wei(110)**
Research on underground pipe network information oriented to smart city **ZHANG Yao WANG Xiang-hong(141)**

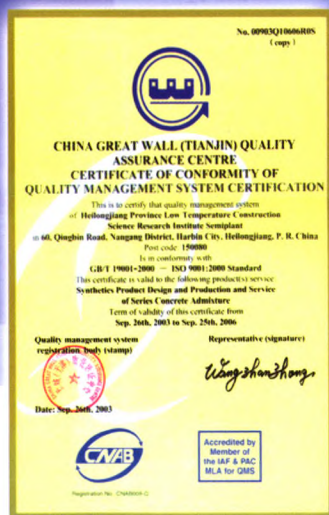
黑龙江省低温建筑科学研究所

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。

- ◆ 《LNC-51型普通砼泵送剂研究》获1999年度黑龙江城乡建设科学技术二等奖
- ◆ 《HD-95砼微孔塑化剂》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

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型高强砼泵送剂研究》获1999年度黑龙江城乡建设科学技术二等奖

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院院长、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

