

石材

STONE

1

月刊 总第395期

2024年

ISSN 1005-3352
3/TU
QK2400686



中国石材协会主办

全国性建材科技期刊 TU建筑科学与工程类期刊 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊 “万方数据——数字化期刊群”核心期刊
国家图书馆和版本图书馆馆藏收录 中国核心期刊(遴选)数据库收录 中国学术期刊(光盘版)收录 中国期刊数据库(CJFD)收录 中文科技期刊数据库收录

TERRAZZO.

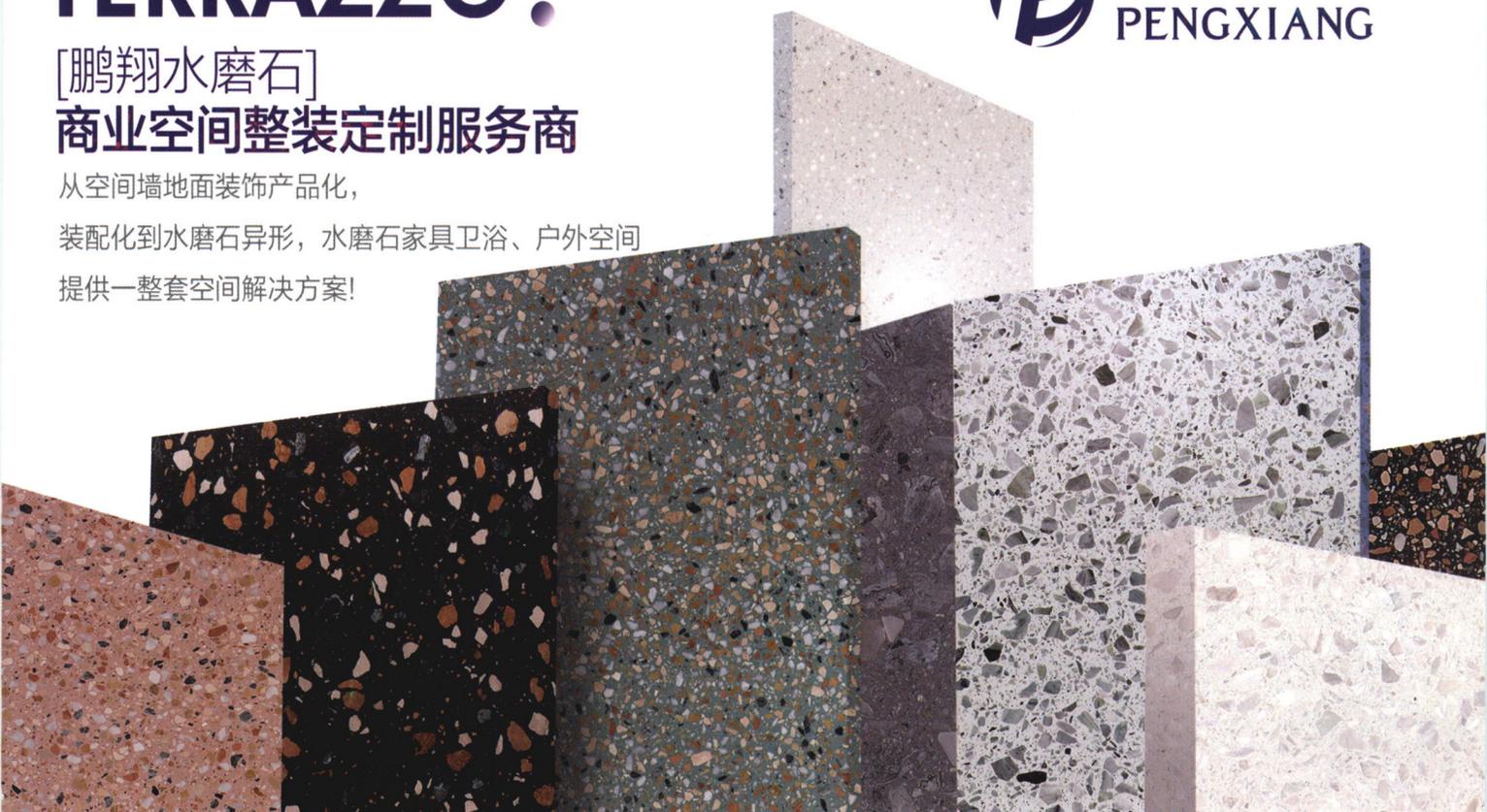
[鹏翔水磨石]

商业空间整装定制服务商

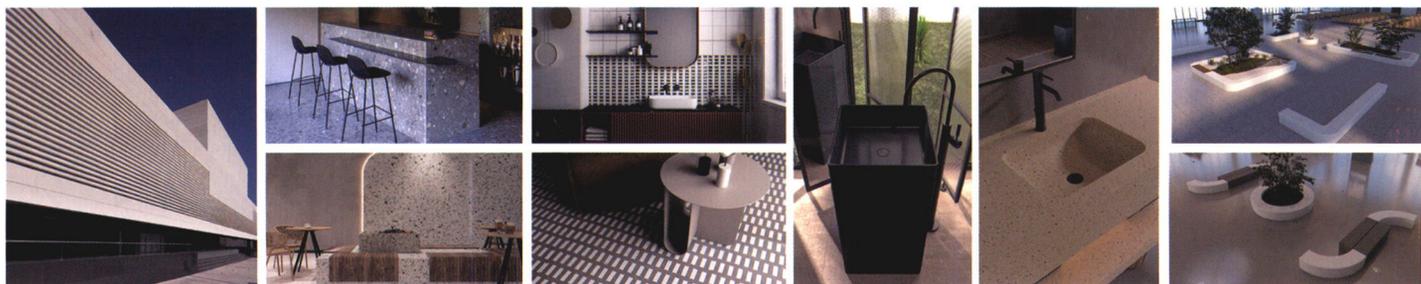
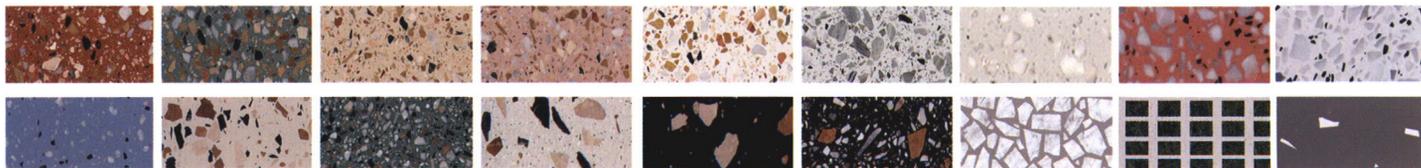
从空间墙地面装饰产品化,

装配化到水磨石异形, 水磨石家具卫浴、户外空间

提供一整套空间解决方案!



材料与花色优势 \ 打造水磨体验型空间



绿色建筑选用产品
The green building products



中国绿色建材认证
China green building materials authentication



中国绿色建材产品三星级认证
Three-star certification for China's green building materials products



咨询
热线 **0595-86990290**

地址: 水头滨海工业区 鹏翔实业



入选中国期刊方阵
当选中国双效期刊

主管：中国建筑材料联合会
主办：中国石材协会
编辑出版：《石材》杂志有限公司
订购发行：（石材杂志社）

社长：谭金华
主编：谭金华
副主编：侯建华
责任编辑：侯建华
通联发行：刘文琴
美编：秦燕群
广告策划：秦燕群

本刊电话：010-88507234
本刊地址：北京市海淀区美丽园中路16号
院5号楼裕友大厦5层《石材》
邮编：100097
投稿邮箱：shicai1983@126.com
广告代理电话：010-53655039

总发行处：北京报刊发行局
订 阅：全国各地邮局
邮发代号：82-704
国外发行：中国图书进出口总公司
国外代号：M3381
发行范围：国内外公开发行
国际标准刊号：ISSN 1005-3352
国内统一刊号：CN 11-3373/TU

广告经营许可证：京海工商广登字
20170073号

开户银行：工商银行北京百万庄支行
户 名：《石材》杂志有限公司
银行账号：0200001409024576248

出版日期：1月5号
制版印刷：北京久仁印刷厂
网上阅读：www.wanfangdata.com.cn
www.cnki.net
www.cqvip.com

百度搜索：石材杂志—中国知网
微信号：shicaizazhi

国内定价：每期 20.00 元
全年 240.00 元
港澳台价：每期 50.00 港币
全年 600.00 港币
国外定价：每期 US\$10.00
全年 US\$120.00

万方数据

石材 STONE SHI CAI

月刊1983年创刊总第395期

全国性建材科技期刊；TU建筑科学与工程类期刊；
中国核心期刊（遴选）数据库收录；中文科技期刊数
据库收录；中国学术期刊（光盘版）收录；中国学术
期刊综合评价数据库（CAJCED）统计源期刊；中国
期刊数据库（CJFD）收录；“万方数据—数字化期
刊群”核心期刊；国家图书馆和版本图书馆馆藏收录

目次

CONTENTS

2024年第1期

文物保护与修复

石质文物本体病害的应急监测

刘振东, 张秉坚, 童寒冰, 倪小蒙 1

资源开发

广西岑溪市波塘镇关塘—罗址矿区优质饰面花岗岩

矿床地质特征……岳小军, 李伟, 刘杰, 韦守东 6

矿山开采

广东省河源市桐子凹矿区开采变质砂岩技术条件……谢奇 10

爆破技术

水利水电工程施工中隧洞钻孔爆破技术……卢常兴 13

二氧化碳致裂技术在建筑基础土石方开挖中的应用

刘云孟, 王德龙 16

建筑文化

传统建筑文化在当代建筑设计中的应用……秦艳燕 19

古建筑元素在现代建筑设计中的应用……江丽 22

基于AHP法的商丘古城适老性环境评价与分析

廉国栋, 孙瑞丰 25

应急救援

公共场所火灾防控技术研究综述

王宇诗, 孙海洋, 郝新宇, 胡钰童, 金佩剑 28

智慧工地安全管理等级体系研究与应用

程冠霖, 刘辉, 王丹 31

建筑设计

浅谈绿色建筑设计思路在设计中的应用……何伟 34

基于生态环保理念的建筑设计……张晓伟 37

绿色建筑与建筑立面相结合设计的研究及应用……朱加生 40

钢结构工业厂房抗震设计……胡建锋 43

浅谈带转换层的高层建筑设计分析……范思春 46

材料应用

环保节能型建筑材料的应用与趋势……王伟刚 49

岩棉保温装饰一体板在钢边框复合轻质板中的应用……张万钧 52

影响再生骨料混凝土力学性能的因素……澹台旭辉 55

建筑幕墙

建筑工程幕墙预埋件施工工艺……冯蕾 59

干挂幕墙工程监理控制途径……高丽娟 62

建筑幕墙工程节能技术应用……李福帅 65

工程勘察

- 岩土工程勘察中水文地质问题及优化解决措施····· 唐 帅 68
- 原位测试在岩土工程勘察中的质量控制····· 杨志强 71
- 岩土工程勘察中土工试验常见问题及解决措施····· 刘 忠 74

检测技术

- 钻芯取样法在公路桩基检测中的实际应用····· 李文福 77
- 公路隧道二衬厚度检测要点及合格率统计分析····· 刘爱生 80
- 隧道锚杆拉拔试验测试方法的改进····· 张 帅 83

工程监理

- 建筑钢筋混凝土工程监理中的问题及改进方法····· 张 华 86
- 建筑施工图消防设计及竣工验收存在的问题及对策····· 王 波 89

建筑施工

- 高速公路改扩建工程路基路面拼接施工技术····· 王新越 92
- 高精度预埋件施工综合控制方法····· 刘春明 95
- 钢筋混凝土框架结构设计中如何有效实现结构加固····· 刘 源 98
- 双向锁件拉结现浇混凝土内置保温系统施工技术····· 王君正 101

节能环保

- 环保节能技术在给排水系统中的应用····· 侯 凯 104
- 民用建筑暖通空调设计中的问题及解决对策····· 朱云霞 107
- 岩棉板外墙保温施工技术····· 吴梁凤 110
- 建筑外墙保温节能技术····· 贾焦武 113

质量控制

- 主体结构检测在建筑工程质量监督控制中的应用····· 倪 波 116
- 建筑结构设计混凝土裂缝防治对策····· 武 鹏 119
- 建设工程质量安全监督管理存在的问题及应对策略····· 蔡进勇 122

施工技术

- 建筑施工工程中铝模板施工技术····· 裴 剑 125
- 城市快速路高架桥钢桥面双层SMA铺装体系施工技术····· 陈 龙 128
- 改性竹纤维高韧性混凝土板廊道楼面施工关键技术····· 廖小平, 周飞 133
- 桥梁工程连续钢桁梁施工控制技术····· 刘开杰 136
- 装配式建筑预制墙板安装施工技术····· 吴慧军 139

生态环保

- 超滤膜技术在环保工程污水处理中的应用····· 韩阳阳 142
- 绿色住宅建筑与环保型建材的发展····· 赵 伟 145
- 国内外花岗岩石废物理化学性质综述····· 王子谋, 杨俊杰, 武亚磊 148

施工安全

- 高层建筑基础不均匀沉降的防治方法····· 王 辉 150
- 公路路面裂缝修复施工技术····· 李建华 153

环境治理

- 藏东南峡谷区某滑坡形成机理及治理措施····· 杜鹏, 赵伟 156



和盛机械

HESHENG MACHINE



HSGJ-3000
双锁紧桥式切石机
Automatic bridge type block cutting machine
机场、高铁、地铁工程专用石材加工设备
专利号: ZL 2008 1 0072517.6



DZQ-1600
液压锁紧柱式切石机
Multi-blade hydraulic stone cutter
专利号: ZL 2008 1 0071200.0



ZDMJ-8/12/16/20/24T
全自动花岗岩条板抛光机
Automatic stone polishing machine



SDS 1600-50x2
隧道式环保组合切石机
Tunnel type environment protection stone cutter
专利号: ZL 2011 1 0366730.X



DNWQ-400/600/800
红外线桥式切石机(导柱式)(桥式中切机)
Bridge edge cutting machine



福建省晋江市和盛机械有限公司
FUJIAN JINJIANG HESHENG MACHINE CO.,LTD.

ADD: 福建省晋江市安海镇梧山工业路6号

TEL: +86-595-85787366 85707366 FAX: +86-595-85799366

新厂址: 福建省南安市水头镇海联产业园(铭盛机械有限公司)

E-mail: hesheng@chinahesheng.com chinahesheng@163.com

福建省和盛机械有限公司(铭盛机械海联创业园)占地110亩大型石材设备生产基地

Http://www.chinahesheng.com www.stonemachinery.net



全国统一服务热线: 4000-114-366

(以上数据由本企业提供) 广告



万方数据



邮发代号 82-704

国际标准刊号 ISSN 1005-3352

国内统一刊号 CN 11-3373/TU

定价: 20.00元

全年: 240.00元



微信号: shicaizashi