

原书缺封面

目 次

研究与开发

- 合金元素 V 对 Fe_3Al 基纳米晶材料微观组织及力学性能的影响
..... 喇培清,李贤明,魏玉鹏等(163)
- 锂离子电池正极材料 $\text{Li}_3\text{V}_{2-2x}/3\text{Mg}_x(\text{PO}_4)_3/\text{C}$ 的制备及电性能研究
..... 吴 茂,何新波,侯 磊等(167)
- 激光熔覆铁基合金粉末修复高速列车车轮磨损研究
..... 丁阳喜,殷小耀,廖芳蓉等(174)

材料·制品·应用

- 氧化铝基微波陶瓷材料的制备及性能研究
..... 李媛媛,舒景坤,董桂霞等(178)
- SiC 掺杂量对 Diamond/Cu 复合材料导热性能的影响
..... 吴 磊,徐国良,贾成厂等(184)
- 铜基体上超音速火焰喷涂 WC-12Co 涂层的摩擦磨损性能
..... 刘建金,崔照雯,李 斌等(190)
- SiO_2 粒度对铜基粉末冶金摩擦材料性能影响
..... 卢 宏,张婧琳,刘联军等(195)

工艺与设备

- 羰基铁粉的回转炉还原工艺研究 唐思琪,雷福伟,黄永光等(200)
- 微波烧结制备 Mn-Zn 铁氧体软磁材料
..... 张家敏,易健宏,甘国友等(204)
- 机械合金化制备 $(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Gr})/\text{Cu}$ 复合材料的性能
..... 李 斌,刘贵民,丁华东等(211)
- 粉末冶金行星齿轮架的有限元分析与优化设计 潘庆庆(217)

文献综述

- 高比重合金变形加工研究进展 王广达,杨海兵,刘桂荣等(221)

四海文苑

- 粉末冶金零件需要的高性能润滑剂
..... Sylvain St-Laurent, Yannig Thomas, Lhoucine Azzi(226)

粉末冶金产业动态

- 美国金属工业联合会(MPIF)粉末冶金零件
设计竞赛(2012~2013)获奖 MIM 零件介绍(连载三) (235)
- 有研粉末新材料(北京)有限公司成功并购 (236)
- 广告征订启示 (237)

第七届编辑委员会

- 名誉主编 黄伯云
主 编 曲选辉
副 主 编 贾成厂 印红羽
易健宏
- 特邀企业副主编
曹 阳 申承秀 张忠健
委 员 (以姓氏拼音为序)
蔡一湘 曹 阳 曹勇家
程继贵 房志刚(美国)
付正义 高家诚 郭世柏
胡连喜 黄坤祥(中国台湾)
贾成厂 金成海 康志君
况春江 李敬锋 李树杰
李元元 林晨光 刘 庆
柳学全 马 前(澳大利亚)
元家钟 秦明礼 曲选辉
申承秀 孙院军 汤慧萍
王崇琳 王尔德 王金淑
汪礼敏 王铁军 吴运新
肖平安 肖志瑜 谢 明
熊 翔 徐 骏 羊建高
易丹青 易健宏 印红羽
于 洋 曾克里 张国庆
张志勇 张忠健 赵九洲
赵慕岳 郑洲顺 仲守亮
周武平

- 编辑部主任 贾成厂(兼)
本期责任编辑 贾成厂 许晓薇
本期广告编辑 常宇宏

- 主 管 中国科学技术协会
主 办
中国机械工程学会
中国金属学会
中国有色金属学会
北京科技大学

- 编 辑 《粉末冶金技术》编辑部
地 址 北京市海淀区学院路30号
北京科技大学期刊中心
邮 编 100083
电话/传真 (010)67621317
E-mail fmyj@chinajournal.net.cn
出 版 北京科技大学
《粉末冶金技术》编辑部
印 刷 北京昌平百善印刷厂
订 阅 处 全国各地邮局
国内总发行 北京报刊发行局
国外总发行 中国国际图书贸易集团
有限公司(北京399信箱)

CONTENTS

Effect of alloy element V on microstructure and mechanical properties of Fe_3Al based nanocrystalline materials	La Peiqing, Li Xianming, Wei Yupeng, et al (163)
Synthesis and electrochemical characteristics of cathode materials $\text{Li}_3\text{V}_{2-2x}\text{Mg}_x(\text{PO}_4)_3/\text{C}$ for lithium-ion batteries	Wu Mao, He Xinbo, Hou Lei, et al (167)
Research on Repairing the High-speed train wheel steel by Laser cladding Iron-based Alloy Powder	Ding Yangxi, Yin Xiaoyao, Liao Fangrong, et al (174)
Preparation and investigation on properties of the Al_2O_3 -based microwave ceramic materials	Li Yuanyuan, Shu Jingkun, Dong Guixia, et al (178)
Effect of SiC doping amount on the thermal conductivity of Diamond/Cu composites	Wu Lei, Xu Guoliang, Jia Chengchang, et al (184)
Study on the wear performance of WC-12Co HVOF coatings sprayed on the matrix of coupper	Liu Jianjin, Cui Zhaowen, Li Bin, et al (190)
The Effect of SiO_2 Particle Size on Cu-based Powder Metallurgy Friction Materials	Lu Hong, Zhang Jinglin, Liu Lianjun, et al (195)
Study on rotary kiln reducing process of carbonyl iron powder	Tang Siqi, Lei Fuwei, Huang Yongguang, et al (200)
Microwave sintering of Mn-Zn ferrite soft magnetic materials	Zhang Jiamin, Yi Jianhong, Gan Guoyou, et al (204)
Preparation of $(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Gr})/\text{Cu}$ composite by mechanical alloying	Li Bin, Liu Guimin, Ding Huadong, et al (211)
Finite Element Analysis and Optimization Design of Powder Metallurgy Planetary Carrier	Pan Qingqing (217)
Research Progress in deformation processing of tungsten heavy alloys	Wang Guangda, Yang Haibing, Liu Guirong, et al (221)
High Performance lubricants for demanding pm applications	Sylvain St-Laurent, Yannig Thomas, Lhoucine Azzi (226)

Honor Chief Editor

Huang Baiyun

Chief Editor

Qu Xuanhui

Associate Chief Editor

Jia Chengchang, Yin Hongyu, Yi Jianhong

Invited Business Associate Chief Editor

Cao Yang, Shen Chengxiu, Zhang Zhongjian

Editorial Committee

Cai Yixiang	Cao Yang
Cao Yongjia	Cheng Jigui
Fang Zhigang	Fu Zhengyi
Gao Jiacheng	Guo Shibai
Hu Lianxi	Huang Kunxiang
Jia Chengchang	Jin Chenghai
Kang Zhijun	Kuang Chunjiang
Li Jingfeng	Li Shujie
Li Yuanyuan	Lin Chenguang
Liu Qing	Liu Xuequan
Ma Qian	Qi Jiazhong
Qin Mingli	Qu Xuanhui
Shen Chengxiu	Sun Yuanjun
Tang Huiping	Wang Chonglin
Wang Erde	Wang Jinshu
Wang Limin	Wang Tiejun
Wu Yunxin	Xiao Ping'an
Xiao Zhiyu	Xie Ming
Xiong Xiang	Xu Jun
Yang Jian'gao	Yi Danqing
Yi Jianhong	Yin Hongyu
Yu Yang	Zeng Keli
Zhang Guoqing	Zhang Zhiyong
Zhang Zhongjian	Zhao Jiuzhou
Zhao Muyue	Zheng Zhoushun
Zhong Shouliang	Zhou Wuping

Director of Editorial Office

Jia Chengchang

Executive Editor

Jia Chengchang Xu Xiaowei

Art Editor

Chang Yuhong

POWDER METALLURGY TECHNOLOGY

(Bimonthly)

Vol. 32, No. 3 (Total No. 155), June 2014

Editor: The Editorial Office of POWDER METALLURGY TECHNOLOGY

Address: 30 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing, 100083, P. R. C

Publisher: University of Science and Technology Beijing

Distributor: China International Book Trading Corporation

(GUOJISHUDIAN) P. O. Box 399 Beijing, China

Registered Code: BM847

原书缺封底