

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

2/2012

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

- 形核密度对 CVD 金刚石涂层附着性能的影响 邓福铭, 吴学林, 等(1)
- 加工钛合金用 PcBN 刀具材料的性能分析 张贝贝, 栗正新, 等(5)
- 卸压放炮与传压介质 张战(8)
- WC-Co 梯度结构硬质合金研究进展 郑虎春, 周建华, 等(14)
- 使用光刻法在金刚石台面制备金属薄膜电极 赵庆娟(19)
- 金刚石微粉和抛光液的制造工艺检测技术及应用(下) 张书达, 张文刚, 等(22)
- 全自动智能烧结机系统在金刚石钻头制造中的应用 刘碧湘, 刘青, 等(27)
- CVD 金刚石技术和应用(下) 秦松岩, 陈磊, 等(30)

产业与综述

- 金刚石组锯绳技术综述 谢志刚, 王智慧, 等(35)
- 金刚石电镀砂带的特点及应用 肖乐银, 王进保, 等(40)
- CVD 金刚石薄膜技术发展现状及展望(上) 杨德威, 栗正新, 等(44)

国外技术

- PWS 精密固结金刚石线锯的研发 谈耀麟, 译(49)

珠宝专栏

- 蓝色荧光对钻石颜色分级的影响 王慧, 陈美华, 等(54)

其他

- 郑州打造世界金刚石之都 建磨料磨具基地(4) 俄科学家的纳米金刚石研磨新方法(13) 我国金刚石工具发展存在的问题(21) 金刚石工具的发展趋势(34) Explor 开始对 TPW 项目进行 3 万米金刚石钻探方案(39) 中原油田金刚石钻头制造厂金刚石畅销国内(48) 金刚石产业链投资分析报告(59) 超硬材料行业的发展现状和趋势(60) 渠道扩张拉动公司收入增长, 金刚石工具毛利下滑拖累业绩(60) 招聘信息(61) 《超硬材料工程》论文编排一般要求(61)

* * * * *

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

Effects of the nucleation density on the adhesion property of CVD diamond coating
..... *DENG Fu-ming, WU Xue-lin, et al*(1)

Analysis on the performances of PCBN cutting tool material used for processing titanium alloy
..... *ZHANG Bei-bei, LI Zheng-xin, et al*(5)

Pressure relief blasting and pressure transmission medium *ZHANG Zhan*(8)

Latest development of the WC-Co gradient cemented carbides
..... *ZHENG Hu-chun, ZHOU Jian-hua, et al*(14)

Fabrication of metal thin film electrodes on culet of diamond by photolithography
..... *ZHAO Qing-juan*(19)

Manufacturing process and testing technology for diamond micron powder and diamond polishing suspension
..... *ZHANG Shu-da, ZHANG Wen-gang, et al*(22)

Application of fully-automatic intelligent sintering system in diamond bits manufacture
..... *LIU Bi-xiang, LIU Qing, et al*(27)

Technique and application of CVD diamond *QIN Song-yan, CHEN Lei, et al*(30)

Review on diamond multiwire techniques *XIE Zhi-gang, WANG Zhi-hui, et al*(35)

The features and applications of diamond electroplating belts ... *XIAO Le-yin, WANG Jin-bao, et al*(40)

The current situation and development of CVD diamond film techniques
..... *YANG De-wei, LI Zheng-xin, et al*(44)

Influence of blue fluorescence on diamond color grading *WANG Hui, CHEN Mei-hua, et al*(54)

* * * * *

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.