

## 目 次

### 研究和应用

- 不同因素对金刚石柔性磨轮磨损的影响研究 ..... 肖乐银,林峰,谢德龙,等(1)
- 金刚石工具胎体自由烧结工艺研究 ..... 秦海青,卢安军,林峰,等(6)
- 烧结保温时间对金刚石工具产品性能的影响 ..... 杨理清,骆颖,罗文来(10)
- 线锯用金刚石微粉化学镀镍工艺研究 ..... 代晓南,何伟春,栗正新(15)
- 高密度黄金网孔快速加工设备与方法 ..... 李东平,左艳彬,朱静(20)
- 合成压力对 PcBN 复合片的质量影响研究 ..... 何绪林,王文龙,夏罗君,等(24)
- 金刚石选形机振动的频率和振动波形对选形效果的影响 ..... 樊帆,于广华,林峰(30)
- 高频燃烧红外吸收法测定氮化硼中碳 ..... 郭飞飞,侯红霞,武新培(34)

### 产业与综述

- 立方氮化硼砂轮在高技术制造业中的应用 ..... 王光祖(37)
- 超薄天然石板材切割现状及金刚石线切板技术研究 ..... 陈超,彭少波,陈家荣,等(41)
- 超硬磨具纳米陶瓷结合剂研究进展 ..... 刘鑫鑫,刘世凯,邓士炜(46)

### 珠宝专栏

- 澳大利亚、埃塞俄比亚欧泊的对比研究 ..... 罗洁,刘喜锋,剡晓旭(50)
- 一种仿绿松石材料的鉴定 ..... 朱红伟,程佑法,山广祺(58)

### 其 它

清华量子信息中心发现光悬浮纳米金刚石扭动模式运动(5) cBN 刀具的加工特点(14) 贵州再次找到金刚石原生矿可能性加大(23) 合成克拉级高品相钻石(29) 研究称钻石可能存储海量数据(33) 科研团队用钻石与硅造出全球首个量子计算机桥(36) 阿联酋公司天价收购重达 813 克拉的钻石原石(45) 比蓝宝石玻璃还坚固的“钻石玻璃”(49)

\* \* \* \* \*

公告:为扩大影响,本刊加入了万方数据库等电子媒介,本刊付作者稿酬包括了这部分权益。作者所投稿件中如有侵权行为责任自负。