

第九届(2006年度)中国机械工程学会铸造专业“福士科”杯 优秀论文评选结果公告

由中国机械工程学会铸造分会组织的第九届中国机械工程学会铸造专业“福士科”杯优秀论文评选第二阶段(终审)工作于2007年4月14~17日在桂林进行。

本次论文评选活动参评论文范围为:2006年发表在《铸造》、《特种铸造及有色合金》、《现代铸铁》、《中国铸造装备与技术》、《铸造技术》、《铸造工程》、《铸造设备研究》、《CHINA FOUNDRY》杂志上的论文;在全国铸造学会及其各技术委员会以及各省市铸造学会2006年度组织的有关学术会议上发表的论文;由地方学会推荐的发表在当年国外杂志上的论文,共计1500余篇。经8个杂志和铸造学会及其各技术委员会以及各省市铸造学会推荐(第一阶段评选),共有67篇论文进入了第二阶段的最终评选。第二阶段的论文评选工作由中国机械工程学会铸造专业优秀论文评选委员会负责。评委会由全国铸造学会学术工作委员会成员、各杂志主编及铸造学会各技术委员会主任或秘书长、地方铸造学会理事长或秘书长组成。出席本届优秀论文评选活动第二阶段评选工作的评委共23人。

大会经过充分讨论和酝酿,评出金奖论文2篇、荣誉奖论文2篇、银奖论文10篇,其余53篇论文为提名参评优秀论文。现将评选结果公告如下:

金奖论文

1. Cu-55Sn亚包晶合金的定向凝固组织研究
作者:吕海燕 李双明 刘林 西北工业大学
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.12
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
2. 平面流铸雾化制粉技术的开发
作者:向青春 王坦 李荣德 沈阳工业大学
发表刊物:第十一届全国铸造年会论文集
推荐单位:全国铸造学会秘书处

荣誉奖论文

1. 中国铸造工业发展前景展望
作者:缪良 中国铸造协会
发表刊物:《铸造技术》2006.6
推荐单位:铸造技术杂志社
2. 中国蠕墨铸铁40年
作者:邱汉泉 山东省机械研究院 陈正德 英国 VENTAGE 公司上海办事处
发表刊物:《中国铸造装备与技术》2006.1.2.3 连载
推荐单位:中国铸造装备与技术杂志社

银奖论文

1. 铬铸态球铁的研究
作者:饶群章 湖北汽车工业学院 万仁芳 东风汽车公司铸造一厂 张元好 湖北汽车工业学院
发表刊物:第十一届全国铸造年会论文集
推荐单位:全国铸造学会秘书处
2. Effects of processing parameters on the surface quality of directionally solidified titanium alloy slab with cold crucible
钛合金近矩形冷坩埚定向凝固过程工艺参数研究
作者:王艳丽 哈尔滨工业大学
发表刊物:《CHINA FOUNDRY》2006.1
推荐单位:铸造杂志社
3. A new approach to develop complicated superalloy castings
一种研制复杂高温合金精密铸件的新技术
作者:吴剑涛 北京钢铁研究总院
发表刊物:《CHINA FOUNDRY》2006.2
推荐单位:铸造杂志社
4. La、Ce对球铁球化率、白口和缩松倾向的影响
作者:T.斯卡兰德 丹麦 Vestas 铸造集团
发表刊物:《现代铸铁》2006.6
推荐单位:现代铸铁杂志社
5. 改善康明斯气缸体加工性初探
作者:郭全领 高文平 东风汽车公司铸造分公司 曾大本 清华

大学机械工程系

- 发表刊物:《现代铸铁》2006.2
推荐单位:现代铸铁杂志社
6. 微量Er对高强铝合金组织与性能的影响
作者:杨军军 钢铁研究总院 徐国富 中南大学 聂祚仁 北京工业大学
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.7
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
 7. Al₂O₃/ZrO₂快速凝固复合陶瓷显微结构与力学性能
作者:赵忠民 张龙 王卫国 中国人民解放军军械工程学院
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.11
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
 8. 轮毂设计中集成铸造模拟技术
作者:龙江 中信戴卡轮毂制造有限公司
发表刊物:《铸造工程》2006.2
推荐单位:铸造工程杂志社
 9. 电解低钛铝制备Al-9%Si合金的晶粒细化
作者:孟祥永 王明星 郑州大学
发表刊物:《铸造》2006.9
推荐单位:铸造杂志社
 10. 铸造废弃物资源化再利用的探索
作者:吴景峰 于永来 一汽铸造有限公司
发表刊物:《铸造》2006.12
推荐单位:铸造杂志社

参评优秀奖论文

1. 铸铁遗传性和本溪生铁研究
作者:边秀房 孙保安
山东大学材料液态结构及其遗传性教育部重点实验室
发表刊物:第十一届全国铸造年会论文集
推荐单位:全国铸造学会秘书处
2. 等温淬火球墨铸铁(ADI)的研究与应用
作者:王成刚 王怀林 张瑞卿 一汽铸造有限公司
发表刊物:第十一届全国铸造年会论文集
推荐单位:全国铸造学会秘书处
3. 功率超声技术在水平连铸中的应用研究
作者:高学鹏 李廷举 郗喜望 大连理工大学
发表刊物:第十一届全国铸造年会论文集
推荐单位:全国铸造学会秘书处
4. Pb26Sn42Bi32液液结构转变对凝固行为及组织的影响
作者:杨慧珍 余瑾 祖方遒 合肥工业大学
发表刊物:第十一届全国铸造年会论文集
推荐单位:全国铸造学会秘书处
5. Principles and practice of the low pressure - expendable pattern casting process for magnesium alloys
镁合金低压消失模铸造过程原理及实践
作者:李继强 华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室
发表刊物:《CHINA FOUNDRY》2006.4
推荐单位:铸造杂志社
6. Variation of hydrogen level in magnesium alloy melt
镁合金液含氢量检测的研究
作者:许四祥 华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室
发表刊物:《CHINA FOUNDRY》2006.4
推荐单位:铸造杂志社
7. Ti和Al对Mg-4Zn-3.5Y-0.8Ca-0.5Si镁合金凝固组织的影响
作者:李佑杰 西北工业大学凝固技术国家重点实验室
发表刊物:《铸造技术》2006.5
推荐单位:铸造技术杂志社
8. 新型半固态铝合金的设计与优化研究
作者:徐骏 北京有色金属研究总院国家有色金属复合材料工程技术研究中心

- 发表刊物:《铸造技术》2006.3
推荐单位:铸造技术杂志社
9. 运用均衡凝固理论设计液压机上横梁底雨淋式浇注系统
作者:连炜 西安工业大学机电工程学院
发表刊物:《铸造技术》2006.8
推荐单位:铸造技术杂志社
10. 运用大孔出流理论设计磨齿机床身底注式浇注系统
作者:连炜 西安工业大学机电工程学院
发表刊物:《铸造技术》2006.3
推荐单位:铸造技术杂志社
11. 定向凝固 ZMLMC 法温度梯度的测定及其对凝固组织的影响
作者:张卫国 西北工业大学凝固技术国家重点实验室
发表刊物:《铸造技术》2006.11
推荐单位:铸造技术杂志社
12. $(Zr_0.67Ni_0.33)_{100-x}Pd_x$ ($x=0,5,10,20$) 非晶合金的晶化行为
作者:吕梅 上海交通大学材料科学与工程学院
发表刊物:《铸造技术》2006.4
推荐单位:铸造技术杂志社
13. 感应熔覆原位自生 TiC_p/Ni 基合金复合涂层组织与摩擦磨损特性
作者:王振延 中国矿业大学材料科学与工程学院
发表刊物:《铸造技术》2006.2
推荐单位:铸造技术杂志社
14. AZ91D 镁合金反重力铸造充型及凝固过程计算机模拟
作者:严力 西北工业大学凝固技术国家重点实验室
发表刊物:《铸造技术》2006.7
推荐单位:铸造技术杂志社
15. A356 合金熔体加铈对其氢含量的影响
作者:红梅 上海大学材料科学与工程学院
发表刊物:《铸造技术》2006.9
推荐单位:铸造技术杂志社
16. 快速凝固 $Mg_{94}Zn_4$ 、 $8Y_{0.6}$ 镁合金薄带的组织与性能
作者:郑水云 西安理工大学材料科学与工程学院
发表刊物:《铸造技术》2006.1
推荐单位:铸造技术杂志社
17. 铈及固溶处理对 AM60 合金组织和力学性能的影响
作者:宋波 吉林大学汽车材料教育部国家重点实验室
发表刊物:《铸造技术》2006.12
推荐单位:铸造技术杂志社
18. 铁型覆砂铸造及其发展
作者:黄列群 潘东杰 何芝梅 浙江省机电设计研究院
发表刊物:《现代铸铁》2006.3
推荐单位:现代铸铁杂志社
19. 中小铸造企业技术改造须注意的若干问题
作者:金永锡 上海圣德曼铸造有限公司
发表刊物:《现代铸铁》2006.3
推荐单位:现代铸铁杂志社
20. 蠕墨铸铁最新发展
作者:张伯明 中国农业机械化科学研究院
发表刊物:《现代铸铁》2006.1
推荐单位:现代铸铁杂志社
21. 改善发动机缸体铸件加工性能的措施
作者:马宝山 孙明 天津夏利内燃机分公司铸造分厂
发表刊物:《现代铸铁》2006.6
推荐单位:现代铸铁杂志社
22. 冲天炉内喷粉强化及脱硫
作者:宋强 青岛清理环保设备有限公司
发表刊物:《铸造设备研究》2006.1
推荐单位:铸造设备研究杂志社
23. 自动铸造生产线上的抛丸机
作者:徐金鸿 济南铸造锻压研究所
发表刊物:《铸造设备研究》2006.3
推荐单位:铸造设备研究杂志社
24. 我国古代大型铸铁文物系列文章之古代大铁佛像和古代铁人像
作者:王福淳 广东工业大学材料学院
发表刊物:《铸造设备研究》2006.4.6
推荐单位:铸造设备研究杂志社
25. Z8025 射芯机制作气缸体水套砂芯的优化设计
作者:刘文川 西南内燃机配件总厂
发表刊物:《铸造设备研究》2006.1
推荐单位:铸造设备研究杂志社
26. 消失模铸造砂处理系统的设计与应用
作者:苏继勇 运城市关铝设备材料有限公司
发表刊物:《铸造设备研究》2006.3
推荐单位:铸造设备研究杂志社
27. 等径角挤压 2A12 铝合金超细化
作者:毕见强 孙康宁 刘睿 山东大学
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.1
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
28. 拉速对薄板坯连铸过程中流场、温度场及溶质偏析的影响
作者:李中原 赵九州 中国科学院沈阳金属研究所
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.4
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
29. 制备条件对 Zr 基大块金属玻璃复合材料组织和性能的影响
作者:孙国元 陈光 陈国良 南京理工大学金属纳米材料与技术联合实验室
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.4
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
30. 机械合金化-真空烧结法制备致密细晶钛合金
作者:龙雁 李元元 李小强 华南理工大学
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.9
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
31. 高压凝固对 Al-Mg 合金枝晶形态的影响
作者:魏尊杰 王振玲 王宏伟 哈尔滨工业大学
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.11
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
32. 铸造 Cu-15Ni-8Sn 合金的组织和力学性能
作者:张少宗 江伯鸿 丁文江 上海交通大学
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.1
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
33. 低频电磁铸造 6063 铝合金的数值模拟和试验研究
作者:李建超 崔建忠 东北大学 王宝峰 内蒙古科技大学
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.2
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
34. 钢-铝-铅半固态复合的界面结构与性能
作者:杜云慧 张鹏 刘汉武 北京交通大学
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.8
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
35. 液态压铸锻造双控成形技术研究
作者:李远发 苏平线 嘉瑞集团创金美(深圳)有限公司
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.9
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
36. WE54 镁合金中析出相的特点
作者:马志新 李德富 张奎 北京有色金属研究总院
发表刊物:《特种铸造及有色合金》2006.9
推荐单位:特种铸造及有色合金杂志社
37. CO_2 硬化酚醛树脂粘剂的合成研究
作者:李英民 张颖杰 刘伟华 沈阳工业大学材料科学与工程学院
发表刊物:《铸造工程》2006.4
推荐单位:铸造工程杂志社
38. 铸型(芯)涂料的应用研究
作者:李远才 王建平 刘洋 华中科技大学材料科学与工程学院
发表刊物:《铸造工程》2006.1
推荐单位:铸造工程杂志社
39. 壳型铸造用覆膜砂若干技术问题探讨
作者:金永锡 王易干 上海圣德曼铸造有限公司
发表刊物:《铸造工程》2006.1
推荐单位:铸造工程杂志社
40. 气缸体 KW 线浇工艺的开发
作者:臧加伦 张传海 姜亦晓 潍柴动力股份有限公司铸锻厂
发表刊物:《中国铸造装备与技术》2006.4
推荐单位:中国铸造装备与技术杂志社
41. 基于断层扫描复杂铸造模具的 STL 三维表面模型重建

作者:程俊延 王从军 华中科技大学 赵灿 黑龙江科技学院机械工程学院

发表刊物:《中国铸造装备与技术》2006.3

推荐单位:中国铸造装备与技术杂志社

42. 基于消失模铸造的 AZ91 镁合金组织改性研究

作者:李继强 樊自田 王元庆 华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室

发表刊物:《中国铸造装备与技术》2006.5

推荐单位:中国铸造装备与技术杂志社

43. 一种防止射芯机漏砂的措施

作者:王文胜 赵志宇 烟台胜地机械制造有限公司

发表刊物:《中国铸造装备与技术》2006.4

推荐单位:中国铸造装备与技术杂志社

44. 呋喃树脂砂生产球形炉篦子工艺

作者:穆成双 鞍钢重型机械有限公司冶炼设备制造厂

发表刊物:《中国铸造装备与技术》2006.5

推荐单位:中国铸造装备与技术杂志社

45. 新型酯硬化水玻璃自硬砂工艺应用研究

作者:尹淑莲 沈阳水泵股份有限公司铸钢厂

发表刊物:《铸造》2006.4

推荐单位:铸造杂志社

46. 大型铸件成形过程数值模拟及工艺优化

作者:王君卿 孙逊 沈阳铸造研究所

发表刊物:《铸造》2006.9

推荐单位:铸造杂志社

47. Mg30Zn60Y10 合金中二十面体准晶相的形成和生长

作者:万迪庆 杨根仓 西北工业大学

发表刊物:《铸造》2006.1

推荐单位:铸造杂志社

48. 高硅铸钢的强韧化机理

作者:陈祥 李言祥 清华大学

发表刊物:《铸造》2006.9

推荐单位:铸造杂志社

49. 选择性激光烧结复杂液压阀体砂型/芯及浇注工艺

作者:杨劲松 华中科技大学

发表刊物:《铸造》2006.12

推荐单位:铸造杂志社

50. Cr-Al(Cr)₂O₃ 金属陶瓷的制备与抗氧化性能

作者:潘冶 东南大学

发表刊物:《铸造》2006.8

推荐单位:铸造杂志社

51. 基于 Matlab 的球铁石墨的定量分析

作者:刘洋 上海大学

发表刊物:《铸造》2006.7

推荐单位:铸造杂志社

52. 高温合金电磁成形定向凝固柱状晶组织及形成条件

作者:卢百平 南昌航空工业学院

发表刊物:《铸造》2006.10

推荐单位:铸造杂志社

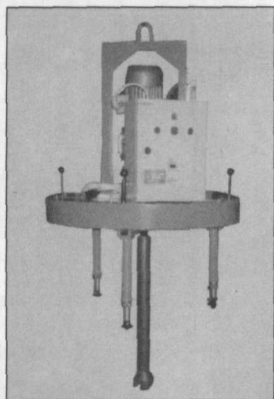
53. 新型湿型砂热湿拉强度测试仪的研制

作者:金宏伟 黄天佑 清华大学

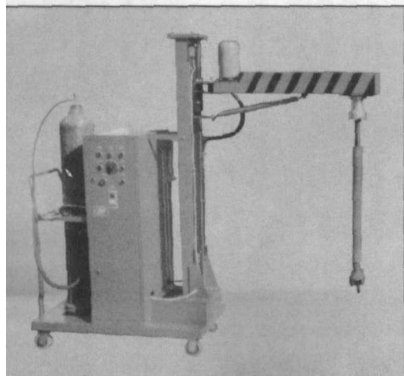
发表刊物:《铸造》2006.8

推荐单位:铸造杂志社

中国机械工程学会铸造专业优秀论文评选委员会



悬挂式铝液除气精炼机



移动式铝液除气精炼机

铝合金铸造的理想设备 铝液除气精炼机

- 一、本产品适用于坩埚式熔炼炉、保温炉的铝液处理。
- 二、由于吹头的正反转强烈搅拌和氩或氮气的吹炼作用，使铝液内细小的杂质聚集成较大团粒，并被小气泡携带浮出液面，从而有很好的除杂和除气效果。
- 三、处理过程中无毒、无味，符合环保要求。
- 四、本产品物美价廉、结构合理、故障少、易安装维修、使用方便。
- 五、产品共有两种型式，四种型号：

移动式 LYJH-100型、LYJH-200型、LYJH-300型

悬挂式 LYJH-A型

北京市朝阳区永安电器设备元件厂

地址：北京市朝阳区三元桥东侧霞光里6号

净化机销售部经理：梁瑞廷 13661361864

联系人：王维范 电话：13501684073 (021)58670119

地址：上海市高桥镇潼港六村99号403室 邮编：200137