

《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国学术期刊(光盘版)》、《中国科技期刊数据库》全文收录



硬质合金 (双月刊)

第28卷第2期(总第112期)

(1962年创刊1984年公开发行)

2011年4月

目次

材料科学	WC-6%Co 硬质合金辊环的热疲劳行为研究 龙坚战 (73) V ₂ O ₅ 碳热还原法制备 VC 过程的研究 于三三 杨 灿 李双明 李文秀 (78) 脱β层厚度对 CVD 涂层硬质合金性能的影响 刘昌斌 夏长清 李艳鑫 (83) 原始粉末粒度组合对 Ti(C,N)基金属陶瓷组织和性能的影响 徐 伟 胡巍巍 刘 宁 李冠晓 汪金文 (88)
工艺技术	多层水口高胎体孕镶金刚石钻头研究 王训波 谭 刚 高晓亮 (93) 电溶 WC 的重碳化处理工艺研究 陈 明 (98)
应用研究	硬质合金/钢活性液相扩散焊接技术研究 吴相省 (103) 线切割工作液对硬质合金扩散磨损的影响研究 于 霞 张好强 李书平 林家祥 韦丹柯 (111)
分析检测	钨粉中镍量测定的不确定度评定 李林元 (116)
综合评述	薄膜表面和界面应力的 X 射线衍射分析(上) 王 宁 王超群 (120) 粘结相强化及其在辊环中的应用 金益民 (126) 萃取法分离钨钼研究进展 卢 博 乔 珊 张小林 (130)
企业信息 科研动态	中国研研科技集团有限公司(封二);深圳市格林美高新技术股份有限公司(封三);德国普发拓普公司北京代表处(封四);长沙中大精密仪器有限公司(彩1);株洲钻石硬质合金设备有限公司(彩2);岛津国际贸易(上海)有限公司(彩3);湘潭市高鑫粉末冶金设备制造有限公司(彩4);株洲迪远硬质合金工业炉有限公司(彩5);湘潭市高昇粉末冶金设备有限公司(彩6);湖南顶立科技有限公司(彩7);株洲新和工业设备有限责任公司(彩8);辽阳金谷碳纤维科技有限公司(彩9);湖南师范大学实验工厂·长沙贤友电子科技开发有限公司(彩10);株洲长江硬质合金设备有限公司(彩11);湘潭市新大粉末冶金设备制造有限公司(彩12-彩13);无锡市群征干燥设备有限公司(彩14);ALD 真空工业有限公司上海代表处(彩15);厦门乃尔柯斯合金设备制造有限公司(彩16);版权声明(77);中联橡胶有限责任公司(136);《硬质合金》第一届编辑委员会(附1);征稿简则(附2);上海萌达冶金材料有限公司(附3);达新牌天然气(附4);中国硬质合金商务网(附5);丹东费氏仪器有限公司(附6)。

主办 株洲硬质合金集团有限公司
 承办 硬质合金国家重点实验室、中国钨业协会硬质合金分会
 编辑 《硬质合金》编辑部
 主 编:张忠健
 副主编:徐 涛 胡茂中
 地 址:湖南省株洲市钻石路288号,邮编:412000
 http://YZHJ.chinajournal.net.cn
 E-mail:yzhjb@163.com
 出 版:《硬质合金》编辑部
 发 行:本刊编辑部
 广告经营许可证号:100001

责任编辑:袁红梅 贺 洪
 英文校核:孔卫宏 魏修宇
 电 话:(0731)28260450
 传 真:(0731)28260542
 印 刷:株洲钻石印刷有限责任公司
 刊 号:ISSN1003-7292
 CN43-1107/TF
 定 价:18.00元



CEMENTED CARBIDE

(Bimonthly)

Vol.28 No.2(Sum 112)

Apr. 2011

CONTENTS

MATERIALS SCIENCE

- Thermal Fatigue Behaviors of WC-6%Co Carbide Roll *Long Jianzhan* (73)
- Preparation Process of Vanadium Carbide by Carbothermal Reduction of V_2O_5
..... *Yu Sansan Yang Can Li Shuangming Li Wenxiu* (78)
- Influences of Cobalt-rich Layer Thickness on Properties of Coated Cemented Carbide
..... *Liu Changbin Xia Changqin Li Yanxin* (83)
- Effect of Powder Size Combinations on Microstructure and Properties of Ti(C,N)-Based Cermets
..... *Xu Wei Hu Weiwei Liu Ning Li Guanzhao Wang Jinwen* (88)

PROCESS & TECHNOLOGY

- Study on Impregnated Diamond Bit Using Multilayer Water Way *Wang xunbo Tan gang Gao xiaoliang* (93)
- Research on Recarbonization Treatment Technology of Electrolytic WC *Chen Ming* (98)

APPLIED RESEARCH

- Active Transient Liquid Phase Bonding of YG6X Cemented Carbide to 45-Steel *Wu Xiangsheng* (103)
- Influence of Wire-cutting Working Liquid on Cemented Carbide Diffusion Wear
..... *Yu Xia Zhang Haoqiang Li Shuping Lin Jiaxiang Wei Danke* (111)

ANALYSIS MEASUREMENT

- Evaluation on Uncertainty of Nickel Content Measurement in Molybdenum Powder *Li Linyuan* (116)

COMPREHENSIVE REVIEW

- Surface and Interface Stress Analysis of Thin Film by X-Ray Diffraction *Wang Ning Wang Chaoqun* (120)
- Reinforcement of Binder Phase and Its Application in Carbide Rolls *Jin Yimin* (126)
- Research Progress of Extraction Separation of Molybdenum and Tungsten *Lu Bo Qiao Shan Zhang Xiaolin* (130)

Sponsored by Zhuzhou Cemented Carbide Group Corp. Ltd

Managed by State Key Laboratory of Cemented Carbide

The Cemented Carbide Branch of the Tungsten Industry Association of China

Edited by CEMENTED CARBIDE Editorial Department

Editor in Chief: Zhang Zhongjian

Deputy Editor in Chief: Xu Tao Hu Maozhong

Responsible Editor: Yuan Hongmei He Hong

English Proofreader: Kong Weihong Wei Xiuyu

Address: 288 Diamond Road, Zhuzhou, Hunan, China

Post Code: 412000

Tel: (0731)28260450 Fax: (0731)28260542

E-mail: yzhjhb@163.com

Published by Journal House of Cemented Carbide

Printed by Zhuzhou Diamond Printing Limited Liability Company

Distributed by Editorial Department of JOURNAL OF CEMENTED CARBIDE

ISSN1003-7292

CN43-1107/TF