

## 第七届中国钢铁年会征文通知（第一轮）

作者：学术部

# 中国金属学会

金字[2009] 8号

## 第七届中国钢铁年会征文通知（第一轮）

第七届中国钢铁年会将于2009年11月11~13日在北京召开。中国钢铁年会是中国金属学会定期举办的综合性冶金学术会议，每两年召开一次，自1997年以来，已成功举办过六次，越来越多地受到国内外钢铁同行的关注。

本次年会主题是“实践科学发展观，开创钢铁科技创新新局面”。钢铁产业调整和振兴，必须以控制总量、淘汰落后、联合重组、技术改造、优化布局为重点，推动钢铁产业由大变强。由此，科技进步将在行业发展中发挥更大作用，钢铁工艺和材料也将进一步朝低能耗、低成本、高质量的方向发展，从而对科技研发人员提出了更高的要求 and 任务。本次年会将结合用户和市场，突出创新重点，为全国钢铁界的专家、科技人员和国外同行提供场所和平台，交流最新科技成果，探求钢铁工业技术发展的方向。欢迎相关领域专家学者积极投稿并参加会议。

### 一、会议组织机构

年会名誉主席：徐匡迪 蒲海清 殷瑞钰

年会主席：翁宇庆

组织委员会

主任：翁宇庆

委员：洪及鄙 徐乐江 张晓刚 邓崎琳 朱继民 干勇

徐金梧 赫冀成 卢柯

年会秘书长：洪及鄙

年会副秘书长：毛素英 苏天森 刘永才 李世俊

学术委员会

主任：苏天森

委员：各有关专业分会专家

年会秘书处 设在中国金属学会学术部

### 二、会议内容

#### （一）大会报告

将邀请国内外知名专家和企业领导进行报告，大会报告的主要内容有：

- \* 中国钢铁工业最新科技成果报告
- \* 国际钢铁形势和节能减排新技术报告
- \* 钢铁企业竞争力的分析报告

#### （二）分会交流

将按炼铁及原料、炼钢及连铸、轧钢、能源环保（暨2009年能源环保生产技术会）、铁路用钢、石化及电站用钢管、基础建设用钢、先进结构与功能钢铁材料、冶金设备与自动化、冶金技术经济等内容设置若干分会场和专题会场，结合会议主题进行交流和研讨。

#### （三）展览、展示与实用技术介绍

### 相关新闻

- 2009年中国金属学会中厚...
- 2009年全国长材生产技术...
- 2009年全国冷轧板带生产...
- 2009年汽车用钢生产及应...
- 第八届全国采矿学术会议第一...
- 2009年国内学术活动计划
- 第五届国际炼铁科技大会（I...
- 关于召开“全国冶金节水与废...
- 关于烧结工序节能减排技术研...
- 第七届中国钢铁年会征文通知...
- 中国金属学会成功举办200...
- 2008年洁净钢生产技术国...
- 2008年全国冷轧板带生产...

### 热点新闻

- 第七届中国钢铁年会征文通知...
- 中国金属学会第八届第三次常...
- 以超快速冷却为核心的新一代...
- 关于召开2009年薄板坯连...
- 2009年汽车用钢生产及应...
- 关于“第五届国际炼铁科技大...
- 冶金科学技术奖相关介绍
- 中国“绿色钢铁”有关进展
- 团体会员名单
- 纪念中国科协成立50周年“...
- 会员表格下载
- 南钢X70管线钢板首次轧制...
- 我国炼钢-连铸技术发展和2...
- “首钢迁钢210吨转炉炼钢...
- 第五届国际炼铁科技大会（I...
- 关于召开中国金属学会200...
- 关于某单位盗用我学会名义筹...
- 适用于冷轧薄板类钢种的合理...

内容包括：冶金产品；冶金先进工艺、技术与装备；生产过程的自动控制技术与设备；检测技术及仪器仪表；安全、环保、节能技术与设备；耐火材料、炭素、铁合金与其它基本原材料；其它与钢铁生产相关的技术与装备等（招展通知另发）。

### 三、征文范围

征文重点范围与要求如下：

#### 1、炼铁及原料

- \* 矿产资源勘查、开采、选别的新理论、新技术
- \* 焦炉生产及焦化环保新技术
- \* 烧结、球团工艺及环保的新技术和发展
- \* 高炉炼铁相关理论与技术
- \* 电炉钢原料技术（废钢及代用品技术发展）
- \* 非高炉炼铁技术现状及发展前景
- \* 其它提高质量的相关技术

#### 2、炼钢/连铸

- \* 转炉、电炉炼钢技术
- \* 洁净钢冶炼技术（铁水预处理、炉外精炼等）
- \* 高效连铸技术
- \* 其它提高质量的相关技术

#### 3、轧钢

- \* 轧钢环保、能源和资源的节约、循环使用技术及周期评价
- \* 轧钢技术的发展与未来：型、线、板、管材的生产新工艺、新技术、新装备；高精度钢材的生产技术；无头和半无头轧制技术；近终形连铸连轧技术；钢材产品的升级换代、表面改性和深加工
- \* 轧材表面质量、尺寸精度与组织性能预报，在线检测与控制技术
- \* 信息技术、数字模拟技术等高新技术在轧钢生产和科研中的应用
- \* 其它提高质量的相关技术

#### 4、能源环保

- \* 国内外钢铁工业、企业的能源现状，发展趋势，节能对策及评述
- \* 工业过程或生产工序的节能实践，节能新工艺，新设备，新技术
- \* 余热、余压、废弃物的回收利用与再资源化
- \* 能源的计量与检测、能源管理中心及现代化管理技术
- \* 节水、提高水的循环利用率、废水无害化处理与阶梯利用技术
- \* 烧结烟气净化脱硫技术
- \* 焦炉煤气、高炉煤气、转炉煤气回收与有效利用技术
- \* 减排CO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SO<sub>x</sub>及废气除尘技术
- \* 转炉、电炉钢渣的处理与综合利用技术
- \* 其它固体废弃物，含酸、重金属废弃物无害化处理技术

#### 5、铁路用钢

- \* 铁路大发展对钢材的需求和技术要求
- \* 铁路用钢产品质量现状和失效分析
- \* 铁路工务工程用钢研究与应用：铁路钢轨、桥梁用钢（耐腐蚀、焊接性能）、其他用钢开发应用研究
- \* 铁路机车车辆用钢研究与应用：走行部分（车轮、车轴、轴承、弹簧等）、车辆车体部分（主梁、车框、车厢板等）用钢的生产、焊接与性能
- \* 国外高速、重载铁路客、货车辆用金属材料的新技术、新工艺和新材料
- \* 其它

#### 6、石油、电站工业用钢管

- \* 石油、天然气输送用高性能管线钢新工艺及新产品
- \* 石油开采及加工用套管、油井管等产品的生产与开发
- \* 超临界、超超临界电站锅炉用耐热钢管、不锈钢管的生产与研制
- \* 其它耐腐蚀钢管

#### 7、基础建设用钢

- \* 高级别混凝土用钢的生产与研发
- \* 建筑结构用钢新技术、新工艺

- \* 长材、板材和型材等建筑用钢的力学性能、焊接性能等研究
- \* 其它高等级高质量建筑钢材新技术、新工艺、新产品

#### 8、先进结构与功能钢铁材料

- \* 汽车用钢新技术、新工艺
- \* 超高强度、高韧性钢铁材料的开发与研究
- \* 高洁净钢、高均质钢的理论与实践
- \* 铁素体不锈钢、双相不锈钢等资源节约型钢铁材料的新技术、新工艺
- \* 特殊钢领域新技术、新工艺、新产品
- \* 电工钢等功能钢铁材料的新技术、新工艺、新产品
- \* 其它钢铁材料的新进展

#### 9、冶金设备与自动化

- \* 冶金设备的新技术、新装备及其发展趋势
- \* 现有冶金设备技术改造及大型设备国产化关键技术
- \* 冶金设备设计、制造、维修、管理及自动化
- \* 冶金生产自动化及其设备控制的开发和应用
- \* 其它

#### 10、冶金技术经济

- \* 产能控制与宏观经济政策问题研究
- \* 近几年投资战略及投资结构变化分析
- \* 循环经济及资源综合利用
- \* 企业节能、减排措施与经济效益
- \* 淘汰落后与结构调整和技术进步
- \* 钢铁企业组织结构调整、兼并和重组
- \* 钢铁企业全面成本管理及方法
- \* 钢铁企业市场营销特点及实效
- \* 钢铁产品市场竞争力分析和研究
- \* 钢铁企业管理现代化、信息化手段和方法的运用
- \* 钢铁企业资本运营

### 四、投稿须知

- 1、 论文要求：符合主题，内容充实，学风严谨，未曾正式发表。
- 2、 截稿日期：2009年5月10日。请务必于截稿日期前将打印稿、回执表（附后）寄到学会总部并将电子文本发Email到年会秘书处，论文一律采用word文本，其它格式恕不接受。
- 3、 我会收到论文后，将组织专家评审论文。对录用论文将发录用通知和有关参会要求。未录用的论文恕不退稿，请作者谅解并自留底稿。2009年7月底之前未收到任何通知的作者请主动打电话到秘书处询问，以免因邮路等问题耽误。
- 4、 稿件请按要求撰写并打印（打印要求详见附件）。
- 5、 年会筹备进展等信息将发布在中国金属学会网站上，网址：[www.csm.org.cn](http://www.csm.org.cn)  
为掌握参加年会人员情况和对会议的要求，请填写“参加第七届中国钢铁年会预回执”（见附件）。

联系人：高斌 罗光敏 倪伟明

电话：010—65133925

传真：010—65124122，

Email：[lgm@csm.org.cn](mailto:lgm@csm.org.cn), [gaobin\\_csm@126.com](mailto:gaobin_csm@126.com)

- 附件：1、第七届中国钢铁年会征文撰写与打印要求  
2、第七届中国钢铁年会预回执

