

特种铸造及有色合金®



SPECIAL CASTING & NONFERROUS ALLOYS — 2012 10 —

网址: www.special-cast.com 电子信箱: tzzz@public.wh.hb.cn 电话: 027-85486024 85358206 传真: 027-85358127



中国驰名商标

高锰钢专用涂料

新概念

FQ300 (厚大件专用)

FQ400 (中小件专用)



一站式采购 / 铸造材料整体优化方案 **更便捷 更专业 更经济**

圣泉集团股份有限公司

地址: 济南市章丘化工工业园 邮编: 250204

服务: 0531-83512930 销售: 0531-83501888 传真: 0531-83511380

Http://www.shengquan.com Email: sqshcb@shengquan.com

圣泉铸造材料

一切为了您的需要

封面广告说明见2-17页

特种铸造及有色合金
TEZHONG ZHUZAO JI YOUSE HEJIN
(月刊 公开发行人 1980 年创刊)



特种铸造

2012 年第 32 卷

目

特别通知

- 2012 年中国压铸、挤压铸造、半固态加工学术年会正式通知 (1-41)
 历届中国压铸、挤压铸造、半固态加工学术年会简介 (1-42)
 关于举办第二期全国挤压铸造技术培训班的通知 (1-43)

试验研究

- 新型高温金属腐蚀-磨损试验机及其应用.....陈维平 吴晶 罗洪峰(883)
 Mg-Mn 高电位牺牲阳极的腐蚀行为 侯军才 张秋美(886)

实用研究

- 挤压态 AZ31B 镁合金动态拉压不对称性分析 王长义(890)
 复杂薄壁铸件反重力铸造工艺研究 潘俊杰 洪润洲 王建国(893)
 时效工艺对 6061 铝合金轮毂力学性能的影响
 刘宏磊 李会林 刘宏峰 等(895)

计算机应用技术

- 网格装配技术在复杂砂型铸件网格生成中的应用 袁兴茂 智小慧(897)
 真空自耗电弧熔炼 γ -TiAl 合金铸锭凝固组织模拟
 李海松 李宏伟 寇宏超 等(901)
 金属型铸造薄壁复杂铝合金壳体件的缺陷分析及解决措施
 冯睿 黄放(905)

压力铸造

- 挤压铸造 Mg-9Gd-1Y-0.5Zr 活塞的组织与性能
 袁竭 王渠东 陈长江 等(907)
 Dci11 发动机齿轮室铝合金压铸件开发
 王泽忠 张芳 袁海波 等(912)
 ZG16Mn 制动底板挤压铸造的数值模拟 郭莉军 邢书明(916)
 低压铸造铝轮毂缩松缺陷的数值分析及模具改进
 于赞 李小平 雷卫宁 等(920)

精密铸造

- 精密铸造分体式浇注系统的设计 纪志军(924)
 TiB₂/A356 复合材料航空零件的熔模铸造
 张洁 张东启 武鹏伟 等(925)
 熔模精密铸造型壳局部淬水工艺探讨 包玉秋 鲁蕊 张大伟(928)

消失模与 V 法铸造

- 消失模铸钢水基涂料添加剂的研制 潘强 袁子洲 车少波 等(932)

复合材料

- 纳米 SiC_p 增强 AZ91D 复合材料的摩擦磨损性能
 刘世英 李文珍(935)
 颗粒尺寸对 SiC_p/Mg 复合材料热膨胀性能的影响
 徐志锋 陈超 吴开志 等(939)

生产技术

- 球铁飞轮的铁型覆砂铸造生产及缺陷防止
 张春明(943)

中国机械工程学会铸造分会会刊
 中国科技论文统计源期刊
 中国科学引文数据库统计源期刊
 中文核心期刊
 中国学术期刊光盘版入编期刊
 万方数据系统上网期刊
 “SA”、“CA”、“MA”、“JI”、“AJ” 收录期刊
 荣获国家期刊奖、全国优秀科技期刊一等奖

主管:中国科学技术协会
 主办:中国机械工程学会铸造分会
 编辑、出版:特种铸造及有色合金杂志社
 地址:武汉市汉口万松园路千禧园
 3 号楼 1-502

社长:袁振国
 主编:刘卫
 副主编:张正贺
 编辑部主任:栗万仲
 发行部主任:王利群
 邮政编码:430022
 电话:027-85358206 85486024
 传真:027-85358127
 E-mail:tzzz@public.wh.hb.cn
 Http://www.special-cast.com
 Http://www.periodicals.net.cn
 Http://www.chinajournal.net.cn
 正文印刷:中国人民解放军海军工程大学
 印刷厂

彩页印刷:嘉亨印务(武汉)有限公司
 国内总发行处:武汉市报刊发行局
 国内邮发代号:38-109
 订购处:全国各地邮局
 国外总发行处:中国国际图书贸易总公司
 (北京 399 信箱)

国外代号:M6644
 ISSN1001-2249
 刊号: CN42-1148/TG
 国际刊名代码:(CODEN)TZJHEE
 广告经营许可证:武工商广字 02-6 号
 每期定价:12.00 元
 出版日期:2012 年 10 月 20 日
 本期责任编辑:张正贺

及有色合金

第10期(总第235期) 次

轻有色金属

- 稳定化退火对 5B01 合金性能和织构转变的影响 赵毅 黄继武 胡健 等(945)
- Sb 及 Sb-Bi 合金在冷却过程中电阻率与结构的变化 贾燕 田学雷 吕婷(949)
- 混合方式及过热温度对过共晶 Al-Si 合金中初生 Si 的影响 何明涛 李元东 胡韶华 等(954)
- 固溶处理对 AZ31 合金组织与高温力学性能的影响 王敏 张敏刚 孙述利 等(959)
- 超声处理对 ZK60-X 合金凝固组织的影响 王红玲 乐启焱 张志强 等(962)
- Sm 对 ADC12 合金微观组织与力学性能的影响 饶远生 闫洪 胡志(965)

重有色金属

- 热锻黄铜阀门的缺陷和失效分析 卢爱华(969)
- 黄铜气焊工艺研究及应用 邱葭菲(973)
- 大型锡青铜厚壁蜗轮的离心铸造工艺研究 杨为勤 党旭亮(975)

艺术铸造

- 长信宫灯——构思巧妙的环保灯具
——《中国古代艺术铸造系列图说》之七十 谭德睿(979)

特别报道

- 香港压铸及铸造业总会第 27 周年会庆暨就职典礼 (2-3,2-4)

- 海外文献速报 (2-12)

- 专利文献信息 (2-13)

- 广告索引 (III)

学术会议

- 2012 年中国压铸、挤压铸造、半固态加工学术年会论文题录 (2-9,2-10,2-11)

会议消息

- 大型优质铸钢专题研讨会将于 11 月在成都举行 (919)

国内行业动态

铸造等 9 大行业被列为未来五年重点节能行业(889)、铜陵地区人类铜采冶铸历史始于夏商(900)、山西稷山 10 万吨铸造件项目开工(911)、东风铸造设“网络学院”职工“充电”忙(915)、一汽铸造新厂专攻商用汽车发动机(923)、冀州倾力打造中国北方最大绿色采暖设备铸造基地(961)

国际行业新闻

受中国汽车零部件大量出口的影响 美欲降低汽车铸件进口(948)、2012 年国外稀土新的开采项目陆续投产(953)

刊讯书讯

《拓荒者之歌》(2-8)、《特种铸造及有色合金》稿件要求(2-16)

2013 年期刊征订

《特种铸造及有色合金》、《模具工业》、《表面工程资讯》、《兵器材料科学与工程》、《世界有色金属》、《中国循环经济》、《工业加热》、《热加工工艺》(2-14,2-15)

声明

关于沈江南等在论文中涉及 Flow-3D 软件的声明(931)

在线投稿、查稿、审稿,请登陆 www.special-cast.com

基本参数:CN42-1148/TG*1980*M*16*28*zh*P*¥12.00*10 000*29*2012-10

编委会

名誉编委:

周尧和 傅恒志 柳百成 孙国雄
李新亚 赵立信 贾均 房贵如
唐玉林 李庆春 叶荣茂 王益志
姜永正 黄乃瑜

主任:郭景杰

副主任:李元元 李荣德 张立波
于永来 黄卫东 翟春泉
吴申庆 李言祥 边秀房
陈立亮 苏彦庆 苏仕方

编委:(按姓氏笔划为序)

丁宏升 王浩 王自焘 王思刚
王家宣 毛卫民 包彦堃 叶升平
龙思远 田竞 齐丕驥 齐乐华
关绍康 朱世根 李卫 李邦盛
李廷举 李金山 李培杰 刘卫
刘忠侠 邢书明 严有为 杜孔明
陈冰 陈小安 陈翌庆 陈维平
张虎 张奎 张迎元 张振斌
吴士平 吴国华 吴炳尧 吴树森
杨湘杰 何大川 佟国栋 范志康
罗爱华 罗继相 周荣 周泽衡
赵九州 赵恒义 姜启川 倪树敏
郝远 姚三九 袁振国 海潮
曹鹏 康明 崔建忠 谢华生
谢敬佩 梁光泽 傅高升 蔡启舟
曾建民 谭德睿 熊守美 熊艳才
翟启杰 樊自田 潘冶 撒世国
魏智育

报道内容

各种(黑色和有色合金)特种铸造方法、各种(砂型铸造和特种铸造)有色合金及复合材料的理论、工艺、设备、测试与控制、计算机应用等方面的科技成果、生产技术和现场经验,以及上述内容的国内外发展动向、行业活动、学术会议消息等。

广告业务范围

(1)铸造合金材料;(2)铸造原辅材料;(3)熔炼设备;(4)铸造机械;(5)铸造生产线;(6)铸造模具;(7)铸造仪器仪表;(8)计算机软件、控制设备等。

网站简介

及时报道《特种铸造及有色合金》杂志每期刊登的主要内容,迅速传递行业活动的各种信息,有文章库、人才库、企业库等数据库可供查询。

本刊印刷版和网络版之版权归特种铸造及有色合金杂志社所有,未经书面许可,其他单位不得以任何方式全部或部分翻译、转载、网上发布或录入数据库。