



QK2249306



# 石材

1 月刊 总第383期  
2023年

# STONE



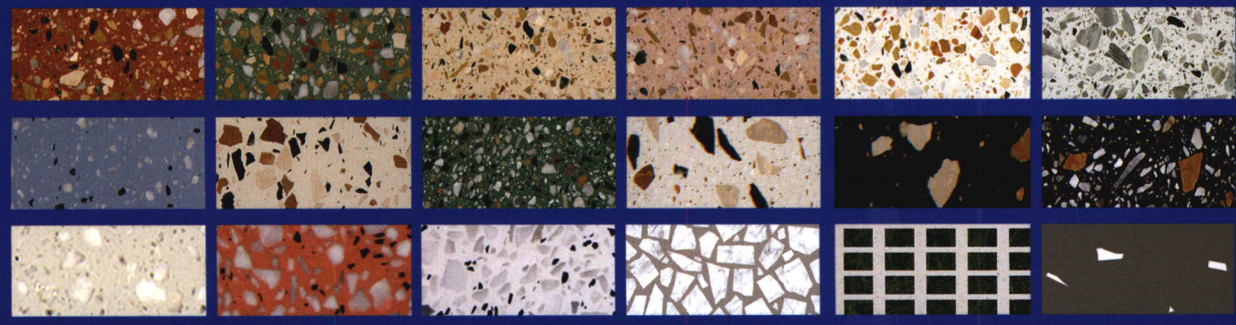
中国石材协会主办

国内外公开发行人 全国性建材科技期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊 “万方数据——数字化期刊群”核心期刊 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊

## 总有一款适合你

鹏翔实业  
PENGXIANG  
- 再生石 智造者 -

鹏翔预制无机水磨石 / 时尚、健康，与肌肤零距离接触



绿色建筑选用产品  
The green building products



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



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 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

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

联系电话：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

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  
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：shicaiazhi

国内定价：每期15.00元  
全年180.00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元  
全年US\$120.00元

万方数据

# 石材 STONE

SHI CAI

月刊1983年创刊总第383期



## 目录

CONTENTS

2023年第1期

### 新年贺词

坚定信心 凝聚共识 为高质量发展共同努力 ……中国石材协会 (1)

### 清洗与防护

陕西古汉台几处露天石质文物的保存现状调查 ……王玉龙 (2)

### 人造石

广西碳酸钙产业高质量发展对策研究 ……李开潮, 邱玉兴, 闫强 (6)

### 开采技术

石材开采方法与加工工艺在贵州应用浅析

…宋生琼, 李士彬, 王恩文, 伍倩, 赵虎, 管永胜, 曾昭霞 (12)

### 材料应用

改性环氧磨耗层在水泥混凝土桥面中的应用

…任晔, 周世强, 刘征 (15)

市政企业如何优化建筑材料的应用与管理 ……张凡明 (19)

新型建筑外墙保温材料的优异功能 ……徐海晔 (22)

新型环保建筑装饰材料的应用 ……谢显烽 (25)

### 标准化

建筑工程施工现场安全防护设施标准化探讨 ……彭昌伟 (28)

市政给排水工程输水方式及管网分区探索 ……郑满水 (31)

### 清洁生产

人工砂石系统半干法生产工艺粉尘治理技术 ……李亚玲 (34)

联合处理工艺在景观湖水净化工程中的应用 ……谢春贵 (37)

### 石材幕墙

影响石材幕墙施工技术的因素分析 ……刘秒生, 范在辉 (40)

石材幕墙工程项目施工进度管理优化策略分析 ……叶朝阳 (43)

### 景观设计

雨水管理在景观设计中的运用 ……曹帆 (46)

儿童游乐互动空间设计研究 ……聂蓝艳 (51)

### 建筑设计

连续梁悬灌T型构件不平衡配重计算与分析 ……张家日 (54)

基于BIM技术的绿色建筑设计研究 ……刘双龙, 张方鑫 (58)

### 装配式建筑

预制装配式建筑设计施工一体化研究 ……朱凯, 李云鹏 (61)

浅谈装配式建筑施工技术的应用方式及几点建议…柳华鑫, 张鑫月 (64)

装配式建筑施工技术应用要点 ..... 沈春锦 ( 67 )  
 BIM技术在机电安装工程中的优化应用 ..... 邱泽华, 李晓文 ( 70 )

**建筑施工**

土木工程高层建筑桩基施工技术要点 ..... 刘 昕 ( 73 )  
 土建工程施工中高支模施工技术简介 ..... 郑 茗 ( 76 )  
 土木建筑工程中钢结构施工技术探讨 ..... 曹红卫 ( 79 )  
 城市电力管廊穿越富水砂层施工技术研究 ..... 涂少林 ( 82 )  
 质量控制的填石路基施工技术研究 ..... 穆日盛, 沈明祥, 欧阳晓峰, 万建宏, 向 伟 ( 86 )  
 城市道路与桥梁局部施工技术要点 ..... 赵正旺 ( 89 )

**装饰装修**

绿色施工技术在生态建筑工程中的应用 ..... 刘 炜 ( 92 )  
 仿石材装饰板在室内装饰中应用分析 ..... 喻皎峻 ( 96 )

**质量控制**

长距离硬岩地层盾构掘进及成型隧道质量控制措施 ..... 陈 勇 ( 99 )  
 红砂岩土与建筑渣土力学特性及混合料回填路基方法分析 ..... 黄 欢 ( 102 )

**节能环保**

浅谈房屋建筑节能设计 ..... 贾文花 ( 105 )  
 节能绿色环保建筑材料在工程中的应用 ..... 陈艺涛 ( 108 )

**机械与装备**

180T单导梁架桥机安装施工技术研究 ..... 毕全祥 ( 111 )

**检测技术**

高层建筑主体结构质量检测方法探讨 ..... 杨晶晶 ( 114 )  
 无损检测技术在钢结构建筑工程检测中的应用 ..... 岳双令 ( 118 )

**加工技术**

不用玻璃纤维增强的高强丙烯酸人造花岗石制法 ..... 周忠华 ( 122 )

**CONTENTS IN BRIEF**

1 Administrative investigation on the protection of stone relics in the ancient  
 Hantai area of Shan-xi Province ..... Wang Yulong ( 2 )  
 2 Countermeasures for the high quality development of calcium carbonate  
 industry in Guangxi ..... Li Kaichao, Qiu Yuxing, Yan Qiang ( 6 )  
 3 Analysis on application of stone mining method and processing technology in Guizhou  
 Province ..... Song Shengqiong, Li Shibin, Wang Enwen ( 12 )  
 4 Dust control technology for artificial sand system semi-dry production  
 process ..... Li Yaling ( 34 )  
 5 Basic flow of stone curtain wall construction technology  
 ..... Liu Miaosheng, Fan Zaihui ( 40 )

本刊申明: 本刊已被万方数据库、CNKI系列数据库、维普资讯网、超星数字图书馆收录, 其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付, 不再另付, 如作者不同意, 请在来稿时声明, 本刊将作适当处理。





# 和盛机械

## HESHENG MACHINE



石材机械十强

**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



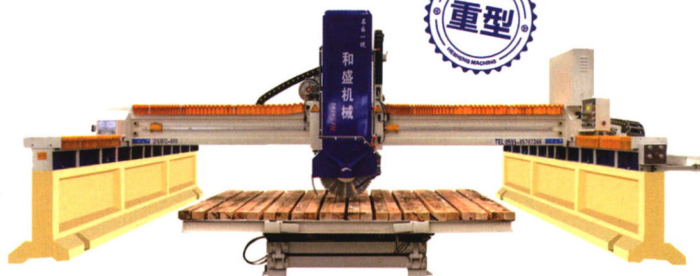
**ZDMJ-8/12/16/20/24T**  
**全自动花岗岩条板抛光机**  
 Automatic stone polishing machine



**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

「公司网站」二维码



「手机网站」二维码



「微信」二维码



全国统一服务热线: 4000-114-366

(以上数据由本企业提供) 广告



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: 15.00元  
 全年: 180.00元



微信号: shicaizashi