

ISSN 1001-6864

CN 23-1170/TU

低温建筑技术

DIWEN JIANZHU JISHU



ISSN 1001-6864



08>



9 771001 686166

万方数据

2016 8

DIWEN JIANZHU JISHU

(月刊)

第38卷 第8期(总218期)

2016年8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

黄河泥砂性能表征及利用探讨…………… 王宝民 杨元全 郑乐等(1)
硅烷表面防护浸渍深度的微破损检测方法…………… 宫旭黎 朱亚光(4)
低强再生碎砖混凝土力学性能试验研究 …… 张敏 张艺耀 韦杰中等(6)
养护温度对混凝土抗硫酸盐侵蚀性影响…………… 江守恒(9)
大粒径沥青碎石基层道路温度场实测研究 …… 游思增 王金昌(11)
导电混凝土的配制技术研究综述 …… 周宏友 徐亮 孔飞(14)
冻融对玄武岩纤维混凝土损伤研究 …… 张钧誌(17)
“声峡谷”的建筑设计优化研究 …… 路晓东 安航 郭飞(19)

· 建筑与城规 ·

云南木结构民居层高问题 …… 赵立玖 潘文(21)
当代建筑创作的结构技术语言 …… 刘鹏跃 文丽丽(24)
旧城更新下历史文化名城的保护与发展 …… 魏益军 付凯(27)
望东长江公路大桥防雷工程设计 …… 段书龙 易岳林 房涛等(29)
铁路站场排水设计浅谈 …… 李丰(31)
低碳超深障碍桩高效清除设备的设计 …… 周良 张中杰 汤翔等(34)
污水除磷的方法以及技术进展 …… 王迟 徐冰峰(37)

· 结构与施工技术 ·

冷弯型钢受弯构件非弹性承载力设计 …… 姚行友 郭彦利(39)
CFRP 嵌入式加固混凝土梁受扭性能研究
…………… 王勃 楚雨龙 周柏成等(42)
新型框架梁柱节点研究综述 …… 何艾容(44)
网架结构的渐进式拓扑优化方法研究 …… 朱吉吉(47)
LNG 储罐绝热系统失效模式数值模拟 …… 杨江辉 何登滨 孙凤彬等(49)
温差和内压荷载下 PSP 管轴向力分析 …… 刘畅 程梦鹏 甘丽华等(51)
布置方式对错层结构抗震性能的影响 …… 刘玉娟 柳新岭 朱健(54)
重庆市某高层塔楼抗震性能分析 …… 张修硕 杨太强(58)
某大桥(左幅)现场动载试验与分析 …… 孙丽娟 王为林 刘兵伟(61)
某纺丝车间的加固改造分析 …… 袁朝庆 王义茨 刘彦(64)
跨铁路钢桁梁顶拉施工临时结构设计 …… 张俊刚(67)
FRP 混凝土组合柱研究进展综述 …… 李元 张博(69)
大跨径预制梁架设抗倾覆稳定性分析方法 …… 刘晓义(71)
连续刚构桥混凝土箱梁水化热温度研究 …… 李晓霞 王崇革 邢晨光(74)
不同截面考虑剪切变形后对梁影响分析 …… 顾宏达(77)
斜拉桥斜索内力分析 …… 王海旭 肖标丁(79)
三向单层椭圆抛物面网壳动力稳定分析 …… 胡滨 王新杰 刘金芳等(82)
基于 PERFORM-3D 某框筒结构抗震性能分析 …… 王宏 杨杰(84)
某大型贮煤筒仓仓下支承结构有限元分析 …… 方海燕 汪军舰(86)
现浇钢筋混凝土开裂楼板静载试验分析 …… 滕修朴(89)
斜拉桥主塔施工过程分析 …… 陈清波 宋稳明(91)

· 冻土与地基基础 ·

建筑物荷载作用下高切坡的稳定性研究 …… 寇天 胡斌 祝凯等(94)
双排桩-锚杆支护深基坑数值模拟 …… 王惠民 戴贞建 王建良等(97)
某高速公路滑坡稳定性分析和治理措施 …… 刘振平 赵显波 周宪伟(101)
多年冻土地区桩基承载力的模拟分析 …… 宇德忠 张家君 卢琦等(103)
基于振动的跨海大桥桩基损伤识别 …… 苗如松 李青宁 张学峰(106)

LOW TEMPERATURE ARCHITECTURE TECHNOLOGY

Monthly

Vol. 38 No. 8 (Sum 218)

August. 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。

突变级数法在泥石流危险度评价中应用 … 赵超 马俊超 万黎明等(109)
基于界面理论的超固结土本构关系 …………… 陈艳妮(112)
模袋砂循环剪切试验有限元模拟 …………… 李禹 于家瑞 徐小雨等(115)
凝灰岩渗透性演化规律分析研究 …………… 郎东明 王心怡 金艺璇等(117)
洞门上方广告牌修建对隧道影响数值分析 …………… 吴超俊(120)
杭州东路路基现浇泡沫轻质土监测研究 …………… 马云燕(123)
连拱隧道施工台阶错距对围岩影响分析 …… 王海强 张成良 刘忠强(126)
高层公寓深基坑二维数值模拟分析 …………… 杨太强(128)
基坑支护结构稳定性影响因素分析 …………… 郎琴 李保珠 李成芳(131)
深基坑微振动爆破技术及监测方案 …………… 陈家春 宋明明(134)
大直径旋挖钻孔灌注桩施工工艺 …………… 路耀平(136)
土钉墙在寒冷地区的使用问题与分析 …………… 于麒(139)

· 建筑节能 ·

某地区窗墙比对办公建筑能耗的影响 … 朱耀鑫 傅新 阮方等(141)
寒地村镇火墙内相变蓄热装置设计研究 …………… 王立仁 胡晓婷(144)

· 科学管理 ·

我国建筑可循环利用材料应用措施 …………… 史从德 李文昊 韩冬梅(147)
某城市配水管网模型构建及工况分析 … 张鑫 郭鹏 王伟等(149)
BT模式建设项目风险管理研究 …………… 董彦辰(152)

MAIN CONTENTS

The method of micro-dilapidation testing about the impregnation depth of protection of silane surface
…………… GONG Xu-li ZHU Ya-guang(4)
Experimental research on mechanical property of recycled brickbat aggregate concrete
…………… ZHANG Min ZHANG Yi-yao WEI Jie-zhong et al(6)
Design of lighting protection engineering for Wangdong Yangtze River highway bridge
…………… DUAN Shu-long YI Yue-lin PANG Tao et al(29)
Design of low-carbon ultra deep obstacle piles effectively removing equipment
…………… ZHOU Liang ZHANG Zhong-jie TANG Xiang et al(34)
The torsion behavior of concrete beam strengthening with NSM CFRP strips
…………… WANG Bo CHU Yu-long ZHOU Bai-cheng et al(42)
Research of hydration heat temperature of continuous rigid frame bridge concrete box girder
…………… LI Xiao-xia WANG Chong-ge XING Chen-guang(74)
Study of stability of high cut slopes under rectangle uniform load
…………… KOU Tian HU Bin ZHU Kai et al(94)
Effects of window-wall ratio on office building energy consumption in a certain area
…………… ZHU Yao-xin FU Xin RUAN Fang et al(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。

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

