

# 石材

# 7

月刊 总第305期  
2016年

# STONE

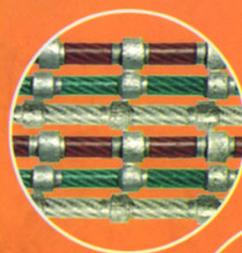
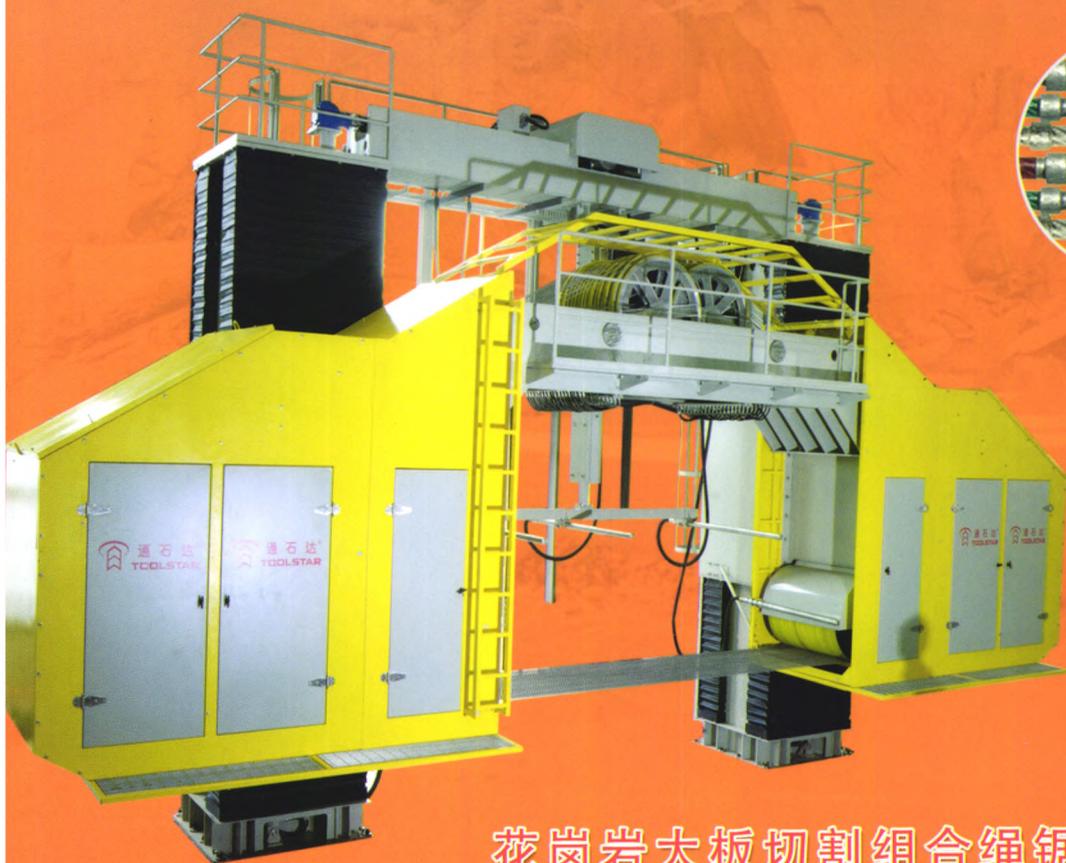


中国石材协会主办

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



## 中国金刚石绳锯和绳锯机专业制造商



花岗岩大板切割组合绳锯机

长沙百川超硬材料工具有限公司

长沙通石达机械制造有限公司

公司地址: 中国湖南省长沙市宁乡经济开发区  
传真电话: 0731-85853110  
万方数据

销售热线: 0731-85853108 13875857259  
公司网址: [www.toolstargroup.com](http://www.toolstargroup.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

社 长：谭金华  
主 编  
副 主 编：侯建华  
责任编辑  
广告策划：韩爱丰 钱金鑫  
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：中国国际图书贸易集团有限公司  
国外发行代号：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：7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

万方数据

# STONE (monthly)

月刊 1983年创刊 总第305期



## 目次 CONTENTS

2016年 第7期

### 矿山开采

金刚石串珠锯与臂式锯组合开采大理石工艺方法介绍 廖原时 1

### 金刚石工具

“三明治”复合金刚石圆锯片基体点焊变形的原因及控制措施

毛小兔 李仁德 胡欢 刘华 余吉钊 11

### 设备开发

金刚石绳锯切石转向系统和防振系统的创新设计 陈冀渝 13

### 加工技术

石材喷水池景观装饰与设计(二) 晏辉 16

石材二次加工信息化之一：建立数字大板 崔洪章 蔡常新 黄萍 19

### 清洗与防护

石材渗透防水处理及大理石翻新工艺 周忠华 30

### 资源开发

铜仁市矿山地质环境问题及保护对策 王硕 彭泽露 杜方哥 32

### 标准化

装饰石材生产工(国家职业标准)

——石材制造工(国家职业标准, 审议稿) 36

——石材装修工(国家职业标准, 审议稿) 44

——石材雕刻工(国家职业标准, 审议稿) 55

### 信息快递

“2016第二届中国(新疆)亚欧国际石材博览会”将于8月8~10日在新疆国际会展中心举办(目录2)中国石材协会矿山开采技术交流会在广西贺州召开(10)中国(南通)如皋国际石材与装备展盛大开幕(10)2016第二届贵州(安顺)石材博览会第一次新闻发布会举行(12)万里石成功举办国内销售精英集训会(15)减小应力的抗冲击聚晶金刚石复合片获得专利(15)云浮市委副书记、代市长王胜到云城区调研石材产业发展情况(18)南通石材协会正式成立(18)一季度我国进出口石材同比继续下降(31)万里石评选出首批技师和技工(31)上海石材行业协会筹建石材矿山专委会(35)“十三五”我国石材业将保持8%左右的增速(60)贺州向全国推介石材和碳酸钙产业(60)科达数字智能磨边机开启智能化时代(61)一种高同轴度的金刚石绳锯专利介绍(61)

## CONTENTS IN BRIEF

- 1 Technique of mining marbles by diamond bead wire saw combined with arm-type saw  
..... Liao Yuanshi ( 1 )
- 2 The reason of deformation in welding sandwich composite diamond saw blade matrix  
and controlled method ..... Mao Xiaotu, Li Rende, et al ( 11 )
- 3 The innovative design of steering system and vibration control system in diamond bead  
wire saw machine ..... Chen Jiyu ( 13 )
- 4 Decoration and design of stone fountain landscape ( II ) ..... Yan Hui ( 16 )
- 5 The first level of stone secondary processing information—Establishing a digital board  
..... Cui Hongzhang, Cai Changxin, Huang Ping ( 19 )
- 6 Procession of stone permeability waterproof and marble renovation process  
..... Zhou Zhonghua ( 30 )
- 7 Geological environment problems of mines in Tong-ren City and  
protection countermeasures ..... Wang Shuo, et al ( 32 )
- 8 《Decorative stone manufacturing worker》  
( National professional standard—the first Version ) ..... ( 36 )
- 9 《Decorative stone carving worker》  
( National professional standard—the first Version ) ..... ( 44 )
- 10 《Decorative stone decorating worker》  
( National professional standard—the first Version ) ..... ( 55 )

### “2016第二届中国（新疆）亚欧国际石材博览会”

#### 将于8月8~10日在新疆国际会展中心举办

本次展会由中国石材协会、中国国际贸易促进委员会建筑材料行业分会、新疆维吾尔自治区建材行业管理办公室联合主办。中国石材协会会长陈国庆指出，自“一带一路”发展战略提出以来，大量基础设施随之启动，给我国石材行业带来新的发展机遇。新疆作为我国西部大开发的战略高地以及丝绸之路经济带核心区，正在全方位推进与丝绸之路经济带沿线国家的经济合作，将成为我国的石材西出中亚，进入欧洲市场的新通道。面向中亚和欧洲的一些产业将会转移到新疆，商贸物流业也会有大的发展。

而石材是新疆建材行业第三大产业和第一大出口产业，新疆石材以其储量大、埋藏浅、色系稳定、质地优良等鲜明特色，近5年出口量年均增长率大于两位数；预计2017年，新疆石材产业产值达到130亿元，年均增长率为37%，2020年跃至300亿元，年增长率在30%以上，新疆即将迎来历史最好时期。同时与其接壤的8个国家大规模的市政建设，都为新疆石材产业发展提供了良好机遇。新疆10多个地区在大力发展石材业满足内需，加快外向型发展的同时，用新技术、新装备改造新疆石材产业，加快行业升级将使新疆石材产业走上新的繁荣之路。

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。



厦门高飞克科技有限公司  
上海飞宙机械设备有限公司

## 2016年隆重推出国家专利新产品



庄重承诺:

- 1、切割中等硬度花岗石切割速度: 6 ~ 10cm / h, 切割人工合成石英石切割速度: 8 ~ 10cm / h。
- 2、切割板材的厚度偏差  $\leq \pm 1\text{mm}$ 。
- 3、花岗石切割锯缝宽度  $\leq 5\text{mm}$ , 石英石  $\leq 4\text{mm}$ 。
- 4、刀头及锯条使用成本合计  $\leq 15\text{元}/\text{m}^2$ 。

专利号: ( ZL 2015 2 0501596.3 )  
( ZL 2015 2 0462275.7 )  
( ZL 2015 2 0501621.8 )

花岗石、石英石倾斜切割排锯



### 联系方式

高飞克设备销售部: 中国上海市嘉定区胜辛南路801号  
电话: +86-21-60726199 传真: +86-21-69195758  
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  
天津办事处: 天津市宝坻区九园工业区石材城  
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)



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



微信号: shicaiza