



铸造工程

6 2016

FOUNDRY ENGINEERING

第40卷 总第165期
卷终



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
张方禔 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: $\frac{\text{ISSN } 1673-3320}{\text{CN } 31-1950/\text{TG}}$

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11月15日

2016年(第40卷)第6期(总第165期)

1977年创刊 双月刊 公开发行

目次

综述

- 1 改性硅酸盐黏结剂的发展和应用 李传斌

材料与工艺

- 10 连续搅拌对铸铁消失模涂料黏度和透气性的影响 徐庆柏
15 熔融铝合金的保护涂料 卜伟
19 铸造涂料在金属基材料上的应用 施风华
23 曲轴箱铸件铸造工艺的改进 杜亚刚, 马轻福, 张会贤

生产技术

- 26 “绿色铸造技术”在铁路货车大型铸钢件上的应用 胡昌军
31 汽车空调压缩机前盖开裂分析 刘国永
34 控制球墨铸铁件缩孔缩松缺陷的新方法 谢高峰, 王晓靖
37 发动机气缸套铸造质量的改进 杨立平
40 高性能薄壁铝合金铸件的压铸 尹志鹏, 宋朝辉, 李义平
43 薄壁铸件顶部铸造缺陷的预防 刘志汉
46 铝合金消失模铸造车间的环境治理措施 周恩俊, 方异锋, 周军
50 铸钢件浇注跑火的原因及预防措施 杨磊

艺术铸造

- 52 青铜雕塑表面与热彩色处理技术相结合的装饰新工艺 胡春良

动态与信息(14)(30)(36)(39)(42)(45)(54-58)

铸造术语(18)