

主管：中国有色金属工业协会

主办：中国钨业协会

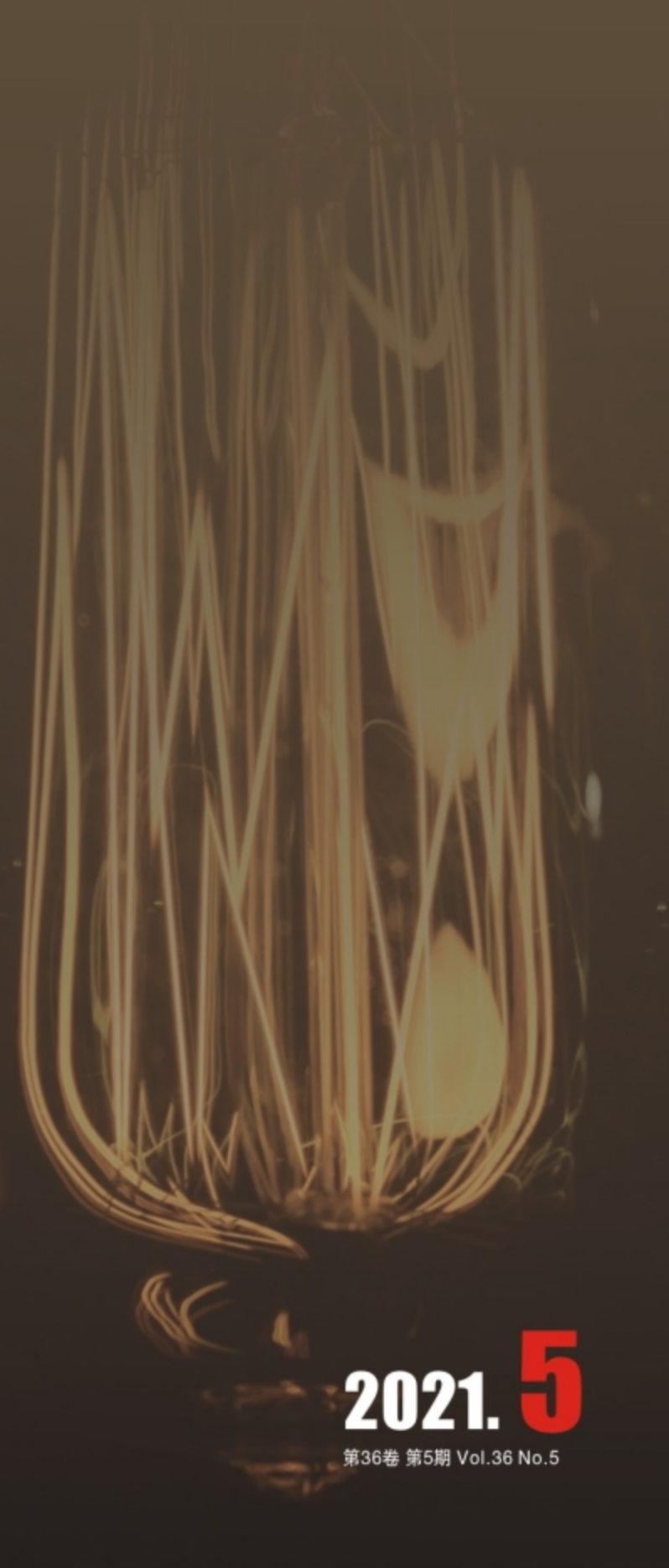
协办：赣州有色冶金研究所有限公司

中国钨业

ZHONGGUO WUYE
CHINA TUNGSTEN INDUSTRY

中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
美国《化学文摘》(CA)收录

ISSN1009-0622
CODEN ZWHUAG
CN11-3236/TF



2021.5

第36卷 第5期 Vol.36 No.5

目次

第 36 卷总第 285 期
2021 年 10 月第 5 期
出版日期: 2021 年 10 月 26 日

行业管理

中国钨产业高质量发展的思考

.....李仲泽 (1)

地质·选矿

江西朱溪钨矿床勘查模型

.....胡正华, 王先广, 万新, 施棚超, 陈国华 (11)

高分子抑制剂在钨伴生硫化矿浮选分离中的影响

.....王子鸣, 宁湘菡, 冯博, 钟春晖, 彭金秀 (25)

冶金·材料

碱煮钨渣脱除钨冶炼废水中氟的研究

.....刘德刚, 邹瑜, 廖春发, 徐国钻, 梁勇 (32)

退火处理对钨窄带组织与力学性能的影响

.....周增林, 李艳, 陈栋玘, 赵振刚, 任柴, 谢元锋, 何学良, 惠志林 (37)

PW 和 W-Zr-Y₂O₃ 耐氦等离子体辐照性能研究

.....张群, 刘凤, 曹茹, 徐玉平, 周海山, 罗广南 (42)

Ru 添加对 WC-10Co 硬质合金的微观结构及性能的影响

.....替秀颀, 时凯华, 廖军, 舒军 (48)

W/Ti 层状复合材料的弯曲断裂行为及其有限元模拟

.....陈寅, 杨圣尧, 李宽路, 谢梦雨, 王珊, 陈畅 (57)

钨铜合金制备与应用研究

.....吕冬冬, 鲍瑞, 郭圣达, 张建波, 刘柏雄, 陈俏 (65)

信息

敬告作者 (10); 2021 中国 (上海) 钨原料产业发展高端论坛成功召开 (36); 《中国钨业》征稿征订启事 (78); 《中国钨业》投稿须知 (78)

广告·彩页

厦门裕永隆工贸有限公司 (封 2、彩插 1); 2022 年中国 (上海) 国际硬质合金工业展览会 (封 3); 广东翔鹭钨业股份有限公司 (封 4); 双龙集团有限公司 (彩插 2); 国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心 (彩插 3)

(相关数据由广告单位提供)

期刊基本参数: CN11-3236/TF * 1986 * b * A4 * 78 * zh * P * ¥38.00 * 1000 * 9 * 2021-10

CHINA TUNGSTEN INDUSTRY

(Bimonthly, Started in 1986)

Vol.36 No.5

(Sum285)

Oct.2021

MAIN CONTENTS

INDUSTRY MANAGEMENT

Revisiting the High-Quality Development of China Tungsten Industry

.....LI Zhongze (1)

GEOLOGY AND PROCESSING

The Exploration Model of Zhuxi Tungsten Deposit in Jiangxi

..... HU Zhenghua, WANG Xianguang, WAN Xin, SHI Pengchao, CHEN Guohua (11)

Effects of Polymer Depressants on the Flotation Separation of Tungsten Associated Sulfide Ore

..... WANG Ziming, NING Xianghan, FENG Bo, ZHONG Chunhui, PENG Jinxiu (25)

METALLURGY AND MATERIAL TECHNOLOGY

Removing Fluorine from Tungsten Smelting Wastewater by Alkali Tungsten Boiling Slag

..... LIU Degang, ZOU Yu, LIAO Chunfa, XU Guozuan, LIANG Yong (32)

Effect of Annealing Treatment on the Tungsten Strips and Mechanical Properties

..... ZHOU Zenglin, LI Yan, CHEN Dongpin, ZHAO Zhengang, REN Chai, XIE Yuanfeng, HE Xueliang, HUI Zhilin (37)

Surface Blistering and Deuterium Retention Behavior of PW and W-Zr-Y₂O₃ Exposed to D Plasma in EAST Tokamak

..... ZHANG Qun, LIU Feng, CAO Ru, XU Yuping, ZHOU Haishan, LUO Guangnan (42)

Effect of Ru Addition on the Microstructure and Performance of WC-10Co Cemented Carbide

..... ZAN Xiuqi, SHI Kaihua, LIAO Jun, SHU Jun (48)

The Bending Fracture Behaviors of W/Ti Multilayer Composites and Their Finite Element Model

..... CHEN Yin, YANG Shengyao, LI Kuanlu, XIE Mengyu, WANG Shan, CHEN Chang (57)

Preparation and Application of W-Cu Alloys

..... LYU Dongdong, BAO Rui, GUO Shengda, ZHANG Jianbo, LIU Baixiong, CHEN Qiao (65)

Sponsored by China Tungsten Industry Association

Edited and Published by Editorial Office of China Tungsten Industry

Chief Editor: ZENG Xin-rong (Concurrently)

Deputy Editor: GUAN Jian-hong (Chief) FAN Jing-lian

ZHAO Zhong-wei TENG Qing-an

Address: 62 Yingbin Road, Ganzhou 341000, Jiangxi, China

Telephone: 0086-797-8106067

Fax: 0086-797-8106067

Http://zgwu.chinajournal.net.cn

E-mail:zgwu@chinajournal.net.cn

Journal Code: CN11-3236/TF
ISSN1009-0622

英文校译: 张建平