



铸造工程

3 2016

FOUNDRY ENGINEERING

第40卷 总第162期

《铸造工程》

上海市机械制造工艺研究所有限公司
中国铸造协会
联合主办



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
网站 foundry.simbt.com.cn

传真 021-56651503

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:2016年5月15日

2016年(第40卷)第3期(总第162期)

1977年创刊 双月刊 公开发行

目次

生产技术

- 1 风电轮毂用球墨铸铁的低温冲击韧性研究
徐建辉, 刘焯, 龙文元
- 4 1 000 MW二次再热高效超超临界汽轮机高压调门阀壳的生产实践
王强
- 8 09MnNiD钢低温(-70℃)冲击性能不合格原因分析
邹颖, 陈淑平, 李红
- 13 自动扶梯的梯级链销轴断裂分析
陆昕
- 17 灰铁产生块状石墨现象的改进
韩军, 孙升
- 19 高端灰口铸铁的材质控制
薄玉发, 刘彦斌, 刘刚, 刘国庆, 聂爽
- 23 汽车转向节断裂失效分析及预防
樊坚兴, 陈启略
- 27 驱动滚筒缩孔缩裂缺陷的消除
李宏兴
- 30 利用相控阵技术对于厚壁钢管的探伤方法研究
陈树

材料与工艺

- 33 改进薄壁球铁件侧面法兰缩松的工艺方法
马轻福, 王瑞
- 36 闸瓦托铸件工艺技术开发
王爱丽, 刘天平, 孙玉福

计算机应用

- 40 差压铸造铝合金转向节的产品结构优化设计
张伟

综述

- 44 我国铝(镁)合金消失模铸造技术研究现状
王刚, 周恩俊

艺术铸造

- 48 艺术铸造大型雕塑的放样
胡春良

动态与信息(16)(26)(29)(35)(52-56)

铸造术语(47)