

※中国科技论文统计源期刊
※中国科学引文数据库来源期刊
※中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
※中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
※中国科技核心期刊
※中文核心期刊

粉末冶金工业

FENMO YEJIN GONGYE

双月刊 1991年创刊

第20卷第5期(总第119期)2010年10月10日

主管单位:中国钢铁工业协会
主办单位:中国研研科技集团有限公司
中国钢协粉末冶金分会
中国机协粉末冶金专业协会

编辑委员会

主 编:杨树森
副主编:李献璐 韩凤麟 曲选辉
王尔德 易健宏 李元元
王鸿海 舒正平 方玉诚
柳学全

委 员:(以姓氏笔画为序)

王 平 王 健 王尔德 王鸿海
王崇琳 亓家钟 方玉诚 尹海清
申承秀 印红羽 曲选辉 吕大铭
乔国强 仲守亮 汤慧萍 纪向军
严 彪 严培义 李元元 李森蓉
李献璐 杨树森 肖志瑜 况春江
汪礼敏 宋月清 张宏才 陈 越
邵 健 易健宏 罗锡裕 金成海
周武平 孟庆芳 赵九州 赵慕岳
荆 慧 胡连喜 柳学全 侯开太
耿 涛 桂业坤 贾成厂 倪冠曹
徐哲之 郭庚辰 曹勇家 崔建民
葛启录 韩 伟 韩凤麟 韩建国
焦立新 舒正平 蔡一湘 谭清平

编辑出版:《粉末冶金工业》编辑部
编辑部主任:荆 慧
责任编辑:履 冰
地 址:北京市海淀区学院南路76号
邮 编:100081 传 真:(010)62185365
电 话:(010)62182922 (010)62181028
电子邮件:powder@163bj.com
印 刷:北京昌平百善印刷厂
国内发行:北京报刊发行局
国外发行:中国国际图书贸易总公司
订 阅 处:全国各地邮局(国内代号82-79)
北京399信箱(国外代号BM5649)

刊号:ISSN 1006-6543
CN11-3371/TF

广告经营许可证:京海工商广字第8024号

目 次

研究与评述

- 贵金属(金、铂、钨、银)粉末的开发、制取及应用 韩凤麟(1)
- 先进的烧结-硬化材料在汽车齿轮、凸轮及链轮等中的应用
..... Michael C. Baran et al(13)
- 浸渍钨钨阴极用钨粉的研究 卢 平,沈春英,丘 泰(19)
- 磷化工艺制备绝缘软磁粉末及其频率特性研究
..... 田建军,崔建民,袁 勇,张德金,李 霆(23)
- 非晶薄带制备粉末技术及其特性
..... 崔嘉义,王红霞,王贤艳,唐书环,王正杰,王立军(27)
- 钨粉末温压扭成形成致密化行为模拟研究
..... 章 凯,李 萍,王 成,薛克敏(31)
- 2009年我国钢铁粉末生产状况分析 袁 勇,崔建民(35)
- 2009年我国铜及铜合金粉末的现状 王林山,汪礼敏(39)
- 粉末冶金原位合成法制备钛基复合材料的研究进展
..... 章 群,王天国,范宏训(42)
- 高强度铝合金的研究进展 杨守杰,杨 震(47)

行业动态

- “2010中国材料研讨会”在湖南长沙举行 (18)
- 国际 Harper 公司向中国供应先进的烧结核燃料设备 (18)

国外信息

- 加拿大开发出不使用铬的金属喷涂技术 (12)
- 普兰西公司开发出具有极强抗腐蚀能力的钨电极 (53)
- 在原子尺度提高硬质合金材料的性能 (53)

方针政策

- 我国发布科技重大专项进口税收政策 (22)
- 十一部门要求加快发展再制造业 (54)
- 《节能环保产业发展规划》近期出台 (54)
- 国务院发文,加大钢铁工业节能减排和结构调整力度 (54)

网络信息

- 粉末冶金行业的市场前景看好 (38)
- 亚洲国家及地区发布粉末冶金制品产量统计及应用领域 (55)

专利信息

- 磁控管阴极组件用焊料环的配方及其制造方法 (56)
- 冷作工具钢制品 (56)
- 粉末冶金导向座及其制造方法 (56)
- 镁基复合材料的制备方法及其制备装置 (56)
- 锻造模和锻造工艺 (56)
- 一种制备球形铁微粉或超微粉的装置和方法 (56)

POWDER METALLURGY INDUSTRY

FENMO YEJIN GONGYE

Bimonthly Started in 1991

Vol. 20 No. 5(Sum 119) Oct. 2010

SPONSOR

China Iron & Steel Research Institute Group
Powder Metallurgy Association of China Steel
Construction Society
Powder Metallurgy Association of China Machine
General Components Industry Association

EDITORIAL BOARD

Chief Editor

YANG Shu-sen

Associate Chief Editor

LI Xian-lu HAN Feng-lin
QU Xuan-hui WANG Er-de
YI Jian-hong LI Yuan-yuan
WANG Hong-hai SHU Zheng-ping
FANG Yu-cheng LIU Xue-quan

Editorial Committee

CAI Yi-xiang CAO Yong-jia CHEN Yue
CUI Jian-min FANG Yu-cheng GE Qi-lu
GENG Di GUI Ye-wei GUO Geng-chen
HAN Feng-lin HAN Jian-guo HAN Wei
HOU Kai-tai HU Lian-xi JI Xiang-jun
JIA Cheng-chang JIAO Li-xin JIN Cheng-hai
JING Hui KUANG Chuen-jiang LV Da-ming
LI Sen-rong LI Xian-lu LI Yuan-yuan
LIU Xue-quan LUO Xi-yu MENG Qing-fang
NI Guan-cao QI Jia-zhong SHAO Jian
SHEN Cheng-xiu SHU Zheng-ping SONG Yue-qing
TAN Qing-ping TANG Hui-ping QIAO Guo-qiang
QU Xuan-hui WANG Chong-lin WANG Er-de
WANG Hong-hai WANG Jian WANG Ping
WANG Li-min XIAO Zhi-yu XU Zhe-zhi
YAN Biao YAN Pei-yi YANG Shu-sen
YI Jian-hong YIN Hai-qing YIN Hong-yu
ZHANG Hong-cai ZHAO Mu-yue ZHONG Shou-liang
ZHOU Wu-ping ZHAO Jiu-zhou

Periodical Number:

ISSN 1006-6543
CN11-3371/TF

MAIN CONTENTS

Precious metal (Gold, Platinum, Palladium, Silver)
Powders; History, Production and Applications
..... HAN Feng-Lin (1)
Application of Sinter-Hardenable Materials for Advanced
Automotive Applications Such as Gears, Cams,
and Sprockets Michael C. Baran et al (13)
Studies on Tungsten Powder Used in Ba-Wcathodes
..... LU Ping, et al (19)
Frequency Characteristics of Insulated Soft Magnetic
Powder by Phosphatization Process
..... TIAN Jian-jun, et al (23)
Method for Fabricating Powders from Amorphous Ribbons
and The Properties GUI Jia-yi, et al (27)
Simulation Study on Warm HPT Process Densification
of molybdenum Powder ZHANG Kai, et al (31)
Analysis on Iron Powder Chinese Production in 2009
..... YUAN Yong, et al (35)
The Present Status of Copper & Copper Base Powders in
China-2009 WANG Lin-shan, et al (39)
Progress in Ti Matrix Composites Fabricated by Powder
Metallurgy in situ Method QIN Qun, et al (42)
Progress in High-strength Aluminum Alloy Research
..... YANG Shou-jie, et al (47)

Editor and Publisher: The Editorial Office of Powder
Metallurgy Industry

Distributor: The Editorial Office

Chief Editor: YANG Shu-sen

Director of Editorial Office: JING Hui

Responsible Editor: LV Bing

Address: No. 76 Xueyuan Nanlu, Beijing China

Post code: 100081 **Fax:** (8610)62185365

Tel: (8610)62182922 (8610)62181028

E-mail: powder@163bj.com