



铸造工程

5 2016

FOUNDRY ENGINEERING

第40卷 总第164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

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

张方陶 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:2016年9月15日



铸造工程

ZHUZAO GONGCHENG

2016年(第40卷)第5期(总第164期)

1977年创刊

双月刊

公开发刊

目 次

综述

- 1 铸铁件生产中值得关注的一项新工艺——铸件凝固后的“控制冷却”
李传斌
- 7 美国铸造行业发展路线图
高 巍

计算机应用

- 11 低压铸造铝合金轮毂的轮辐结构的优化设计
樊利国

材料与工艺

- 15 一种快速成型用改性酚醛树脂的性能研究
方建涛, 何 龙, 韩 文
- 19 遮断阀铸件的工艺设计和生产
贾泽春
- 22 实际应用的精密铸造工艺和生产流程
聂 爽, 刘子辉
- 27 大型中碳高强度铸钢齿圈的返修焊工艺研究
陈得润

生产技术

- 30 风电用铸件的生产和质量控制
陈洪涛
- 33 纽荷兰箱体的铸造缺陷及其预防措施
何 辉, 李业林, 周小亮
- 36 有缺陷的2.25Cr-1Mo合金钢铸件返修焊接后的局部热处理
刘 振, 马 进, 陈得润
- 39 惯性振动给料机设计参数的确定与应用
李桂敏, 贾泽春
- 44 锯床进料装置的改进
刘 杰, 王 瑞
- 46 冲天炉常见故障与排除方法
刘国庆, 殷文跃, 刘 宁, 聂 爽

艺术铸造

- 49 艺术铸造硅溶胶水玻璃复合制壳工艺
胡春良, 张红伟

动态与信息(10)(18)(26)(43)(51-56)

铸造术语(29)(35)(38)