

荣获国家期刊奖、全国优秀科技期刊一等奖

第40卷 总第324期



特种铸造及有色合金[®]



SPECIAL CASTING & NONFERROUS ALLOYS — 2020 (3) —

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



2020中国压铸展
CHINA DIECASTING

第十五届中国国际压铸会议暨展览会



2020中国有色展
CHINA NONFERROUS

2020中国有色金属及特种铸造展览会

2020.7.15-17 上海新国际博览中心 N1-N3馆



展会主题

**高效压铸生产的数字化应用
与智能化发展**

- 面向智能化的压铸装备升级与发展
- 压铸生产与管理的数字化应用
- 压铸工厂的全流程优化与降本增效



特种铸造及有色合金

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



特种铸造

2020年第40卷

目

荣获国家期刊奖、全国优秀科技期刊一等奖
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(CSTPCD)
中文核心期刊
中国学术期刊光盘版入编期刊
美国《金属文摘》收录期刊(MA)
英国《科学文摘》收录期刊(SA)
美国《化学文摘》收录期刊(CA)
日本《科学技术文献速报》收录期刊(JI)
俄罗斯《文摘杂志》收录期刊(AJ)
荷兰 Scopus 数据库收录期刊

主管:中国科学技术协会

主办:中国机械工程学会铸造分会
武汉机械工艺研究所

编辑、出版:特种铸造及有色合金杂志社

地址:武汉市江岸区江大路26号

社长:张正贺

主编:栗万仲

新媒体开发部主任:刘晨辉

发行部主任:张莞仪

邮政编码:430019

电话:027-85358206 85486024

传真:027-85358127

E-mail:tzzz@special-cast.com

Http://www.special-cast.com

Http://www.cnki.net

印刷:武汉嘉亨印务有限公司

国内总发行处:中国邮政

集团公司湖北省分公司

国内邮发代号:38-109

订购处:全国各地邮局

中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>

国外总发行处:中国国际图书贸易集团有
限公司

国外代号:BM6644

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN}1001-2249}{\text{CN}42-1148/\text{TG}}$

国际刊名代码:(CODEN)TZJHEE

广告发布登记编号:武工商广登字[2019]02号

每期定价:20.00元

出版日期:2020年4月20日

本期责任编辑:刘晨辉

特别通知

2020年(第十届)中国压铸、挤压铸造、半固态加工年会征文通知(1-17)

试验研究

2024A 铝合金高温流变行为及本构关系研究

..... 吴道祥 梁强 王敬(233)

Fe 含量对热挤压再生铝合金组织和性能的影响

..... 陈立 陈胜迁 陈涛等(239)

实用研究

脱合金反应制备原位富 Ta 相增强 Zr-Cu 基复合材料

..... 邵雨曼 秦振华 郭威等(244)

超声波对铸造水玻璃砂性能的影响

..... 刘海 周洪(249)

综述

块体非晶合金超塑性成形的研究进展

..... 王飞龙 杨玉婧 吕敬旺等(253)

石墨烯增强铜基复合材料的制备技术及发展

..... 韦德满 黄朴 周治文等(259)

计算机应用技术

单晶 Al_3Ti 拉伸与剪切变形的分子动力学模拟

..... 熊震 刘晓波(266)

电磁制动下钢液射流及钢-渣界面波动行为的数值模拟

..... 李壮 李尚斌 金禹翰等(271)

压力铸造

树脂砂型低压铸造紫铜结晶器工艺研究

..... 夏翔 周燕辉 金曼曼等(275)

压铸 ADC12 铝合金基座的开裂机制分析

..... 肖将楚 冉红锋 朱毅(278)

热处理对挤压铸造 $\text{Mg}_{93}\text{YZn}_6$ 合金组织和性能的影响

..... 王冰 赵宇宏 靳玉春等(282)

真空压铸铝合金减震塔在铝车身上的应用

..... 聂小勇 杨海 李慎国等(286)

低压铸造铝合金副车架的数值模拟及试验验证

..... 代后山 董迎晖 袁鹤中(290)

基于变形控制的薄壁板状铸件加工精度保证

..... 黄志伟 李珊(294)

连续铸造

柱状晶 Cu-Al-Be 形状记忆合金低温压缩性能研究

..... 王果 肖小亭 邓俊等(297)

及有色合金



第3期(总第324期)

次

增材制造

选区激光熔化 TC4 试样的力学性能及微观组织分析
..... 张成 刘玉德 张萌 等(302)

复合材料

载荷对 PTFE/AlSi10Mg 复合材料摩擦磨损行为的影响
..... 曾进 黎晓华(307)
电磁搅拌制备 B₄C_p/AlSi9Mg 复合材料磨损性能研究
..... 王子一 谭建波(313)
颗粒含量对 TiB_{20p}/Fe 复合材料显微组织和力学性能的影响
..... 姚鑫 郭远博 吕超 等(318)

轻有色金属

大规模钛合金真空自耗铸锭热封顶技术探讨
..... 李莹莹(321)
Si 含量对 Al-Si 电子封装材料组织和性能的影响
..... 孔昭阳 黄海滨 于宝义 等(327)
高锌 Al-Zn-Mg-Cu 合金淬火敏感性研究
..... 彭英浩 刘崇宇 徐峥峥 等(331)
挤压温度对 γ-TiAl 基合金组织与性能均匀性的影响
..... 曹如心 叶喜葱 刘亮亮 等(336)
La 对 Sr 变质 Al-9Si-Cu 合金组织及冷却曲线特征的影响
..... 孙钰 何建刚 姜淑馨 等(341)

重有色金属

拉拔变形量对硬铜轧制杆和拉拔杆组织及性能的影响
..... 于婷 李学斌 李鸿娟 等(345)

会议消息

2020 重庆市铸造年会邀请函(2-10)

国内行业动态

2020~2024 年中国工业机器人产量规模分析(238)、柳州上汽获 2 000 台变速器订单(243)、文灿新能源汽车零部件等制造项目已投 2.35 亿元(252)、邯郸二宁禾半固态铝镁合金压铸项目已投产(258)、疫情以来我国新建 6.3 万 4G/5G 基站(296)、比亚迪丰田合资电动车公司成立(306)、疫情全球蔓延对铝产业链的影响(312)、东莞茂伟采用压铸自动化生产 5G 手机中板(335)、浙江凯迪仕公司迁建压铸锁具工厂,预计 6 月投产(348)

国外行业动态

特斯拉(德国)工厂进展顺利(326)

刊讯、书讯

延迟出版说明(270)、《特种铸造及有色合金》杂志稿件要求(2-9)、本刊正式加入 OSID 开放科学计划(2-11)

2020 年期刊征订

《特种铸造及有色合金》征订(2-8)

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*116*zh*P*¥20.00*5 000*25*2020-3

万方数据

编委会

名誉编委:

傅恒志 柳百成 丁文江 李元元
孙国雄 李新亚 赵立信 谭德睿
姜永正 张立波 黄卫东 李荣德
郭景杰 谢敬佩 边秀房 杨业源

主任:苏彦庆

副主任:熊守美 苏仕方 潘冶

李言祥 樊自田 袁晓光

宋克兴 余欢 李卫

刘卫

编委:(按姓氏笔划为序)

丁苏沛 丁宏升 万里 马明臻 王同敏
王自焘 王恩刚 毛卫民 龙思远 卢德宏
邢书明 吉泽升 吕志刚 朱秀荣 刘忠侠
刘政 刘相法 齐乐华 闫洪 严有为
杜之明 李元东 李文珍 李邦盛 李廷举
李金山 李彦军 李润霞 李培杰 李增民
杨湘杰 肖代红 吴士平 吴永华 吴国华
吴树森 张卫文 张正贺 张志峰 张虎
张耘 张海 陈翌庆 陈维平 陈强
陈瑞润 范洪远 范晓明 罗爱华 罗继相
周志敏 周建新 郑开宏 赵九洲 赵成志
赵宇宏 赵海东 南海 钟鼓 侯华
姜启川 姜巨福 祖方道 栗万仲 徐骏
唐和雍 曹喜彪 阎峰云 董选普 董寅生
蒋海燕 韩志强 傅高升 蔡启舟 廖敦明
薛涛 糜朝华

第一届青年编委会

主任:陈瑞润

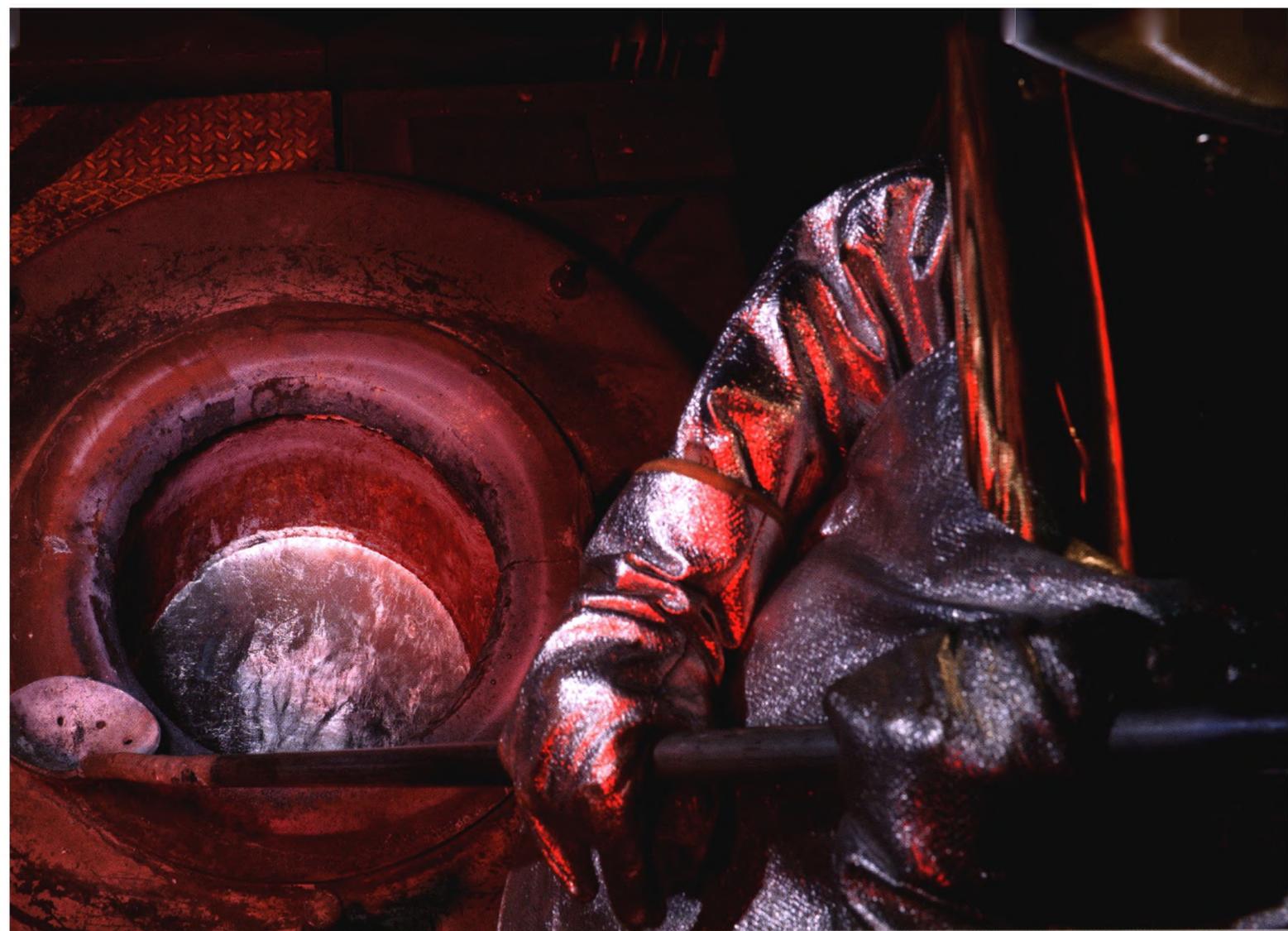
副主任:(按姓氏笔划为序)

卢一平 曲迎东 刘源 严青松 肖旅
何杰 张忠华 张博 赵宇宏 胡侨丹
查敏 管仁国 翟薇

编委:(按姓氏笔划为序)

丁贤飞 王书杰 王军 王顺成 王亮
牛晓峰 计效园 付华栋 付俊伟 白月龙
冯义成 成京昌 毕广利 吕书林 朱德智
任波 刘文才 刘文博 刘志伟 刘宏磊
刘健¹ 刘健² 刘海涛 刘晨辉 刘崇宇
刘鑫旺 江鸿翔 李凯 李金国 李峰
李渤渤 李新中 杨伟 杨劫人 杨贵荣
肖寒 吴正刚 吴孟武 张永 张华伟
张志英 张花蕊 张林 张建波 张亮
张美娟 张航 张鸿 陆幅 陈云³
陈云⁴ 陈刚 陈利文 陈宗宁 陈豫增
武玉英 周计明 周延军 赵而团 赵君文
胡茂良 徐严谨 徐岩 殷亚军 郭洪民
黄宏军 黄春杰 曹艳飞 康慧君 梁顺星
谌援 隋艳伟 彭鹏 董福宇 蒋文明
游国强 蔡彬

注:1. 西安理工大学 2. 广东技术师范大学
3. 中国科学院金属研究所 4. 武汉理工大学



DURATEK S坩埚

- 采用先进配方和等静压技术生产
- 工艺过程中稳定保持高强度与高导热性
- 节能减耗，低碳环保
- 适用于铝合金和锌合金铸造

维苏威铸造科技（江苏）有限公司

电话: +86 (0)512 6299 1129

邮箱: info.china@foseco.com

www.foseco.com.cn



福士科官方微信



官方微信

刊号: ISSN1001-2249
CN42-1148/TG
邮发代号: 38-109 定价: 20元



9 771001 224207

03 >