



SPECIAL CASTING NONFERROUS ALLOYS — &

2012



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



圣泉集团股份有限公司

邮编: 250204 地址:济南市章丘化工工业园 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

一切為了您的需要

特种铸造及有色合金

TEZHONG ZHUZAO JI YOUSE HEJIN (月刊 公开发行 1980 年创刊)

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: 柔万仲

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

毎期定价:12.00元

出版日期:2012年12月20日

本期责任编辑: 柔万仲



特种铸造

2012 年第 32 卷

目

	Z
特别通	知
771	9989av ~ 8 3

第十四届全国特种铸造及有色合金学术年会、第八届全国铸造复合材料学术会议征文通知(1-31)

试 验 研 究

A390 铝合金汽车发动机缸套静载拉伸时的断裂行为

超声波对 7050 铝合金组织和时效特性的影响 ······ 汪建武 熊运星(1086)

Al-Si 合金表面制备 ZrO2 等离子体电解氧化涂层的生长机制

...... 王 萍 刘道新(1091)

实 用 研 究

电脉冲对高硼中碳合金钢凝固组织的影响

...... 李秋炎 岑启宏 蒋业华 等(1095)

Sb变质 A356 合金的组织与力学性能 申玉彬 王明星 刘志勇 等(1098)

综 述

高温合金大型薄壁铸件反重力铸造技术进展

压铸产业发展战略研究 邹剑佳(1107)

合金元素对 Mg-TM-RE 块体金属玻璃形成能力的影响

...... 尹 健 周志坚 刘 毅 等(1111)

半固态加工

T6 处理对超声处理 A356 流变挤铸件组织与性能的影响

...... 王家宣 邱泽廷 胡鵬程 等(1116)

计算机应用技术

数值模拟在铝合金压铸件浇注系统中的应用

.......胡志 梁其辉 闫 洪 等(1119)

压力铸造

ZL105 合金挤压铸造工艺研究 张 会(1123)

解决 ETC 节流阀体二次加工面轮廓度超差的方法

·· 乔月忠 赵炳华 陈群英(1126)

精密铸造

狭长槽精铸件的生产工艺实践

...... 李乐义 卢明锡 卢 兴(1128)

C354 铝合金叶轮加工工艺及工装研究

重型燃机叶片熔模铸造过程的数值模拟

...... 张琼元 杨功显 巩秀芳 等(1134)

金属型铸造

铝合金旋翼的金属型浇注工艺 丁 林 王 丹 朱 楠 等(1137)

消失模与V法铸造

石英粉消失模铸造镁合金涂料的研制 郭广思 杨 振(1139)

Si 质消失模铸钢涂料耐火骨料烧结机理的研究 王 丰 袁子洲(1142)

及有色合金

第12期(总第237期)

次

V.			
连续铸造			
小直径内直翅铜管的热型连铸 黎沃光	余业球	蔡莲	淑(1145)
复合材料			
挤压铸造制备 Al ₂ O ₃ 颗粒增强钢基复合材料			
一 賀小剛 卢德	宏陈	世敏	等(1148)
重有色合金			
直流电流下时效对 Cu-0.86Cr 合金力学性能的影响 王国为 张彦	新安	4 米	等(1152)
时效 Sn-0.3Ag-0.7Cu/OSP、ENIG 焊点剪切强度的比较		27	4 (1132)
		明阳	等(1155)
轻 有 色 合 金			
ZK60 镁合金 CO2 激光焊接接头的组织与性能	ab 16		
RE 对铸造 Al-Zn-Mg-Cu 合金组织和力学性能的影响	革曾	佩兰	等(1159)
	武荣召	胨	晓(1163)
低压脉冲磁场对 2024 铝合金凝固组织的细化 表秀妹 左志	. .	网合	# (4460)
Sc、Zr 联合作用对 Al-Si 合金组织和性能的影响	y I	因及	等(1168)
魏作山 丁海	民 孙	晓	等(1171)
艺 术 铸 造			
宴乐渔猎攻占纹壶——精湛的铜器表面刻纹技艺			
——《中国古代艺术铸造系列图说》之七十二		谭德	睿(1175)
海外文献速报	••••••		(2–20)
专利文献信息	••••••	·••••••	(2–21)
广告索引	••••••		··· (2-22)
特别报道			(m)
2012 中国铸造活动周在苏州隆重举行,热裂庆祝全国铸造学会成立	立五十周	年	
学 术 会 议	••••••		(2-2,2-3)
2012年(第六届)中国压铸、挤压铸造、半固态加工学术年会在苏州隆重举	行		198 0
(2-	9,10,11	,12,13,	14、15、16)
2012年中国压铸企业专访高层论坛			
2012年(第六届)中国压铸、挤压铸造、半固态加工学术年会会议纪要 会 议 消 息			•
第十一届消失模与 V 法铸造学术年会及征文通知			(2–34)
国内行业动态		• •	
第二期全国挤压铸造技术培训班圆满结束(2-32、2-33)、柳工核心设年产值达7亿(1110)、铝合金压铸应用领域不断扩大(1122)、太重:			
工建设(1125)、今年上半年中国铝消费量或已增长逾 10%(1138)	未出價化	加瓜内	起火日バ
国际行业新闻			
俄铝计划缩减产量(1090)、日本车企为降低生产成本欲扩大零部件 Tul +3D	进口规	熯(1144)
刊 讯 《特种铸造及有色合金》稿件要求(2-19)、欢迎订阅《特种铸造及有	色合金》	杂志(2-	-36)

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 陈立宪 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 齐丕骧 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 那书明 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 鵬 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 程启杰 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。

基本参数:CN42-1148/TG*1980*M*16*28*zh*P*\12.00*10 000*27*2012-12

在线投稿、查稿、审稿,请登陆 www.special-cast.com