

目次

第33卷总第268期

2018年12月第6期

出版日期:2018年12月31日

编者按:随着近年钨酸累积出口量不断增长,我们开始关注钨酸的应用领域。催化在化学工业中占有十分重要的地位,钨化合物在催化领域展示了其极具魅力的催化性能。钨基催化剂具有高附加值,在石油炼制、精细化工、环境催化、新能源等领域中具有广泛的应用。故本刊共收集了10篇以钨基催化剂(性能)为主题的论文。人生自是有缘,相逢未必偶然,此辑钨基催化专刊能顺利成刊要感谢郑明远研究员的学术团队、崔荣国副研究员、姜恒教授、杜泽学教授、刘丹青博士、尹秉胜博士、尹艳红博士、徐笑阳博士等专家、学者的大力支持。《中国钨业》创刊三十余载,不忘初心,始终以记录钨行业政策变化,跟踪市场信息,报道钨领域学术前沿为己任,以期振兴钨工业作出应有贡献。

市场贸易

2018年全球矿产资源形势分析与展望

崔荣国,郭娟,郭振华,肖宇评(1)

钨基催化

钨基催化剂在生物质制乙二醇反应中的应用 姜宇,庞纪峰,赵宇,郑明远(5)

钨化合物在一些催化领域中的研究进展

孙磊,吴雨辰,赵杉林,姜恒(14)

钨基催化剂氢解甘油制备1,3-丙二醇的研究进展 王佳(22)

镍促进的碳化钨催化转化葡萄糖制乙二醇

邵志军,刘千河,郑明远,胡勋(30)

氧化钨和钨酸盐化合物作为光催化剂应用的研究进展 尹秉胜,于洋(36)

光还原制备Ag/Ag₂WO₄纳米线及其光催化性能研究

王旭文,余娟,南攀江,刘艺菲,王淳,刘丹青(43)

纳米氧化钨的制备及光降解染料研究

郑换琴,尹艳红,幸康虔,万师琴,刘鹏飞(48)

负载磷钨杂多酸催化甲基异丙苯异构化合成间甲基异丙苯的研究

杜泽学(56)

KIT-6负载钨基催化材料的制备及催化环己醇脱氢反应的研究进展

刘泽华,胡俊,朴文香(60)

基于专利分析的全球钨催化剂技术发展研究 徐笑阳,刘新敏,游航英,谢春花(68)

信息

《中国发明与专利》杂志征稿征订启事(13);敬告作者(47);《中国钨业》征稿征订启事(73);中国钨业协会召开六届十六次主席团会议(74);中国钨业协会六届八次理事会暨中国钨工业发展报告会顺利召开(74)

《中国钨业》2018年总目次 (76)

第33卷卷终

广告·彩页

国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心(封面、前彩插8、彩插9);厦门至隆真空科技有限公司(封2);赣州有色冶金研究所(封3);广东翔鹭钨业股份有限公司(封4);株洲新和工业设备有限责任公司(前彩插1);普发拓普真空设备(北京)有限公司(前彩插2、彩插3);湘潭新大粉末冶金技术有限公司(前彩插4、彩插5);厦门裕永隆工贸有限公司(前彩插6、彩插7);长沙三博矿业科技有限公司(后彩插1);2019年中国(上海)国际硬质合金工业展览会(后彩插2);株洲瑞德尔冶金设备制造有限公司(后彩插3);无锡市凯信干燥成套设备有限公司(后彩插4);沈阳隆基电磁科技股份有限公司(后彩插5);温州市东瓯微孔过滤有限公司(后彩插6)

(相关数据由广告单位提供)

CHINA TUNGSTEN INDUSTRY

(Bimonthly, Started in 1986)

Vol.33 No.6

(Sum268)

Dec.2018

MAIN CONTENTS

MARKET AND TRADE

Outlook and Analysis of Global Mineral Resources Situation in 2018

..... CUI Rongguo, GUO Juan, GUO Zhenhua, XIAO Yuping (1)

CATALYSIS

Application of Tungsten-based Catalysts in the Production of Ethylene Glycol from Biomass

..... JIANG Yu, PANG Jifeng, ZHAO Yu, ZHENG Mingyuan (5)

Research Progress of Tungsten Compounds in Some Catalytic Fields

..... SUN Lei, WU Yuchen, ZHAO Shanlin, JIANG Heng (14)

Research Progress in Selective Hydrogenolysis of Glycerol to 1, 3-propanediol over Tungsten-based Catalysts

..... WANG Jia, LEI Nian, ZHENG Mingyuan (22)

Catalytic Conversion of Glucose to Ethylene Glycol by Nickel-promoted Tungsten Carbide

..... TAI Zhijun, LIU Qianhe, ZHENG Mingyuan, HU Xun (30)

Recent Advances in Tungsten-based Compound for Photocatalytic Application

..... YIN Bingsheng, YU Yang (36)

Preparation of Ag /Ag₂WO₄ Nanowires by Photo-reduction and Related Photocatalytic Performance

..... WANG Xuwen, YU Juan, NAN Panjiang, LIU Yifei, WANG Chun, LIU Danqing (43)

Preparation of Nano Tungsten Oxide and Application as Photocatalytic Degradation for Dye

..... ZHENG Huanqin, YIN Yanhong, XING Kangqian, WAN Shiqin, LIU Pengfei (48)

Study on Supported Phosphotungstic-acid Catalysts and Processing of Synthesis of M-IPT by Isomerization of IPT

..... DU Zexue (56)

Research Progress on Preparation of Tungsten-Containing KIT-6 Catalyst for Dehydrogenation of Cyclohexanol

..... LIU Zehua, HU Jun, PIAO Wenxiang (60)

The Trends and Technology Development in Global Tungsten Catalysts Based on Patent Analysis

..... XU Xiaoyang, LIU Xinmin, YOU Hangying, XIE Chunhua (68)

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