



中国铸造学会



# 铸造工程

1  
2016

FOUNDRY ENGINEERING

第40卷 总第160期

**Technology-Worldwide** ④ 全球战略合作伙伴 ④ 全方位铸造解决方案

## 世界不会于一瞬间全被绿化……

……但我们的铸钢件铸造辅材系列正迈向这个目标,并且有效减少铸件缺陷,提高工作效率。

### 全方位的铸造解决方案:

碱酚醛树脂系列、锆英粉涂料系列、保温发热冒口系列……



欧区爱·中国

上海欧区爱国际贸易有限公司  
欧区爱铸造材料(中国)有限公司  
欧区爱铸造材料(上海)有限公司  
欧区爱铸造砂芯(长春)有限公司

营销中心

电话: 021-60406705/60406707  
传真: 021-60406700  
E-Mail: sales@ha-china.com  
www.ha-china.com

▶ 铸钢件铸造辅材系列  
详见B10-B11

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

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1月15日

# 铸造工程

## ZHUZAO GONGCHENG

2016年(第40卷)第1期(总第160期)

1977年创刊 双月刊 公开发刊

## 目次

### 材料与工艺

- 关于降低铁型覆砂铸造曲轴料废率的几点改进 樊坚兴
- 消失模涂料在大型模具铸件上的应用 施风华
- 浅析铝合金熔体品质对大型复杂压铸件失效的影响  
袁海波, 彭贤峰, 黄未华, 李楠, 李文巧, 代丽丽
- 浮选法在锆英砂的回收过程中的应用研究  
王黎迟, 李远才, 樊自田, 李继高
- 耐磨钢铁材料Ms点控温淬火法 王定祥
- 风能产品质量稳定的关键技术  
薄玉发, 邢剑, 王强, 杨远东, 聂爽, 刘国秋, 张兆宇
- 特种砂在缸体水套砂芯上的应用 李保全, 韦民
- 滑枕类铸件缩孔缺陷分析及改进措施  
李辉, 张文军, 刘国庆, 聂爽
- 硅固溶强化铁素体球墨铸铁在汽车轮毂铸件中的应用 朱昊

### 生产技术

- 浅析提高汽车铝合金轮毂模具设计的有效途径 周宏伟
- 铸钢厂生产余料的回收及利用 王平, 马瑞虎
- 铸件磁粉探伤检出率的影响因素分析 李磊, 拓凌奎

### 管理技术

- 博弈论在铸造涂料采购中的应用与改进 李蜀南, 李润南
- 中小铸造企业搬迁改造工程建设的一点建议 郜业见, 董文波

### 艺术铸造

- 巨型青铜雕塑《马与龙》的现场安装 李国平, 胡春良

动态与信息(32)(41)(49)(52)(57)

专利摘录(44)

铸造术语(38)(56)