



# 石材

5 月刊 总第279期  
2014年

# STONE

国内外公开发行 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



徐工徐工 助您成功  
XCMG FOR YOUR SUCCESS

## 国之重器 行业巅峰

### 徐工——中国装载机行业的领跑者



地址: 江苏省徐州经济技术开发区鲲鹏北路99号  
电话: 0516 87938888 电子邮件: sales@xcmg.com

徐工铲运机械事业部  
XCMG EARTH MOVING MACHINERY BUSINESS UNIT

统一客服热线: 400-110-9999  
万方数据

WWW.XCMG.COM



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》杂志有限公司

社长：谭金华  
主编：侯建华  
责任编辑：侯建华  
广告策划：韩爱丰  
通联发行：夏青  
美编：秦燕群  
电话：010-57811227 / 57811228  
传真：010-57811226  
本社地址：北京市海淀区三里河路11号  
建设部南配楼

邮编：100831  
电子信箱：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：京海工商广字  
第8187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：5月5号  
制版印刷：北京久仁印刷厂  
网上阅读：[www.wanfangdata.com.cn](http://www.wanfangdata.com.cn)  
[www.cnki.net](http://www.cnki.net)  
[www.cqvip.com](http://www.cqvip.com)

国内定价：每期8.00元  
全年96.00元  
港澳台价：每期25.00港币  
全年300.00港币  
国外定价：每期US\$5.00元  
全年US\$60.00元

支持单位：万峰石材科技有限公司

万方数据

# STONE (monthly)

月刊 1983年创刊 总第279期



## 目录

CONTENTS

2014年第5期

### 行业动态

一个巨大的挑战——清洁生产 本刊特约评论员 1  
把握石材在房地产消费中的机会 谭金华 3

### 行业论坛

美国“石材放射性”闹剧揭秘 雷俊挺 5

### 设备开发

计算机辅助设计在石材板型铺设中的应用 金媛媛 李子川 赵民 11  
荒料与薄板成型设备的问题及其改进方案 刘建平 15

### 金刚石工具

浅谈复合材料消音金刚石锯片基体加工技术控制要求  
李仁德 胡欢 毛小兔 倪东升 18

### 加工技术

金刚石框架锯加工大理石常见技术问题初探 晏辉 21

### 标准化

《装饰石材矿山露天开采工程设计规范》工程建设国家标准 24  
《人造石》建材行业标准 32

### 地方石材

崛起的中部石材城 程健 39

### 石文化史

石材的缤纷色彩——石材拼花争奇斗艳 刘京梁 贺悦 42  
高端装饰石材：云南黄龙玉 王嘉杰 43

### 国际贸易

2013年中国出口石材商品量值明细表 侯建华 秦燕群 46

### 信息快递

变废为宝，柯威真空灌注加固技术闪耀亮相（目录2）石材业需跨越环保和资源“两座大山”（2）欧洲“正宗石材标识更新”（2）2013年前9个月内，法国共进口意大利石材产品和半成品金额达4,000万欧元（2）石材锯切产生弯曲的原因分析及解决办法（14）敦煌石材加工产业链形成（14）贵州安顺石材行业协会成立（17）泉州石头房改造进入实施阶段（17）中国石材协会举办第二批全国“名、优、特”石材品种推介活动（20）《新疆石材产业发展战略研究》完成业内论证（20）徐工LW800K-LNG装载机再次实现批量销售（23）贵州召开石材行业转型提升研讨会（31）2013年意大利托斯卡纳大区石材加工产品出口再增长（31）俄罗斯建筑业复苏在石材进口方面增长了22%（38）近十年来意大利阿比亚那地区大理石荒料产量持续增长（38）万峰再出高标准接轨国际石英石领域（45）美国依旧是意大利石材成品和加工产品的第一大进口国（55）阿尔及利亚进口意大利石材持续增长（55）突尼斯大理石进口税提高（56）泉州石湖港已成为我国最大的进口荒料集散地（56）云南大朝山西镇开发石材新产业（56）意大利在2013年前三个季度出口机械设备和工具达6.9亿欧元（56）一种金刚石超薄切割片及其制作工艺获得专利（56）贵州安龙县荣获“中国（安龙）木纹石之乡”称号（56）咸丰县申报“中国武陵石材之都”称号（57）广东石材协会成功开办石材护理高级工培训班（57）一种金刚石复合圆锯片获得专利（57）一种金刚石布拉磨块烧结炉及其烧结工艺获得专利（57）惠安将申报“世界石雕之都”（57）

### CONTENTS IN BRIEF

- 1 The use of CAD technology in laying stone plates  
..... *Jlin Yuanyuan, Zhao Min, et al* ( 11 )
- 2 The existing problems and improvement scheme of molding equipment for  
stone block and sheet ..... *Liu Jianping* ( 15 )
- 3 Talking about technology control demand in working composite material with  
noise-damping matrix of diamond saw blade ... *Li Rende, Hu Huan, et al* ( 18 )
- 4 Discussing the ordinary technical problems in working marbles with diamond  
frame sawing machine ..... *Yan Hui* ( 21 )
- 5 《Design specification of open-pit mining decorative stone mine》  
State standard for project construction ..... ( 24 )
- 6 《Artificial Stone》 Building Materials Industry Standard ..... ( 32 )
- 7 The quantity and value summarizing details of stone products export of China in 2013  
..... *Hou Jianhua, Qin Yanqun* ( 46 )

### 变废为宝，柯威真空灌注加固技术闪耀亮相



今年3月6~9日，“KOWAY柯威”携石材加固技术、石材修补、石材复合、石材粘接与安装四大体系多款产品盛装参加了2014年第十四届厦门石材展，近万人光临展位咨询与洽谈。公司向全球客户推出新设计升级的LOGO，全球首发的新技术——真空灌注技术通过主题演讲、现场演示、图片展示、工厂参观等活动，让全球石材客户领略到变废为宝的新技术，真正帮助石材企业提升石材的品质，将石材成材率从10%一举提升到100%，可彻底解决石材荒料切割破损问题。该技术拥有多项专利且操作工艺简单、加固石材质量极好、加工成本较低廉、经济性超强。这一技术彻底

解决了石材荒料开采与切割成材率低的世界难题。它也成为厦门国际石材展览会上的亮点。

该技术已经在环球集团、东升集团、新鹏飞、光明、力丰、新三发等几十家石材企业全面应用，对网状裂缝、颗粒状的石材如奥特曼、白玉兰、闪电、欧典、索菲特金、玉石材等可全面解决破损问题。目前石材企业需求旺盛，公司已组织多个工程服务队，为客户提供从产品设计、产品服务的保姆式服务，只要一个电话，公司的工程队会在24小时提供全面周到的服务。 (本刊)



本刊申明：为适应我国信息化建设，扩大本刊及作者知识信息交流渠道，本刊已被万方数据库、CNKI系列数据库、维普资讯网收录，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。 (本刊编辑部)



飞宙对品质永恒的追求 —— 没有最好！只有更好！

## 再次携手贝德里尼隆重推出



## 贝德里尼龙牌钻石拉锯



**它集贝德里尼先进技术与飞宙十年积淀，再次向行业展现产品优势！**

1. 全新双电机驱动及同轴直联的提升传动结构，全时监控四根丝杆提升状态，性能上更加稳定可靠，快速升降更快，提高工作效率，切割进刀更稳，提高切割精度！
2. 飞轮驱动采用高效新型节能电机及优化传动结构，降低能耗10%以上，且运行更加平稳！
3. 油压导柱平滑往复工作方式，满足行业上更多更高精度切割使用要求！
4. 一体式整体加工方式工艺标准，更好保证整机安装与使用精度！
5. 贝德里尼全新整机结构+飞宙10年拉锯经验，整机更加稳定，使用周期更长！

总公司地址：中国上海市祁连山南路1988号B座12楼

电话：+86-21-59189805 / 59189771 传真：+86-21-59190576

工厂地址1：上海市嘉定区彭封路108号丙5号

工厂地址2：上海市嘉定区胜辛南路801号

电话：+86-21-59101120 传真：+86-21-59101160

E-mail: sales@sh-feizhou.com Web: www.sh-feizhou.com

埃及办事处：No.11, First Floor, No.101 Flat Emtedad Elamal Buildings, Maadi, Cairo, Egypt

Mobile: 002-01149997688 Email: jeson\_woo@live.cn

福建办事处：福建省南安市水头镇海联创业园

电话：+86-0595-86995800 传真：+86-0595-86999948

广东办事处：广东省云浮市河口镇高速公路500米洪信石材三楼

电话：+86-0766-8216750 传真：+86-0766-8216757

北京办事处：北京市朝阳区十八里店西直河新纪元石材市场D19号

电话：+86-010-87333974 传真：+86-010-87333974

贵州办事处：贵州省安龙县西龙小区B3栋401室

电话：18930098925 传真：+86-0851-6779066

(以上数据由本企业提供)



ISSN 1005-3352



9 771005 335008

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：8.00元

全年：96.00元