



铸造工程

1
2017

FOUNDRY ENGINEERING

第41卷 总第166期



鑫工艺(上海)材料科技有限公司
Creative Technology (Shanghai) Material Science Co., LTD
上海市机械制造工艺研究所
Shanghai Institute of Machine Building Technology

您的需求
我的努力



◎ 铸造辅料 ◎ 材料检测 ◎ 技术咨询

◎ 材料制备实验室 ◎ 铸造材料试验室

鑫工艺 新材料

地址 上海市宝山区富锦路2655号
电话 021-56651866, 56651904

邮编 201901 传真 021-56651503
网站 foundry.simbt.com.cn

铸造工程

ZHUZAO GONGCHENG

编辑委员会

顾问:周尧和 孙国雄 唐一林
主任:徐性澄
副主任:张立波 金永锡 祝建勋 王进兴
编委:(按姓氏笔画排列)
王文清 王强 朱世根 汤忠超
张方洵 张忠仇 杨正山 杨佳荣
李远才 郑鼎彝 俞正江 顾卫星
徐庆柏 徐佩芬 谈雪华 郭景杰
钱翰城 黄放 章禄文 曾大本
谢华生 谢祖锡 翟春泉 熊鹰

主管单位:上海电气(集团)总公司
主办单位:上海市机械制造工艺研究所有限公司
中国铸造协会
协办单位:上海市铸造行业协会
上海市机械工程学会铸造学会
苏州兴业材料科技股份有限公司
济南圣泉集团股份有限公司
上海欧区爱国际贸易有限公司

编辑出版:《铸造工程》编辑部

主编:叶俭
执行副主编:蔡红
副主编:周联山
编辑:施风华 王丽莲 陈琪
地址:上海市中兴路960号
邮编:200070
电话:021-56310180
传真:021-56310180
E-mail: fondeng@163.com

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-3320
CN 31-1950/TG

国内总发行:上海市报刊发行局

国内邮发代号:4-612

订阅处:全国各地邮局

国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外发行代号:BM8413

国际刊名代码(CODEN):ZGHOBN

广告经营许可证:310108000254163

印刷单位:上海豪杰印刷有限公司印刷厂

定价:10.00元

出版日期:2017年1月15日

2017年(第41卷)第1期(总第166期)

1977年创刊 双月刊 公开发刊

目次

综述

- 1 降低Al-Mg合金铸件热裂倾向性的研究进展 黄顶俊, 杨弋涛
5 耐磨钢铁材料水溶性淬火剂的应用 王定祥

材料与工艺

- 10 含碳膨润土在湿型砂中的应用 徐庆柏
12 改善中、高压缸体铸件表面质量的研究 周联山
15 制备工艺对涂料性能的影响 张羽
18 精密冷芯盒组芯造型技术 邱壑

生产技术

- 21 球铁平衡轴表面开裂分析 吴旭炜, 刘国永
25 一种铸钢焊接返修件的高温检测方法 雷永红, 拓凌玺
27 消失模铸件畸变原因分析及改进措施 牛伟杰
30 65 t铁水包运输车设计公式的应用及计算 李桂敏, 贾泽春
34 高发动机离合器支撑销断裂原因分析 陈启略
38 冲天炉灰铸铁和球墨铸铁的生产过程及其注意事项
42 一种“T”字形床身的质量改进 聂爽, 佟晶涛, 惠永义, 张兆宇
苗润青, 李栋, 孟庆文

生产管理

- 45 铸钢厂B类清理设备规范化管理研究 撒富科

艺术铸造

- 47 大型青铜关公雕像的艺术铸造 胡春良

动态与信息(24)(29)(44)(49)(50-58)

铸造术语(14)(17)(41)