

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

2011 年第 31 卷

目

【特别征文】

第十三届全国特种铸造及有色合金学术年会、第七届全国铸造复合材料学术会议征文通知 (1-37)

【试验研究】

电渣熔铸速度对金属凝固组织的影响 饶 磊 胡启耀 李小龙 等(99)
A356 合金纯度对变质元素 Sr 烧损的影响 金华军(102)
高储能 Zr 基非晶合金弹簧的制备 索忠源 宋艳玲 王海波 等(104)

【实用研究】

感应重熔 Ni60/WC 涂层的界面组织与耐磨性研究 张红霞 赵红利 夏建元 等(107)
铜基体上等离子体喷涂钨涂层性能研究 种法力 陈俊凌 郑学斌(110)
Zr、Y 和 Ba-Ca 变质对 00Cr25Ni7Mo4N 钢组织与性能的影响 王忠民 张忠诚 秦 森 等(113)
工艺参数对镁合金铸轧板坯凝固前沿影响规律的研究 翁文凭 邓 康 任忠鸣 等(116)

【计算机应用技术】

超声对 7050 铝合金凝固组织影响的数值模拟 邵高建 胡仕成 夏晨希 等(119)
基于 Procast 的铝合金筒体差压铸造工艺研究 朱绪祥 侯立群 彭银江(123)
铝合金凝固过程中传热系数的数值求解及二次枝晶间距预测 武跃维 张 蓉 张利民 等(126)

【半固态加工】

含钬 A356 合金半固态浆料的制备 王俊峰 苏学宽 聂祥仁(129)
LSPSF 工艺对 A356 铝合金大体积半固态组织的影响 王 群 杨湘杰 刘 勇 等(133)

【压力铸造】

熔体处理对 ADC12 薄壁压铸成形性能的影响 王连登 陈永禄 洪丽华 等(136)
循环水池水位对铸造模具冷却水的影响 陈宣德(139)
汽车发动机节温器总成生产技术的研究和应用 李维明 邢敏儒 李四梯 等(142)
镁合金轮毂反挤压铸造成形工艺研究 张占领 徐春华 阎峰云(145)
挤压态 AZ61 镁合金磨损性能研究 胡 志 闫 洪 聂 倩 等(149)

【精密铸造】

中国精密铸造发展年度预测 吕志刚 周泽衡(152)
我国精铸原辅材料的现状和发展 陈 冰(153)

【连续铸造】

水平横引式热型连铸机的控制系统设计 陈晓春(157)
消失模及 V 法铸造
叉车配重铸件泥芯烧结解决措施及相关分析 单宝华 解明国 王松林 等(159)

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子福园
1号楼 2-401

主编:袁报国
副主编:刘 卫
编辑部主任:张正贺
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:2011 年 2 月 20 日
本期责任编辑:刘 卫

特种铸造及有色合金

第2期(总第215期) 次

特种合金

Ti-40Al-10Fe 合金的组织和铸造性能 ... 秦龙飞 黄家硬 苏广才 等(161)
牙科 Co-Cr 烤瓷合金的金瓷结合性研究 吴芝凯 李 宁(164)
Y 对 Cu 基非晶合金形成能力和腐蚀行为的影响
..... 张 旭 石志强 王彦芳 等(167)

复合材料

原位合成 TiB₂/Al-5Cu 复合材料的微观组织及摩擦磨损行为
..... 张 磊 邱 辉 尧军平(170)

轻有色金属

功率超声对铸造 7050 合金中显微疏松的影响
..... 张 明 李晓谦 黎正华 等(174)
7075 铝合金的磨损行为及其机理探讨 葛灵丹 王树奇 杨子润(178)
变质工艺对过共晶 Al-Si 合金连铸坯组织的影响
..... 张 训 张志峰 李大全 等(183)
Na₂WO₄ 和 SiC_p 对 2A12 铝合金微弧氧化膜的影响
..... 李玉海 赵 艳 赵 晖 等(187)

重有色金属

CuNiCrSiBeZr 合金强化工艺研究 曾 刚 谢春生 杨 丹 等(191)

艺术铸造

武当山金殿——高超的铜建筑技术
——《中国古代艺术铸造系列图说之五十》 谭德春(195)

特别报道

陈立亮教授逝世 千余师生痛悼好院长 (特1)
《特种铸造及有色合金》杂志社唁电 (特2)

海外文献速报 (2-1)
专利文献信息 (2-2)
英文摘要 (I)
广告索引 (IX)
会议消息

铸造行业“十二五”发展规划评审会在京成功召开(2-3)、中频炉技术培训研讨会将于5月在西安举办(2-3)、第十届消失模铸造与第二届V法铸造学术年会征文通知(2-4)、第十六期实型消失模铸造技术培训班招生通知(2-4)

国内行业动态

关于举办第二期全国铸造自动化装备应用培训班的通知(1-35)、关于举办首期全国挤压铸造技术培训的预通知(1-36)、球墨铸件和合金铸钢零部件等项目落户伊通(101)、重庆两江新区成为中国新能源汽车产业化基地(115)、圣泉成十佳刹车片原料商(138)、强制淘汰落后生产工艺 佛山百余铸造厂将洗牌(148)、新兴铸管集团有限公司更名为新兴际华集团有限公司(182)、3亿美元镍加工项目落户营口(186)、鄂州成功复制西汉鑫金铜熏炉(190)、福士科新型坩埚——高效节能增收,减少碳排放(2-4)

国际行业新闻

美压铸企业 Production Castings 公司完成一系列设备升级改造项目(106)、欧洲电解锰价格下挫(122)、美铸铁企业 Central Castings 公司延续其安全生产记录(128)、日本废钢出口价下滑(2-2)、国际钛铁持续强劲(2-2)

刊讯、网讯、书讯

《特种铸造及有色合金》稿件要求(2-5)、《特种铸造及有色合金》稿件远程采编系统使用说明(2-6、2-7)、《中国铸造年鉴》(2-9)

在线投稿、查稿、审稿,请登陆 www.special-cast.com

编委会

名誉编委:

周光和 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 黄乃琦

主 任:郭景杰

副主任:李元元 李荣德 张立波
于永来 黄卫东 翟春东
吴中庆 李吉祥 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 包彦望 叶升平
龙恩远 田 竟 齐玉耀 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
刘志侠 邢书明 严有为 杜孔明
陈 冰 陈小安 陈昱庆 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 崔建志 谢华生
谢敬佩 梁光泽 傅高升 蔡启舟
曾建民 谭德春 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(黑色和有色金属)特种铸造方法、各种(砂型铸造和特种铸造)有色金属及复合材料的理论、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。