

# 第十九届（2016年度）“福士科”杯 中国机械工程学会铸造专业优秀论文评选公告

第十九届（2016年度）“福士科”杯中国机械工程学会铸造专业优秀论文评选会议于2017年8月7-10日在湖北省宜昌市召开。经中国机械工程学会铸造分会学术工作委员会评审，产生金奖论文1篇，优秀奖论文7篇。评选结果公告如下：

## 金奖论文

### 1. 复杂镁合金铸件的水溶性砂芯材料及高效清理技术研究

作者：刘富初，姜鹏，黄映，李广，何家庆，蒋文明，刘鑫旺，樊自田

单位：华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室

出版刊物：《第十三届全国铸造年会暨2016中国铸造活动周论文集》

推荐单位：中国机械工程学会铸造分会秘书处

## 优秀奖论文

### 1. 湿型粘土砂应用实例分析及对策（1）（2）

作者：王艳辉，刘国懿

单位：一汽铸造有限公司铸造二厂

出版刊物：《现代铸铁》2016年第2期，第3期

推荐单位：现代铸铁编辑部

### 2. 高铬钢复合轧辊工作层离心铸造中大型夹杂物的分析及控制办法

作者：孙绍恒，赵爱民，赵立波，裴伟，曾清华，尹鸿祥，李群锁

单位：北京科技大学钢铁共性技术协同创新中心

出版刊物：《铸造》2016年第3期

推荐单位：铸造杂志社

### 3. 车用发动机缸体自动化制芯工艺柔性设计

作者：邹卫，胡江平，王瑞平，曹蕊贤

单位：江铃汽车股份有限公司铸造厂

出版刊物：《铸造》2016年第2期

推荐单位：铸造杂志社

### 4. 热处理对热等静压K4169合金组织及高温持久性的影响

作者：凌李石保，韩延峰，王俊，康茂东，孙宝德

单位：上海交通大学材料科学与工程学院

出版刊物：《特种铸造及有色合金》2016年第10期

推荐单位：《特种铸造及有色合金》杂志社

### 5. 镍基单晶高温合金DD11杂晶形核的热力学研究

作者：贾玉亮，郭会明，方向，郑帅，陈升平，张剑，骆宇时

单位：北京航空材料研究院，先进高温结构材料重点实验室

出版刊物：《铸造》2016年第6期

推荐单位：铸造杂志社

### 6. 铸态Ti-47Al(W, Si)合金组织演化及力学性能研究

作者：刘桐，骆良顺，王亮，李新中，苏彦庆，郭景杰，傅恒志

单位：哈尔滨工业大学金属精密热加工国家级重点实验室

出版刊物：《特种铸造及有色合金》2016年36卷，第10期

推荐单位：《特种铸造及有色合金》杂志社

7. 高温合金涡轮叶片的精密铸造和单晶凝固技术

作者：马德新，张琼元，王海洋，王海伟，巩秀芳，杨功显

单位：东方电气集团东方汽轮机有限公司，长寿命高温材料国家重点实验室

出版刊物：《第十三届全国铸造年会暨2016中国铸造活动周论文集》

推荐单位：中国机械工程学会铸造分会秘书处

特此公告。

中国机械工程学会铸造分会学术工作委员会

(中国机械工程学会铸造分会代章)



### 金奖论文作者简介：



刘富初，男，1987年12月生，现为华中科技大学博士后、讲师，导师为樊自田教授。攻读学位期间，获得过博士研究生国家奖学金、华中科技大学优秀毕业研究生等奖励。目前已发表学术论文20余篇(其中SCI论文10余篇)，参与申请发明专利10余项(已授权4项)，参编专著1部。主要从事型芯新材料及其制备工艺的研究工作，作为技术骨干参与了多项国家自然科学基金资助项目和企业委托项目研

