



2004年中国机械工程学会年会征文通知

2004年10月9~12日 大连

邀 请 函

建设社会主义现代化，必须依靠和开发人才资源，必须尊重知识、尊重人才，必须营造人才成长的良好环境。这是邓小平同志“人才资源理论”的基石；重视人才的培养、引进和使用，树立全面的人才观，强调实施人才战略和人才强国战略。这是江泽民同志提出“人才资源是第一资源”指导思想的根本出发点。

培养造就全面建设小康社会，开创中国特色社会主义事业新局面所需的合格人才恰恰是中国机械工程学会责无旁贷的社会责任，改革开放以来本会的各项工作也是实实在在地围绕着这个目的进行的。

科技创新是本会矢志不渝的追求，其关键恰恰是人才的培养。实可谓科技创新，人才为本。

为此，作为全国性学术团体，中国机械工程学会必须树立国家目标与学术追求相统一的价值观。坚持以科技创新为中心，面向国家战略需求，面向世界科学前沿，不断优化科技布局，不断凝练和提升科技目标，聚精会神谋发展，一心一意抓创新，为我国经济建设、国家安全和社会可持续发展不断做出前瞻性、基础性、战略性的贡献。

这就是本会选择东北重镇大连举行2004年中国机械工程学会年会的目的：动员学会广大会员，积极投身于振兴东北地区等老工业基地这项长期战略任务，为落实党的十六大提出的这项重大战略决策贡献聪明才智。

本届年会将是本会新世纪伊始举办的历届学术盛会的延续和升华。目前恭逢学会发展、国家强盛前所未有的机遇，正是广大中国机械工程科技人员施展才华的大好时机。而学术水平和社会影响逐年提升的中国机械工程学会年会正是大家实现上述抱负的绝好舞台。

我谨以全国理事会的名义热诚邀请海内外会员和同行相聚于金秋十月美丽的大连。

中国机械工程学会理事长

路甬祥

大会主题：人才、创新与老工业基地的振兴

主办单位：中国机械工程学会、辽宁省机械工程学会

支持单位：中国机械工业联合会、国家自然科学基金委员会、辽宁省科学技术学会、大连市政府

协办单位：中国机械工程学会铸造分会、中国机械工程学会物流工程分会、中国机械工程学会生产工程分会、中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国机械工程学会粉末冶金分会、中国机械工程学会工业工程分会、大连市科学技术协会、大连市机械工程学会、大连理工大学、大连铁道学院、大连大学、大连冰山集团、葫芦岛渤海船机械工程有限公司

会议将设立下列内容：

一、主题报告会

本报告会将围绕“人才、创新与老工业基地的振兴”邀请下列权威人士做主题演讲：

中国机械工程学会理事长、中国科学院院长**路甬祥**院士

中国工程院院长**徐匡迪**院士

二、专题会议

01 现代设计理论与方法及先进制造技术

研讨及征文范围：机械学与机构学、机械传动、计算运动学、齿轮、微型机构、机器人与并联机械手；工程设计理论和方法、结构系统分析、振动与非线性振动、疲劳与断裂、摩擦磨损和润滑、并行工程、虚拟设计、光机电一体化设计；工业设计、产品设计创新、人机系统、环境设计、设计管理；绿色制造。

02 微纳制造技术

研讨及征文范围：国内外微纳制造技术的发展、研究方向及应用前景展望；纳米加工与纳米材料加工技术；纳米测量表征和控制技术；纳米制造技术工业应用；微机电系统设计理论与方法探讨；微纳技术与生物工程加工；微纳元器件的设计与制造（纳米电机、微传感器、微执行器……等）；微细机械加工技术与装备（微系统集成、封装技术、微系统应用……等）；其他相关技术与应用。

03 生物制造工程

研讨及征文范围：生物制造的定义、内涵及意义；快速制造与生物制造的联系；生物医学工程与生物制造的联系；生物制造的研究特点、研究方向及研究方法；生物制造的医学评价体系与质量保证体系的建立；生物制造与现代成形学中的生长成形之间的关系；生物制造的应用领域探讨。

04 制造业的自动化、信息化与智能化

研讨及征文范围：计算机在制造业中的应用、并行工程、敏捷制造、虚拟制造、智能制造、网络制造及过程监控、数据库技术、电子商务、开放数控系统及应用技术、电动汽车设计与制造、柔性制造系统、现场总线技术及其在制造业中的应用、制造业信息化及标准化技术的发展与应用。

05 生产工程专业技术系列论坛

会议主题：集成、高效、精密、绿色——高速制造技术及其应用

研讨及征文范围：高速、高效、高精度制造技术与装备的应用；高速、强力、干切削的加工机理及其加工工艺研究；高速、强力、干切削加工刀具及少、无切削剂的研究与选用；机床电主轴及其高速加工装备关键部件的研究、设计与应用；高速进给驱动装置在高速加工装备中的研究与应用；高速成形和快速原形制造技术及其应用；高速加工过程中的在线监测及补偿技术；机器人及软件控制技术在高速加工机械中的应用；高速制造技术中的高效、低成本研究成果；集成及环保技术在高速制造装备中的应用。

06 铸造科技周

会议主题：铸造新设备、新材料、新工艺

研讨及征文范围：铸造新技术、新材料和新设备；铸造管理及经验总结；铸造行业的发展方向论述。

07 第7届物流工程分会学术年会暨分会换届大会

会议主题：物流工程与中国现代经济

研讨及征文范围：物流学、理论与实践；物流系统分析与布置规划设计；全自动化仓储系统及配送中心；起重机械；输送机械；工业搬运车辆；管道物料输送；自动导向车系统；集装箱和托盘；机器人和机械手；自动化和控制系统、信息系统；物流设备承载结构；其他物流行业新技术和设备；以及相关创新设计、CAD、计算机仿真、虚拟设计、虚拟制造、现代设计方法、监控系统、人机系统、自动出库系统、自动分拣系统、条形码、数据系统、库存控制、系统应用等。

08 粉末冶金分会换届年会暨学术报告会

展示粉末冶金技术与设备的新成果，宣布粉末冶金分会第7届委员会组成。

09 振兴东北老工业基地中的工业工程应用与研讨

介绍国内国际工业工程最新研究成果，推广工业工程在企业中的应用。

三、企业家论坛

主题：企业发展战略·反思与前瞻

特邀知名企业领导人和管理专家与参会代表展开对话，推动中国企业管理变革。

四、科技进展发布

向全社会公告发布我国机械工业科学技术的重大进展。

五、表彰奖励

隆重表彰在机械工业科技工作中做出突出贡献的个人和单位。

六、企业参观考察

参观考察大连市著名企业，实地感受先进企业在改革中的变化，学习他们的经验。

七、中国机械工程学会第八届理事会第四次会议

研究决定学会工作重大事项和2005年度重点活动安排。

重要期限：接收论文全文截止日期：2004年7月31日

论文要求:

1. 内容要求: 须是作者本人近作, 首次发表, 全文叙述清晰、观点明确、有理论或实践上的创新, 作者本人对文字的正确性以及知识产权保护等问题负完全责任, 篇幅一般不超过 4 页 A4 打印纸。

2. 全文格式要求: 论文稿件的结构按题目、作者、作者单位、摘要、关键词、正文、参考文献及作者简介组成。

文章题目: 居中。作者姓名: 位于题目下方, 居中。作者单位: 位于姓名下方。摘要: 300~500 字, 位于作者单位下方。关键词: 位于正文前, 3~4 个。正文: 5 号宋体, 文中所用计量单位, 一律按国际通用标准或国家标准, 并用英文书写, 如 km²、kg 等; 文中年代、年月日、数字一律用阿拉伯数字表示。参考文献: “参考文献” 4 字居中, 文献正文左对齐单独排列。作者简介: 位于参考文献下方, “作者简介” 4 字左起顶格排, 空一格接排简介内容。

具体的论文格式要求和格式范例可查询我会网站: <http://www.cmes.org.cn/nianh/nhmain.htm> “2004 年会” 部分。

3. 所有论文均需经过审查后, 方可决定是否录用。已通过审查被通知录用的论文, 将根据作者是否出席会议及按期足额交纳版面费, 视情况收录入本次年会论文集。论文集由机械工业出版社正式出版。

4. 请提交论文的作者务必在提交论文全文的同时, 提交参加 2004 年中国机械工程学会年会 **预登记表**。

会议初步日程:

- | | |
|----------------|-----------------|
| 10 月 09 日 (全天) | 会议代表报到, 八届四次理事会 |
| 10 月 10 日 (上午) | 大会主题报告会 |
| 10 月 10 日 (下午) | 年会专题活动 |
| 10 月 11 日 (全天) | 年会专题活动 |
| 10 月 12 日 | 技术参观 |

2004 年中国机械工程学会年会秘书处

地址: 北京市西城区三里河路 46 号中国机械工程学会工作总部

邮编: 100823

电话: 010-68595316 (会务), 010-68595318 (学术)

传真: 010-68595314

E-mail: 2004nh@cmes.org

2004 中国铸造活动周秘书处

地址: 沈阳市铁西区云峰南街 17 号铸造分会

邮编: 110022

电话: 024-25852598、024-25852311-206

传真: 024-25855793

展示会联系人: 刘鸿超

会议联系人: 刘秀玲

E-mail: society@foundrynations.com

网址: www.foundrynations.com

第7届物流工程分会学术年会暨分会换届大会秘书处

地址：北京市雍和宫大街 52 号物流工程分会

邮编：100007

电话：010-64002961、010-64032277-2262

传真：010-64002961

联系人：张洁

E-mail: mhi-bjhd@263.net、wuliu@cmes.org

粉末冶金分会换届年会暨学术报告会秘书处

地址：北京市永定门外宋家庄路 11 号粉末冶金分会

邮编：100078

电话：010-67614338

传真：010-67634063

联系人：张彤

重要提示：随着年会筹备工作的不断推进，年会各组成单元将更加具体化。请随时注意浏览中国机械工程学会网页 <http://www.cmes.org.cn> 了解筹备进展情况。