

美国《剑桥科学文摘》数据库收录期刊

ISSN 1673-1433

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊·中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

CN 45-1331/TD

超硬材料工程

SUPERHARD MATERIAL ENGINEERING

祝湖南超协深圳全国超硬材料会议圆满成功!

1/2013

ISSN 1673-1433



桂林矿产地质研究院主办
国家特种矿物材料工程技术研究中心协办

万方数据

目 次

研究和应用

- 新型预钎焊金刚石表面金属化的工艺研究..... 丁晓阳, 宋立明, 马若飞 (1)
- 金属预合金粉末与单质粉末在应用中的配伍特点研究 董书山, 吴雪峰, 刘晓旭, 等(6)
- 白云岩高温高压稳定性研究 王裕昌(12)
- 金刚石复合齿潜孔钻头的研究与应用..... 李宏利, 于庆增, 王绍丽, 等(16)
- 纳米陶瓷结合剂的特点和应用 王艳辉, 臧建兵(20)
- 硬质合金先进技术在大规模顶锤制造中的应用..... 彭文, 邓涛(25)
- 花岗岩干切片锋利型配方研究(上) 杨志威(30)
- MPCVD 法合成单晶体金刚石的工艺探索(下) 吴改, 陈美华, 宫旒娜, 等(33)

产业与综述

- 我国超硬材料的今天和明天..... 方啸虎, 谢德龙, 万隆, 等(38)
- 推动我国超硬材料制品向高端发展(上)..... 吕智, 郑超, 林峰, 等(43)
- 立方氮化硼在现代加工技术中的地位和作用 张奎, 张相法, 王光祖(47)
- 人造金刚石行业的未来 10 年 张战(53)

珠宝专栏

- 与翡翠伴生钠长石的矿物学特征研究 邹泽李, 胡林玉, 殷小玲(57)

其 他

- 依靠科技力量 哈尔滨做强超硬材料产业(11) 2012~2013 年中国超硬材料制品行业发展壁垒分析(15) 燕山大学在超硬材料硬化机理研究方面获突破(19) 发展超硬材料产业基地 积极打造中原经济区(37) 江南红箭等待中南钻石拯救(37) 我国新材料产业 2011 年规模超 8000 亿元(42) 俄罗斯入世将为超硬材料企业带来新商机(56) 居高不下的钻石价格(62)

* * * * *

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。

CONTENTS

Experimental research on pre-brazed diamond surface metallization	DING Xiao-yang, SONG Li-ming, <i>et al</i> (1)
Compatibility of pre-alloyed metal powder and elementary metal powder	DONG Shu-shan, WU Xue-feng, LIU Xiao-xu, <i>et al</i> (6)
Study on the stability of dolomite under high temperature-high pressure	WANG Yu-chang(12)
Research and application of PDC drilling down-the-hole bit	LI Hong-li, YU Qing-zeng, WANG Shao-li, <i>et al</i> (16)
Characteristics and applications of nano-vitrified bond	WANG Yan-hui, ZANG Jian-bing (20)
Application of advanced technology of cemented carbide in manufacturing large size anvil	PENG Wen, DENG Tao(25)
Study on the formular of sharp diamond saws segments for dry cutting granite	YANG Zhi-wei(30)
Experiment of synthesizing single-crystal diamond by MPCVD	WU Gai, CHEN Mei-hua, GONG Ni-na, <i>et al</i> (33)
Today and tomorrow of superhard materials in China	FANG Xiao-hu, XIE De-long, WAN Long, <i>et al</i> (38)
Development of high-end superhard abrasive products in China	LV Zhi, ZHENG Chao, LIN Feng, WANG Jin-bao, <i>et al</i> (43)
Status and effects of cBN in modern machining technology	ZHANG kui, ZHANG Xiang-fa, WANG Guang-zu(47)
The next decade of synthetic diamond industry	ZHANG Zhan(53)
Mineralogical characteristics of the associated albite of jadeite	ZOU Ze-li, HU Lin-yu, YIN Xiao-ling (57)

* * * * *

Bulletin: The Journal is embodied by domestic and international electric mediums including Wanfang Database etc. The author's remuneration paid to the authors also includes the rights and interests of this part. Author has to promise that the contribution to the Journal should not violate the other's intellect property.