

荣获国家期刊奖、全国优秀科技期刊一等奖

第33卷 总第238期

ISSN1001—2249
CODEN TZJHEE

特种铸造及有色合金®



SPECIAL CASTING & NONFERROUS ALLOYS — 2013 ① —

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

一站式采购 全方位服务

更便捷 更专业 更经济



圣泉集团股份有限公司

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

万方数据

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

2013 年第 33 卷

目

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: 2013 年 1 月 20 日
本期责任编辑: 张正贺

特别通知

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 (1-23)

试验研究

热轧变形量对 7055 铝合金组织与力学性能的影响 李周兵 闫亮明 沈健(1)
电脉冲对 Al-Cu 合金 GP I 区影响的价电子结构分析 林成 曹丽云 曹力生(5)

实用研究

新型挤压 Mg-2Ca-5Zn 合金的组织与性能 毛萍莉 杨春海 张越等(9)
等温循环弯曲对镁合金板材组织及力学性能的影响 王忠堂 马康 梁海成(12)

计算机应用技术

基于 OPC 技术的压铸车间远程监控系统 杨达康 张驰 李培杰(15)
散热片砂型铸造过程的数值模拟 王广太(17)

半固态加工

近液相线法制备 A390 合金显微组织的演变 周运海 程和法 陈文珂等(21)
半固态 2A12 铝合金部分重熔组织的演变 张磊 袁秀妹 尧军平(25)

压力铸造

连续式低压铸造技术的研究与开发 许豪劲 万里 吴克亦等(29)
反挤压铸造工艺对镁合金轮毂铸件裂纹的影响 张占领 牛瑞利 曲全鹏等(33)
压铸 Pb-Sb 合金板栅的缺陷研究 陈云 罗继相 王志等(36)
UG 标准件库在盐芯压模和活塞浇注模中的应用 何德生 易丹青 易绿林等(41)
挤压铸造 Al-Cu 合金缺陷分析及其对策 甘耀强 张大童 张卫文等(44)
CAE 模拟在水龙头手柄压铸模设计中的应用 陈怀民(49)

精密铸造

复杂空心涡轮叶片精铸蜡模陶芯软芯撑定位技术 崔康 汪文虎(53)
浇道质量流密度在精密铸造工艺中的应用实例 张锡联 钟波 高作武(57)

消失模与 V 法铸造

国家标准《消失模铸件质量评定方法》解读 李增民 黄述哲 李立新(60)

复合材料

三维连续网络陶瓷/金属复合材料的制备及应用前景 张伟 戴斌煜 商景利等(64)
原位生成(Fe,Cr)₃C₂/Fe 复合材料的组织与磨损性能 康猛 王娟 叶芳霞等(69)

及有色合金

第1期(总第238期) 次

特种合金

Al对Cu-Zr-Ti基块体非晶合金力学性能的影响
..... 孙 渊 袁子洲 王 剑 等(73)

轻有色金属

7A04铝合金微弧氧化膜的制备及其抗热震性研究 ... 胡冬生 张大童(76)

Al-Ti-C中间合金对Mg-8Li-3Al合金组织和性能的影响
..... 李 明 郝 海 张爱民 等(81)

5083铝合金微弧氧化膜的制备及腐蚀特性
..... 刘晓龙 鲁 亮 邹志锋 等(85)

重有色金属

热轧法制备W70Cu30合金板材的性能 张 辉 陈文革(90)

HPb59-1铅黄铜阀体冲压缺陷分析与检测
..... 张少伍 钱金明 王泾文 等(94)

艺术铸造

越王勾践剑——2500年前的金属表面膏剂富锡技术
——《中国古代艺术铸造系列图说》之七十三 谭德睿(97)

海外文献速报 (2-10)

专利文献信息 (2-11)

广告索引 (III)

学术会议

2013年铸造学术会议(2-12)、2013年铸造展览会(2-13)、2013亚太地区压铸工业发展论坛征文通知(2-14)、2013重庆市铸造年会会议通知(2-15)、第六届中国铸造质量标准论坛——铸铁件的最新生产工艺及质量控制征文通知(2-15)、第十一届消失模与V法铸造学术年会及征文通知(2-16)、第七届中国国际有色金属技术装备展览会(90)

国内行业动态

2013年镁及镁合金出口关税取消(5)、国家开放大学将与中国铸造协会合作建立铸造学院(12)、国家镁中心成立香港研发中心(21)、浩鑫年产50万吨铝箱项目开工(25)、鹤壁明远公司年产5.5万吨镁合金项目奠基(40)、杭州瓶窑将成为全国高铁车厢铝材生产重地(56)、盐湖集团投资200多亿建最大镁产业基地(77)、第十八期消失模铸造新技术培训班通知(2-16)

国际行业动态

美铝公司首次在中国苏州成立铝车轮工厂(29)、美研究人员:液态金属电线可以被拉伸原长度的8倍(32)、国际企业加紧镁合金挤压铸造技术革新(60)、2012年国外稀土丰富程度探讨研究(65)

刊讯·书讯

《特种铸造及有色合金》稿件要求(2-9)、欢迎订阅《特种铸造及有色合金》杂志(2-20)、《中国铸造年鉴》(2-20)

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*26*2013-01
万方数据

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 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
苏彦庆 苏仕方

编 委:(按姓氏笔划为序)

丁宏升 王 浩 王自焘 王恩刚
王家宣 毛卫民 包彦翌 叶升平
龙思远 田 竞 齐玉骥 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 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。