



## 加强工艺创新 推动节能减排

——2008全国机电企业工艺年会暨  
第二届机械工业节能减排技术研讨会纪实

本刊记者 于淑香

在全国纪念改革开放30周年、庆祝第29届奥运会圆满举办和“神七”载人飞船成功发射的喜庆日子里，“2008全国机电企业工艺年会暨第二届机械工业节能减排技术研讨会”于2008年10月20~24日在安徽芜湖市隆重召开。

来自国家中机联、安徽省以及芜湖市经贸委等机械科技主管机关的领导同志，全国各省市自治区机电行业企业、科研院所的工艺主管领导和工程技术人员，以及各行业的知名专家及部分获奖的征文作者，共计141人参加了会议。《金属加工》杂志社作为2008“新兴铸管杯”工艺有奖征文的主办单位之一，杂志社的副社长、主编于淑香同志也应邀参加了会议。

大会于10月21日上午在芜湖铁山宾馆隆重开幕。开幕式由中国机械制造工艺协会秘书长聂玉珍同志主持，原中国农机院副院长、中国机械制造工艺协会张伯明理事长致欢迎词，安徽省机械工业协会、芜湖市经贸委等领导在开幕式上讲话后，大会举行隆重的揭牌仪式和揭晓科技成果获奖企业与征文获奖作者名单。

在欢快的乐曲声中，首先由张伯明理事长为“机械工业节能减排工艺创新联盟”的成立揭牌；随后由机械院先进制造技术研究中心主任单忠德宣读了“2008年度机械制造工艺科技成果”获奖企业名单；由《金属加工》杂志社副社长于淑香宣读了“2008新兴铸管杯工艺有奖征文”获奖作者及企业名单。

开幕式后，大会围绕“加强基础工艺创新，推动节能减排技术与装备应用”主题举办高层论坛，特

邀了一大批行业专家做专题报告：清华大学黄天佑教授做“铸造技术发展趋势与节能减排”，北京机床研究所盛伯浩副总工做“高效柔性精密切削技术的进展”，中国锻压协会韩木林秘书长做“中国锻造业及其发展”，哈尔滨焊接研究所陈佩真研究员做“重型石化焊接技术的应用及发展趋势”，原中国热处理行业协会理事长樊东黎做“热处理技术进展”，中国表面工程协会特种涂层专委会副理事长方震做“表面工程技术国内外发展态势”的报告，从不同层面反映了我国机械制造技术的最新发展动态。

10月22日上午，中国机械工业联合会特别顾问、中机艺协名誉理事长陆燕荪同志在大会上做了重要报告。第一部分：阐述了改革开放30年中国机械工业发生的历史性变化，以及所取得的辉煌成就；第二部分：中国制造任重道远，装备中国责无旁贷——中国装备制造业现状与发展战略。他指出，“中国制造业应致力于节能减排，并不断提高产品附加值与国际竞争力，这是中国制造业发展的战略目标，而开发应用自主创新技术，提升中国制造的全球竞争力是我们的历史任务和职责所在”。另外，他在报告中还讲到国务院振兴装备制造的16个领域。精彩的报告受到与会者的欢迎。

在随后的企业经验交流环节中，芜湖新兴铸管的赵和平副总、奇瑞汽车设计院的柯思洁常务副院长、陕西秦川技术研究院的高润林副院长及上海东方泵业的彭学斌等分别在大会上发言，从不同角度阐述了各企业独特的工艺创新、管理经验和思路，使与会代表深受启发。

下午，部分征文获奖作者二重集团潘兴华与北京翔博公司黎晓文分别进行了论文宣读。晚上，还召开了中机艺协三届三次理事会议。

10月23日，代表们参观了芜湖新兴铸管和奇瑞汽车两个企业。新兴铸管清洁环保的工作场地、现代化的生产管理流程，生产出超大口径的民族志气管；奇瑞两条现代化的汽车生产线、先进的管理手段，生产出具有自主知识产权的民族品牌汽车，使参观者啧啧称羨，不虚此行。

大会取得圆满成功。



中机艺协名誉理事长  
陆燕荪在大会上做报告



与会代表现场参观奇瑞汽车



芜湖新兴铸管生产现场

**相关链接:**

2008年,由中国机械制造工艺协会、新兴铸管股份有限公司和《金属加工》杂志社联合举办的“新兴铸管杯”工艺论坛有奖征文活动,其主旨是通过此次征文活动,宣传企业在自主工艺创新、发展绿色制造、推广节约型工艺,以及实现节能降耗等方面的成果和经验。

在主办单位的共同努力和广大企业的支持及工艺人员的积极参与下,本次征文共收到来自全国22个省市的机床、重型、基础件、汽车及造船等11个行业的36个企事业单位,共116位作者撰写的64篇论文。经论文评审委员会评审,共评出一等奖两篇;二等奖5篇;三等奖15篇。新兴铸管、天水星火机床两个单位荣获优秀组织奖。现将征文获奖名单公布如下。

**2008“新兴铸管杯”工艺论坛有奖征文获奖名单****一等奖:**

1. 付建平 潘云华 中国二重集团公司 重型产品典型零件制造成本分析
2. 潘玉云 东风朝阳思益有限责任公司 群边油底壳拉伸工艺分析及模具设计
- 田春霞 大连职业技术学院

**二等奖:**

1. 段荣昌 景晓东 北京京仪北方仪器仪表有限公司 机电式IC卡预付费电表递减准确度的测试
2. 郭静 张志强 解放军第五七二零工厂 导管高频感应钎焊工艺研究
3. 贾国芳 邯郸新兴重型机械有限公司 消失模方法优质高效铸造热风炉罩
4. 杨彬 武常生 邯郸新兴重型机械有限公司 以技术创新为先导,推进产品结构调整提高企业核心竞争力
5. 胡晓东 北京翔博科技有限责任公司 振动时效技术的突破——频谱谐波振动时效技术

**三等奖:**

1. 杨锦斌 青海一机数控机床有限责任公司 卧式加工中心托盘交换机构的创新设计
2. 王文敏 顾春莉 铁姆肯(无锡)轴承有限公司 缩胎模在锻件返修中的研究与应用
3. 彭学斌 张永泉 上海东方泵业(集团)有限公司 现场工艺管理技能初探
4. 肖军民 中山职业技术学院 一种薄壁盘类高精度零件的创新数控加工工艺
5. 田江 沈阳重型机械有限公司电站设备分公司 两轴火车转向架设计与分析
6. 向力军 北京第一机床厂 加强工艺管理,提升核心制造能力
7. 武常生 杜美婷 韩红娟 邯郸新兴重型机械有限公司 5000m<sup>2</sup>压缩天然气球罐的制造技术
8. 王迁柱 邯郸新兴重型机械有限公司 大容量钢质无缝气瓶国产化瓶体热处理工艺、设备研究
- 边建学 中国农业机械化科学研究院
9. 杨彬 陈建华 张宏伟 张晶 李海山 邯郸新兴重型机械有限公司 耐热蚀高强度钢回转窑推头的研制及应用
10. 陈建华 武群利 邯郸新兴重型机械有限公司 消失模工艺和熔模工艺结合铸造在低碳高合金钢中的应用
11. 王春良 平高电气股份有限公司 应用电子信息技术,提高工艺快速反应能力和企业竞争力
12. 张文涛 王成仁 河南新机股份有限公司 20CrMo钢渗碳淬火后磨削裂纹的分析探讨
13. 刘亚洲 陈晓伟 周祥谦 张辛酉 天水星火机床有限责任公司 长条机床分段床身端面铣削和孔的加工工艺
14. 秦永泽 天水星火机床有限责任公司 高质、高效、节能的焊接生产来源于全面的焊接管理
15. 陈文云 中船第九设计研究院工程有限公司 特种联接螺母制造工艺研究

**组织奖:**

芜湖新兴铸管股份有限公司、天水星火机床有限责任公司

MW