

# 学会动态

2009 年第 8 期  
(总第 8 期)

中国机械工程学会工作总部编

2009 年 11 月 5 日

## 目 录

### 总部工作要览

[路甬祥理事长赴日出席第六届STS论坛](#)  
[包起帆副理事长荣获Hassib J.Sabbagh优秀工程建设奖](#)  
[我会质量管理体系2009年度监督审核工作圆满结束](#)  
[我会参加襄樊企业创新服务平台建设启动仪式](#)  
[我会积极参加全国科普日活动](#)  
[中国机械工业科学技术奖励工作办公室公告](#)  
[第二届数字制造国际学术会议在武汉召开](#)  
[我会组团参加 2009 年德国埃森焊接与切割展览会](#)

### 行动计划聚焦

[推进绿色制造 促进企业发展](#)  
[两岸科技交流 共图创新发展](#)  
[河南省机械工程学会服务行业举办“2009 洛阳机电产品博览会”](#)  
[海南省机械工程学会举办创新方法TRIZ理论宣讲会](#)  
[把机械工程师资格认证工作做得有声有色](#)

### 分会活动集锦

[无损检测分会通过欧盟无损检测联合会无损检测人员认证机构认证](#)  
[第 12 届国际压力容器技术会议 \(ICPVT-12\) 在韩国召开](#)  
[第 42 届国际冷锻组织年会在上海召开](#)  
[摩擦学分会主任委员会议在北京召开](#)  
[第五届国际摩擦化学会议在兰州举行](#)  
[关于《机械工程学报》变更为半月刊的重要启事](#)

### 地方信息荟萃

[浙江学会 2009 年度 \(秘书长\) 工作会议在杭州召开](#)  
[江西省机械工程学会第八次会员代表大会在南昌召开](#)  
[陕西省机械工程学会召开八届八次常务理事会议](#)  
[广东省机械工程学会为韶关市汽运集团有限公司科技项目组织成果鉴定](#)  
[广东省机械工程学会组团赴重庆考察学习](#)  
[湖北省机械工程学会粉末冶金专委会召开 2009 年理事会议暨学术交流会议](#)

### 路甬祥理事长赴日出席第六届 STS 论坛



应日本前财务大臣、“科学技术与社会论坛”（STS 论坛）主席尾身幸次的邀请，2009 年 10 月 5 日至 6 日，路甬祥理事长赴日本京都出席第六届 STS 论坛，并在会议闭幕式上作了题为“同应挑战，共担责任，共创美好未来”的演讲。

路甬祥理事长在演讲中提出了目前全球面临的共同挑战，包括金融危机和经济衰退、能源和自然资源的短缺、环境污染、气候变化、自然灾害、新型传染病、饥饿、食物、水安全、人口老龄化等。他强调，任何一个国家和民族都无法独自应对这些传统和非传统危机，人类应共同承担责任，通过紧密合作创造共同的美好未来。

路甬祥理事长指出，**在应对**全球金融危机和经济衰退方面，人类应强化金融监控和预警，通过科技创新为经济发展提供新的驱动力。**在应对**能源短缺、环境污染以及气候变化方面，人类应节约能源，提高系统效率，促进可再生能源技术创新，发展核能技术和其他清洁替代能源，创建环境友好型生产和生活方式，构建清洁、可持续的能源体系，发展低碳工业和绿色循环经济，重视海水淡化和废物回收利用，促进氢能应用，重视 ET、ICT、BT、NT 和 GT 的结合，并保障全人类共同、公平分享科技成果。**在应对**饥饿并为全球不断增长的人口提供安全的食物和水方面，全球要进行新一轮的农业革命，在大力发展 BT、ICT 和 GT 和加强农业基础设施建设的基础上，发展绿色、高效、高产、高质农业。**在应对**传统和非传统威胁方面，人类应在 ICT、NT、BT、IET 等技术的基础上作出新的创新工作，不断提高针对生物、化学及核恐怖、网络黑客以及自然灾害的监控、预警和控制能力。**在预防**疾病，提高全球健康水平，尤其是最不发达国家和地区的健康水平方面，人类应重视生态环境的保护，保障空气清新，保障食品和饮用水安全，促进健康知识的积累和传播，提高公共健康服务水平，扩大廉价医疗、医药技术覆盖范围。

路甬祥理事长就进一步加强全球合作提出了建议。他表示，全球应提高共同应对金融危机的能力，反对贸易领域的保护主义；在《联合国气候变化公约》、《京都议定书》和巴厘路线图的基础上，奉行共同、公平但有区别的责任原则，共同提高各国应对和减缓气候变化的能力；提高全球预防和应对 HAV、HIV、SARS、Avian Flu、Type A Flu、H1N1 等新型传染病的能力；提高全球针对海啸、地震以及飓风等自然灾害的预报、预警和应对能力；加强合作，提高全球针对恐怖主义、地区极端主义和分裂主义的应对能力，保障核安全，防止核扩散。

最后，路甬祥理事长强调了全人类共同、公平分享科技成果的重要性。他倡议各国共同帮助欠发达国家提高创新和发展能力，缩小发达国家和发展中国家

在教育、信息通讯技术、食品和能源等方面的差距，以共同实现联合国千年发展目标。他还指出，发达国家应该积极承担更多责任，帮助发展中国家实现跨越式发展，发展中国家也应选择理性、创新、绿色的经济和社会发展模式。

会议期间，路甬祥理事长与澳大利亚首席科学家 Penny Sackett 和澳大利亚联邦科工组织首席执行官 Megan Clark 就加强中澳间的科技合作交换了意见。

会后，路甬祥理事长访问了稻盛财团和京瓷株式会社，与稻盛财团理事长、京瓷株式会社名誉会长稻盛和夫举行了会谈。路甬祥对稻盛和夫先生对代表团的热情接待表示感谢。他表示，早就听说稻盛和夫先生在日本被称为“经营之圣”，将京瓷发展成了世界知名企业，稻盛和夫先生的经营方法值得借鉴，其经营理念更值得学习。随后，双方就金融危机、企业的社会责任、自然科学与人文科学的结合、科学价值、科学伦理、以及双方今后的合作问题交换了意见。

(工作总部)

[返回首页](#)

### 包起帆副理事长荣获 Hassib J.Sabbagh 优秀工程建设奖

包起帆副理事长近日获得世界工程组织联合会颁发的 2009 年 Hassib J.Sabbagh 优秀工程建设奖。目前，世界工程组织联合会共设立优秀工程教育奖、优秀工程奖、Hassib J.Sabbagh 优秀工程建设奖和 Said Khoury 优秀工程建设奖四个奖项，每两年评选一次。此次中国科协共推荐 4 名候选人（团队）参评上述全部四个奖项。

包起帆副理事长作为上海国际港务(集团)股份有限公司分管科技、装备和基本建设的副总裁、技术中心主任，带领科研团队在工程建设中开展了一系列以优化资源配置为核心的集成创新，用数字化、智能化、自动化手段来实现企业从传统港口业向现代服务业的转型，包括海港建设和港口信息化建设。曾先后主持了上海外高桥四、五期集装箱码头建设，罗泾二期散杂货码头建设，上海外高桥六期汽车滚装码头建设，系统开展了现代集装箱码头智能化生产关键技术研究，发明了集装箱物流全程实时在线监控管理系统，开通了世界上第一条带有电子标签的集装箱商业营运航线。

Hassib J.Sabbagh 优秀工程建设奖设立于 2002 年，以 Hassib J.Sabbagh 先生的名字命名，每两年颁发一次。此奖项的设立是为了促进全世界关注工程在可持续性发展中的重要作用。此奖授予五年间完成了重大工程项目的工程师或工程团队。今年的奖项侧重于农村道路建设、重大运输系统的建设及海港的建设等重大工程项目的实施。

(工作总部)

[返回首页](#)

### 我会质量管理体系 2009 年度监督审核工作圆满结束

根据学会年度工作安排，中国机械工程学会 ISO9000 质量管理体系年度监

督审核于2009年9月1-2日进行。

这次年度监督审核,是学会质量管理体系自2005年建立以来一次重要的活动,主要原因:既是一次年度监督审核也是一次标准换版审核,同时学会质量管理体系范围又有所扩大。为了迎接这次年度监督审核,学会各部门及相关分会都做了大量的深入细致的准备工作,根据新颁布实施的标准要求,对质量管理体系文件进行了全面换版;扩大了体系覆盖范围,新增2个专业分会,即生产工程分会和设备与维修工程分会(体系中由4个专业分会增加至6个专业分会);对方针、目标、指标和程序进行一次评议;对新体系文件的适宜性等进行一次评议;进行内部审核和管理评审。根据学会领导的有关指示精神、学会的质量方针和年度工作要求,围绕年度质量目标的要求,组织了新体系文件的分层学习和宣传贯彻,开展了各项目质量管理控制活动,整体上质量体系运行工作正逐步向规范发展,全员质量意识进一步加强,质量管理体系基本保持有效运行,促进学会管理水平稳步提高。

经申请,2009年9月1-2日方圆标志认证集团审核组一行3人到我会进行了中国机械工程学会质量管理体系现场审核。

在9月2日下午的现场审核末次会议上,方圆标志认证集团的审核专家充分肯定了学会质量管理体系运行情况,也提出了对不符合项的改进意见;根据审核组要求,审核不符合项已经整改关闭,并提交认证机构验证。中国机械工程学会开展的质量管理体系推进工作,为学会进一步强化引入并推广质量管理体系的理念,使得办事机构工作流程更加规范,工作效率和质量得到进一步提高,各项规章制度得到进一步改进和完善,从而实现了办事机构工作人员素质的提升,有效地推动了学会各项工作稳步提高。

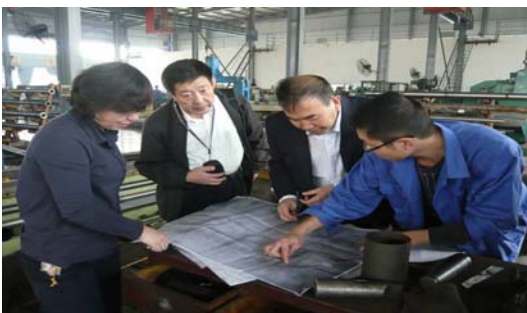
(工作总部)

[返回首页](#)

## 我会参加襄樊企业创新服务平台建设启动仪式



等问题,帮助企业提高技术创新能力。



2009年10月15-16日,我会参加了中国科学技术咨询服务中心组织的襄樊市企业创新服务平台建设启动仪式暨建立“高新区院士专家服务中心”活动。该项活动在襄樊高新区建立了全国高新区首家“院士专家服务中心”,首批进入中心的院士专家将帮助高新区16家重点企业解决发展战略、技术难关和人才培养

等问题,帮助企业提高技术创新能力。参加活动的有3位院士和17位专家。我会理事谭建荣院士作了题为“信息化提升装备制造业技术水平”的学术报告;中国科学院院士张泽教授作了题为“中西方创新文化比较”的学术报告。17位专家分别来自中国机械工

程学会、中国电机工程学会、中国金属学会、中国汽车工程学会和湖北省机械工程学会，他们是知名高校和科研机构的专家，在专业技术方面有丰富的经验和很深的造诣。为了了解企业存在的问题，专家们首先到生产一线进行了实地考察。

我会与湖北省机械工程学会和企业科技人员在高新区服务中心召开了机械工程专项技术研讨会，针对企业技术难题和创新需求与企业工程技术人员交流，对企业重大技术创新问题进行咨询论证，提出解决办法和思路，搭建产学研相结合的技术创新平台。参加研讨会的企业有：襄樊东捷精密机械有限公司、襄樊福达东康曲轴有限公司、襄樊新兴联机械有限公司、襄樊博亚机械有限公司。经过认真细致的研究和讨论，专家对东捷公司轴类零部件产品的精密测试技术与装备提出了整体解决方案，对新兴联公司球笼式等速万向联轴器的精密测量问题提出了建议方案；对东捷公司高精度主轴表面微缺陷提出了成熟的解决方案，对东捷公司的轴类产品微裂纹和福达东康公司的曲轴磨削微裂纹问题提出了一系列处理方法的建议。

我会向高新区领导提出了密切联系、促进学会与企业合作、推动绿色制造的建议以及对企业科技人员进行技术培训和资格认证的建议，高新区领导对此表示感谢。全体代表还参观了东风汽车股份有限公司的天籁汽车总装生产线、东风发动机生产线和东风汽车试验场。

(工作总部)

[返回首页](#)

### 我会积极参加全国科普日活动

今年全国科普日活动的主题是“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康”，北京区域主题为“坚持科学发展、创新引领未来”。围绕主题 9 月 19-20 日在中科院奥运园区开展了多项有特色的活动，

我会围绕“应对气候变化、发展低碳经济”向社会公众、向青少年以及中科院科技工作者们普及科学知识，激发创新理念，为国家培养更多创新型科技后备人才服务。

“你了解低碳经济吗？”不少人在刚看到这个题目时，感到很陌生。为了使参观者更快的了解有关低碳经济的知识，我会在展区内设立了展牌和知识问答，他们很快就认识到了其实低碳经济就在你我身边；“低碳经济”是指温室气体排放量尽可能低的经济发展方式，尤其是二氧化碳这一主要温室气体的排放量要有效控制。低碳经济实质是能源高效利用、清洁能源开发、追求绿色 GDP 的问题，核心是能源技术和减排技术创新、产业结构调查和制度创新以及人类生存发展的根本性转变。“低碳经济”提出的大背景，是全球气候变暖对人类生存和发展的严峻挑战。因此依靠技术进步，大力节能减排，是我们走向低碳经济的第一步。

我会展区内放有一排形状各异的砂型实物，吸引了不少参观者的兴趣。这些沙型实物是经“铸型数字化加工成形机”生产出来的，“铸型数字化加工成形机”是机械科学研究总院先进制造技术研究中心青年专家们自行设计的节能环保先

进数控设备。参观者看到获得国家多项专利的铸型数字化加工成形机的加工过程时，感到大开眼界，增长不少知识。一些老工程师感叹，这与他们概念中的铸造工艺已完全不同，表示要将今天看到的这种节能环保新技术告诉正在外地乡镇企业生产科研一线工作的技术人员们。

我会展区的另一亮点是展示了一台由沈阳航空工业学院学生自己创新设计并制造的曾获全国机械创新大赛奖的“风管清扫机器人”。它是清扫中央空调管道及各类通风管道系统的自适应管道机器人，可直行，可转弯，能适应不同尺寸的管道。许多小朋友饶有兴致观看现场演示，从他们不停的发问中，可以相信这次活动会对他们今后的人生产生潜移默化的影响！许多大学生参观了我会展位，看到各种展品后不由地感叹到当初为什么没有选择报考机械这门学科。我们相信，随着装备制造这一国民经济支柱产业的发展，将被越来越多地人们所认识，大批有志向的创新人才，必然会投身机械制造业领域中来，共同撑起中国创造的蓝天！

我会工作总部、机械科学研究总院先进制造技术研究中心以及清华大学机械学院学生、沈阳航空工业学院的教师和学生积极参加了这次科普活动。

(工作总部)

[返回首页](#)

## 中国机械工业科学技术奖励工作办公室公告

2009年度中国机械工业科学技术奖评审工作已经结束，经过各专业评审组初评和评审委员会终评，共评出建议奖励项目335项，其中，特等奖4项、一等奖23项、二等奖125项、三等奖183项。

为提高中国机械工业科学技术奖的评审质量，贯彻公开、公平、公正的原则，接受社会和行业的监督，现将建议奖励项目向社会公布。

自本公告发布之日起30天内为异议期。如有对建议奖励项目有异议的，请在异议期内提交书面异议材料。异议应包括异议具体内容和相关事实依据，以单位名义提出异议的，应写明单位名称、法人、联系人、通信地址、联系电话及传真，并加盖单位公章；以个人名义提出异议的，应签署本人真实姓名（签字）、身份证号码、通信地址和联系电话。

不符合上述要求的异议不予受理。

特此公告。

中国机械工业科学技术奖励工作办公室  
二〇〇九年十月十三日

注：2009年度中国机械工业科学技术奖建议授奖项目目录（请到学会网站查询）

(工作总部)

[返回首页](#)

## 第二届数字制造国际学术会议在武汉召开

继 2006 年第一届“数字制造国际学术会议”成功召开后，第二届“数字制造国际学术会议”（ISDM2009）于 9 月 10 日至 11 日在武汉隆重举行。本次“数字制造国际学术会议”由国际生产工程协会（CIRP）、中国机械工程学会、国家自然科学基金委员会工程与材料科学部、英国 Cardiff 大学制造工程中心（MEC）、武汉理工大学、数字制造湖北省重点实验室、智能制造专业委员会主办，由武汉理工大学、英国 Cardiff 大学制造工程中心以及数字制造湖北省重点实验室承办。

开幕式上，校长周祖德教授首先致欢迎辞。他在介绍了会议的相关情况后，代表会议承办单位和会议组委会向全体代表致以热烈欢迎。随后，CIRP 主席 Gerry Byrne 教授、国家自然科学基金委员会机械学科彭芳瑜教授、中国机械工程学会学术处左晓卫处长也相继发言，对再次在武汉举办数字制造国际学术会议给与高度赞扬。

开幕式结束后，会议进入主题报告。主题报告分为两个部分。第一部分由熊友伦院士担任主持，来自爱尔兰都柏林大学的 Gerry Byrne 教授、英国 Cardiff 大学制造工程中心的 D.T.Pham 教授、英国利物浦大学的 Bernard Hon 教授相继进行了专业学术报告，周祖德校长也给全场观众带来了题为“大型机械的进化设计与数字监控”的报告。第二部分由英国利物浦大学的 Bernard Hon 教授主持，HX Li、M.H.WU、Fuh.Ying-His、孙伟等教授也分别作了与数字制造紧密相关的主题报告，8 位来自不同国家专家的精彩报告获得了全场的一致好评。

在专题报告期间，国内外 10 位知名学者就“全球化制造”、“机器视觉用于微产品制造与装配在线质量检测的研究”、“一种交互式设计与制造的多模态建模方法”等领域的研究发展作了专题报告。

这次会议在开展学术交流与合作、展示制造领域的前沿成果等各个方面都取得了预期的效果，对推动数字制造科学和技术的发展、促进科技创新具有重要的意义。

英国 Cardiff 大学制造工程中心的 D.T.Pham 教授和华中科技大学的熊友伦院士担任本次学术委员会主席，顾问由来自华中科技大学的杨叔子院士、CIRP 主席 Gerry Byrne 教授、英国利物浦大学的 Bernard Hon 教授、新加坡国立大学的 Fuh.Ying-His 教授以及中国机械工程学会的宋天虎教授出任。本届大会组织委员会主席由我校校长周祖德教授、英国 Cardiff 大学的纪春千教授等担任。

(工作总部)

[返回首页](#)

## 我会组团参加 2009 年德国埃森焊接与切割展览会



2009 年 9 月 14—19 日第 17 届德国埃森焊接与切割展览会在德国埃森市举办。来自 42 个国家和地区 1015 家企业参展，6 天展会共吸引 128 个国家和地区的专业观众 60000 余人。展会上有中国、意大利、法国、英国、美国、日本、台湾等 7 个国家和地区代理的展团，另外还有质量检测与粘接 2 个主题展区。展会期间，我会和北京职工技协

共同组织的中国焊工代表团参加了由德国焊接学会（DVS）举办的“国际青年焊工比赛”，并取得了第一名。德国焊接学会（DVS）主办的焊接年会今年也首次以“焊接年会展会论坛”的形式直接在展会现场举办，论坛分为“行业及研究”、“学生大会”、“技工论坛”等三个主题进行。

我会作为德国埃森展的中国独家代理及重要合作伙伴，早在 1989 年就已开始组织中国厂商参加德国埃森展。随着国内企业国际竞争力的不断提高，中国展团不断壮大。2009 年德国埃森展上，我会组织的中国展团由 123 家企业组成，展台净面积 2117 平方米，共展出设备 416 台，展品数量较上届有较大增长，尤其是设备类展品增长较快，为历届中国展团之最，成为德国展上最大的国家展团。同时也应看到，中国展团的技术含量总体上仍然低于国外同行，知识产权也依然使某些企业感到尴尬。出展前，中国机械工程学会特别和中国商务部及中国 - 欧盟知识产权法律实施合作项目（二期）联系，寻求法律支持，把二期项目的一些有关文件摘编后印成小册子发给全体展商，另外，中国-欧盟知识产权法律实施合作项目（二期）还专门派专家驻展会现场为中国企业提供无偿的法律咨询服务，取得良好效果。

多年的组团经历中，我们欣慰地看到中国企业的技术在不断提高，法律意识日益加强，也已经开始加大科研力量的投入，我们深信不久的将来，中国展团在海外的展会上将以其技术含量引来全球的瞩目。

（工作总部）

[返回首页](#)

### 行动计划聚焦

## 推进绿色制造 促进企业发展

2009 年 9 月 7 日至 11 日，中国机械工程学会所属的北京中机天腾认证咨询中心咨询组一行四人赴郑州日产汽车有限公司，对其环境/职业健康安全管理体系双体系认证的内部审核进行现场指导。这次指导是继咨询组对郑州日产建立双体系并试运行 3 个月后组织的内部审核，审核范围涉及该公司双体系所覆盖



的所有部门和生产相关现场。咨询组与公司内审组组成两组，分别对最高管理者、管理者代表、生产部、制造部等 30 余个部门和现场进行审核，审核方式主要采用访谈交流、查阅文件记录和资料、现场观察。审核的内容主要依据标准和公司双体系文件要求，按照内审检查计划，逐项条款、逐项工作，特别是公司建立双体系以来的运行情况进行内审。

经过四天的审核，内审组认为，公司的双体系试运行基本有效，环境污染源和健康安全危险源控制效果良好，基本符合环境/职业健康安全管理体系标准要求。同时，针对受审核部门中发现的问题开具了 20 项不符合报告单，并提出了应采取的纠正与预防措施及整改措施等意见要求，以消除所发现的不合格及其潜在的素因。

通过指导企业建立并有效实施环境/职业健康安全管理体系并进行技术服务和提供咨询，指导企业提高环境污染预防和消除职业健康安全隐患，促使企业有关部门针对存在问题积极采取技术和管理方面的改进措施，进而实现企业综合管理水平的提升和事业的健康发展，意义十分重要。同时这也是深入落实中国机械工程学会在制造业企业中开展“推进绿色制造行动计划”、“深入基层、服务企业”的又一次具体实践活动。

自去年年底以来，咨询组近二十次赴该企业指导环境/职业健康安全管理体系的建立和实施工作，通过内部审核之后，该企业将于年底之前向认证机构申请通过环境/职业健康安全管理体系认证。

(工作总部)

[返回首页](#)

## 两岸科技交流 共图创新发展



2009 海峡两岸机械科技论坛于 9 月 20 日-24 日在海口市举行。本届论坛以“自主创新，绿色制造”为主题，围绕先进制造技术、绿色制造、节能减排、产学研相结合促进产业化等内容进行学术交流和深入的探讨。论坛的举办旨在通过学术交流平台，增进海峡两岸机械行业同仁的了解与交流，推进两岸机械行业的合作，促进两岸科技进步，实现共同发展与共赢。

本届论坛由安徽、北京、重庆、福建、甘肃、广东、广西、贵州、湖北、海南、湖南、吉林、四川、山东、上海、云南等十六省区市机械工程学会联合主办，论坛得到中国机械工程学会、台湾区机器工业同业公会、海南省科学技术协会的重视与支持。来自台湾、香港及各省区市机械工程学会的专家学者、科技工作者

近 200 人参加论坛活动。

在论坛开幕式上，海南省科协副主席陈民首先代表主办单位和 support 单位致开幕词，他向出席论坛的领导、嘉宾和代表们表示热烈的欢迎和衷心的感谢！他说，在全球金融危机的影响下，机械制造业同样面临着严峻的考验。论坛以“自主创新，绿色制造”为主题进行深入探讨，这是一件很有意义的活动。海峡两岸的机械工业具有很强的互补性，存在着广泛合作、共同发展的巨大空间，加强交流，增进了解，实现共赢是我们共同的愿望。

省人大常委会副主任王法仁致辞中说，海峡两岸科技论坛是两岸积极推进民间科技学术交流的一件盛事。论坛的举办，为海峡两岸的学术交流与合作搭建了一个很好的平台。建设创新型国家，实现中华民族的复兴，需要海峡两岸同胞的携手努力。本次论坛以“自主创新，绿色制造”为主题进行学术交流和探讨，充分体现了两岸科技工作者强烈的社会责任感和使命感。积极推进琼台交流合作、积极推进海峡两岸的交流合作，有利于促进海峡两岸经济社会快速发展，有利于实现两岸互利共赢、造福两岸同胞。

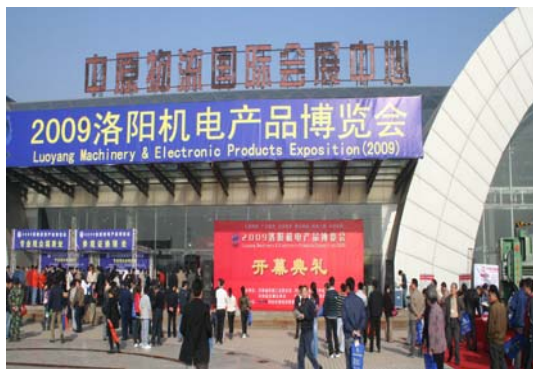
会议由海南省机械工程学会理事长叶茂主持。在论坛学术报告大会上，香港理工大学客座教授、同济大学现代制造技术研究所名誉所长张曙委托卫汉华先生以《绿色制造的现状与未来》为题；广西玉柴机器集团有限公司董事长晏平以《立足自主创新，争做中国绿色动力的引领者》为题；台湾清华大学教授林唯耕以《台湾的产学合作经验与案例分析》为题；合肥工业大学机械与汽车工程学院院长刘志峰教授以《绿色制造技术、应用与发展》为题；湘钢集团副总工程师周良墉以《环面蜗杆理论和制造技术的新发展》为题；台湾建国科技大学教授洪信安以《台湾精密产品快速开发之产学合作经验分享》为题；华南理工大学机械与汽车工程学院副院长张宪民教授以《精密装备与精密制造技术》为题作了精彩的学术报告，他们的学术成果及学术思想使大家开拓了视野，在与会代表中引起强烈反响。

会议期间与会代表参观考察了一汽海马汽车有限公司、金海浆纸业有限公司等单位，通过考察代表们对海南工业企业的科技进步和海南经济社会的发展有了进一步的了解。

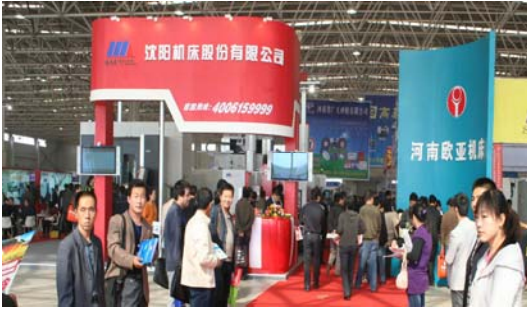
(海南学会)

[返回首页](#)

## 河南省机械工程学会服务行业 举办“2009 洛阳机电产品博览会”



在新的形势下，为服务“中部崛起”战略，2009年10月15—17日，由河南省机械工程学会等单位策划组织的“2009 洛阳机电产品博览会”在洛阳中原物流国际会展中心成功举办。河南省机械工程学会秘书长高文生等领导主持并出席了博览会开幕式。



本次展会有来自国内外的近 200 家机电厂商企业参加。洛阳是我国重点建设的老工业基地之一，针对洛阳市制造业集中的产业特点，本次重点组织参会展商为洛阳工业企业带来了数控机床、金属切削机床、压力成型机床和机床附件及配件，各类新型金属切削刀具刃具、模具及附件，焊接切割新技术设备，自动化及电子应用系统、仪器仪表等领域的一批新产品、新装备。国内一批机床工具行业的龙头企业如沈阳机床集团、大连机床集团、云南机床等厂商参加了此届博览会；我省中航工业洛阳电光设备研究所、新乡新株硬质合金工具公司、中星机床、优百特焊接、安阳鑫盛机床等企业也为展会带来了他们的新产品；一批国际知名刀具厂商携大批的技术产品参展，如日本住友、日本三菱、德国 RINECK、韩国 KORLOY、瑞典一百胜、台湾 AKEN、台湾益詮等。

本次博览会期间，洛阳市及周边地区约有一万多人次的观众参观了博览会和技术交流。展馆内气氛热烈，开展当天有几十家洛阳企业与参展商签订了设备仪器的购买合同，一些参展商的样机也被预订一空。沈阳机床公司、安阳鑫盛机床等一大批企业在会展期间取得了较丰硕的成果。将本届展会打造成中部机电产品展传统例会的目标基本完成。发挥了展会在新技术、新工艺推广、交流平台的作用，为洛阳乃至中部装备制造业行业的发展贡献了力量。

(河南学会)

[返回首页](#)

## 海南省机械工程学会 举办创新方法 TRIZ 理论宣讲会

自主创新，方法先行。为了落实国家科技部、发展改革委、教育部、中国科协发布的《关于加强创新方法工作的若干意见》，切实加强创新方法工作。由海南省科协主办，海南省机械工程学会承办的创新方法 TRIZ 理论宣讲会于 9 月 12 日上午和下午分别在海南省机械工程学会培训中心和海南大学机电工程学院举办了两场。

创新方法 TRIZ 理论是一种国际化的有关创新方法的理论，它被认为是最全面、系统地论述解决发明创造、实现技术创新的新理论。国际上许多跨国公司因为采用 TRIZ(萃智)理论而取得巨大成功。我国目前正大力推动这一理论的研究和推广应用。参加宣讲会的有企业、科研单位的领导和科技人员、大专院校工程专业的教师和高年级学生、中国机械工程学会机械工程师、省科协及相关学会领导和专家等 210 人。

宣讲会邀请广西水利电力职业技术学院副教授、国际萃智协会(IRC)认证的萃智方法一级培训师伍学珍主讲。宣讲的主要内容有：1、传统的创新方法与所面临的困难；2、TRIZ 创新方法理论体系简介；3、TRIZ 理论解决问题的一般流程和趋势；4、计算机辅助创新 (CAI) 与制造业信息化。主讲老师通过与实

际相关的实例，引导听众突破思维定势，进入趣味横生的 TRIZ 理论世界，中间穿插各种案例，让大家充分了解 TRIZ 理论是如何在技术创新中进行实际应用的。与会者不同程度地感到现实存在着创新世界和创新的力量，认为这场宣讲会使人深受启迪，受益非浅。

两场宣讲会分别由海南省机械工程学会秘书长叶能中和海南大学机电工程学院副院长李粤主持。海南省科协学会部部长吴钟海在上午的宣讲会上致辞。

(海南学会)

[返回首页](#)

## 把机械工程师资格认证工作做得有声有色

2009 年度，广东省机械工程学会共受理了三十五人的机械工程师资格认证材料，经中国机械工程学会审批，有 34 人通过认证，通过率 97%，是近三年最高的一年。取得这样的效果主要是申报人员的基本条件合格，但与学会秘书处和深圳、佛山培训点的同志们认真负责的工作也是分不开的。7 月前，我们就对已取得机械工程师“综合素质及技能”统考合格证的人员进行了档案管理，组织继续教育培训，保持联系。报名开始后，为确保每位参加申报的人员资料规范，真实有效，并正确填写好“机械工程师资格认证申请表”，学会及时下发通知，对认证条件、要求和时间一一作好安排。秘书处和培训点的老师还对不少申报人员填表事宜进行了面对面的指导。申报人员分散在全省各地，有的在珠海、有的在东莞、有的在佛山，一部分申报资料的修改是通过发送电子邮件，在网上与他们交流并进行指导的。晚上电话打到工作人员家里，双方就都打开电脑，通过声频交换看法，及时修改完善资料。有的申报人员申报材料里上报到省学会后，如其中的照片尺寸不符合要求，为了不影响上报时间，学会秘书处想办法帮他们加洗照片，从而使他们能按时申报顺利通过审核并获得资格证书。当他们得知获得通过的消息后，他们深感中国机械工程学会的关怀和温暖，纷纷表示要支持学会今后的各项工作，积极参加学会的各项学术活动。

开展机械工程师资格认证，是学会拓展工作职能的一项重要工作，我们一定要始终坚持“以会员为本，为会员服务”的指导思想，为会员搭建好机械工程师资格认证的平台，提高学会的凝集力和影响力，把工作做得有声有色。

(广东学会)

[返回首页](#)

### 分会活动集锦

## 无损检测分会通过欧盟无损检测联合会 无损检测人员认证机构认证

无损检测分会为了使我国广大无损检测工作者在从事国际活动中持有欧盟无损检测人员资格证书，开展了积极而卓有成效的工作。2004 年 3 月 19 - 20 日在莫斯科举行的第 13 届欧洲无损检测联合会 (EFNDT) 上，联合会董事

会全体一致通过，接纳中国机械工程学会无损检测分会为欧洲无损检测联合会（以下简称“欧盟”）联席会员。2005年11月，分会派出徐永昌秘书长和朱亚青副秘书长参加了在英国举行的欧洲无损检测人员资格认证第一工作组（资格审核）会议，正式提出申请，经会议审核，通过中国机械工程学会无损检测分会作为中国唯一具有代表性的无损检测学会，有资格申请加入欧盟无损检测互认体系。

自2007年1月始，根据欧盟要求，我国学会按照ISO/IEC17024:2003(GB/T27024—2004合格评定人员认证机构通用要求)正式成立“中国机械工程学会无损检测分会无损检测人员认证机构”，制定了认证机构的质量保证体系和相关的程序文件，并开始执行ISO9712—2005(GB/T9445—2008无损检测人员资格鉴定与认证)标准（同时参照EN473欧盟标准），对国内无损检测人员进行资格认证。从2007年1月到2009年4月，认证机构共进行了六次内审，对照相关标准要求，调整我会无损检测体系、程序文件 and 操作方法。每次内审结束都向欧盟汇报了发现的问题、整改措施及整改结果。

经过两年多的积极准备与反复沟通，欧洲无损检测联合会于2009年4月24-25日，委派主评审员JohnThompson先生和助理评审员何福荣先生在上海对中国无损检测人员认证机构进行验收评审。评审按照EFNDTCEC P 05 002《认证机构审核程序》进行。

主评审员JohnThompson先生将中国机械工程学会无损检测分会认证机构的审核归为“经过小的整改后通过”。

2009年9月，欧洲无损检测联合会将召开执行委员会会议，主评审员JohnThompson先生向会议递交所有审核报告和整改措施，以讨论是否批准中国机械工程学会无损检测分会无损检测人员认证机构成为欧盟无损检测互认体系中的一员，并获通过。至此，中国机械工程学会无损检测分会资格证书将得到所有欧盟互认体系成员国无损检测界的认可。欧盟无损检测体系互认的成功将为中国制造的工业产品走向世界提供技术保障。

(无损检测分会)

[返回首页](#)

## 第12届国际压力容器技术会议(ICPVT-12)在韩国召开

第12届国际压力容器技术会议(ICPVT-12)于9月20日至23日在韩国济州岛召开。以中国机械工程学会压力容器分会主任委员涂善东教授为首的中国代表团一行44人出席了本次学术盛会。

涂善东教授担任本次大会组织委员会中国主席，华东理工大学柳曾典教授曾担任1988年在中国举行的第六届国际压力容器技术会议的大会主席。此次，中国代表团涂善东教授、王卫泽副教授和周帼彦副教授还分别担任了本届大会的三个分会场主席。

国际压力容器技术会议每三年举办一次，会议分亚太、欧非和美洲等三个

地区轮流主办。今年在韩国济州岛举办的第十二届国际压力容器技术会议(ICPVT-12)主题包括: 压力容器的设计与分析、材料与制造、检验检测、标准和规范的近期发展趋势、新技术及应用等。大会共收录论文 240 余篇, 其中中国地区论文 49 篇。来自 16 个国家或地区的 200 多名代表参加了会议。另悉, 第 13 届国际压力容器技术会议将于 2012 年在英国伦敦召开。

(华东理工新闻网)

[返回首页](#)

## 第 42 届国际冷锻组织年会在上海召开

2009 年 9 月 20-24 日, 由国际冷锻组织(International Cold Forging Group, ICFG)主办、上海交通大学承办、中国机械工程学会塑性工程分会协办的第 42 届国际冷锻组织年会(42nd ICFG Plenary Meeting)在上海交通大学召开。来自德国、日本、列支敦士登、美国、韩国、波兰、巴西、印度、中国等国家和地区的 80 多位冷锻成形领域专家学者和著名企业代表参加了会议, 其中境外代表近 50 人, 包括冷锻成形领域 10 多位国际著名专家。

ICFG 是国际精密锻造成形领域最重要的国际学术组织, 也是塑性成形领域最重要的国际学术组织之一, 汇聚了来自 20 多个国家和地区学术界和工业界的 90 多位知名专家学者, 是国际精密锻造领域的重要学术交流平台, 也是精密锻造行业共性技术研究的主要平台, 对促进国际精密锻造行业的发展发挥着极其重要的作用。自 1967 年成立以来, ICFG 每年举办一次年会, 本届年会是 ICFG 首次在中国举办的年会。

大会期间, ICFG 主席、德国 Dortmund 大学的 Tekkaya 教授致开幕词, 上海交通大学阮雪榆院士代表会议承办方致欢迎词, 其后德国 Erlangen-Nuremberg 大学的 Merklein 教授、德国 Stuttgart 大学 Liewald 教授等作了专题报告; 中国机械工程学会塑性工程分会副主任委员、北京机电研究所副所长谢谈研究员作了“精密锻造技术在中国的应用现状与展望”的大会主题发言, 详细介绍中国精密锻造的发展; 中国机械通用零部件工业协会紧固件专业协会会长冯金尧作了“中国紧固件工业现状与发展趋势”的主题报告。

会议期间, 颁发了 ICFG 国际论文奖。ICFG 三个工作小组(成形过程数值模拟组、模具寿命与模具质量组、增量体积成形组)在分组会议中进行了专题研讨。会议代表参观了上海交大塑性成形工程系、模具 CAD 国家工程研究中心的实验室、江苏太平洋精密锻造有限公司、江苏森威精锻有限公司和德西福格汽车配件(平湖)有限公司等, 实地了解了蓬勃发展的中国精密锻造行业。

在 9 月 20 日举行的 ICFG 咨询理事会(Advisory Board Meeting)上, 上海交大赵震教授当选理事(共 7 人), 成为首位进入 ICFG 理事会的中国学者。

(塑性工程分会)

[返回首页](#)

## 摩擦学分会主任委员会议在北京召开

2009年8月8日，中国机械工程学会摩擦学分会在北京清华大学摩擦学国家重点实验室召开了主任委员会议，摩擦学分会主任委员、副主任委员出席了会议，顾问委员会主任张嗣伟教授和温诗铸院士也出席了会议。

会议中心议题是《第九届全国摩擦学大会暨中国机械工程学会摩擦学分会成立30周年庆典》活动的筹备工作。秘书处汇报了目前准备工作情况。目前，各会议单位和有关摩擦学相关企业对会议和庆典活动的热情较高，会议筹备工作进展顺利。全体会员都期待10月的活动能够成为中国摩擦学事业的一个盛典。

会议根据摩擦学奖励推荐情况，初步确定了各个奖项的候选人及摩擦学学会的会标。会议还讨论了其他有关工作。

(摩擦学分会)

[返回首页](#)

## 第五届国际摩擦化学会议在兰州举行

第五届国际摩擦化学会议于2009年9月14日至17日在兰州召开。会上，来自波兰、美国、瑞士、俄罗斯、韩国、日本等国家，以及香港、台湾、内地的摩擦化学领域专家、学者、学生100余人参加了本届会议。

中国机械工程学会摩擦学分会副主任委员刘维民研究员，波兰罗兹大学化学技术与环境保护系Stanislaw Plaza教授担任本届大会联合主席。开幕式上，刘维民研究员代表中方主办单位致辞，Piwonski博士代表Stanislaw Plaza教授致辞。

本届会议共收录论文80余篇。会议邀请了来自波兰、瑞士、美国、俄罗斯、日本、韩国、台湾、香港、中国大陆等国家和地区的摩擦学领域知名专家和学者做了21个特邀报告和12个口头报告。其中，兰州化物所薛群基院士、张俊彦研究员、周峰研究员、吕晋军研究员、王立平副研究员分别在大会上作了特邀报告。

(摩擦学分会)

[返回首页](#)

## 关于《机械工程学报》变更为半月刊的重要启事

《机械工程学报》(英文刊名: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 0577—6686, CN11—2187/TH)创刊于1953年。50多年来，始终坚持严谨、严肃、求真、唯实、理论联系实际 的办刊方针，一直是中国机械工程领域最具权威性的学术期刊之一，在广大读者、作者中享有崇高的威望。为适应现代科学技术的快速发展，加快实现本刊面向国际，稳步推进，办世界一流的学术期刊的发展目标，更好地推进科研成果的交流，经上级单位批准，《机械工程学报》自2010年1月开始刊期变更为半月刊，每月出版两期，全年共出版24期。

具体安排如下：上半月刊将于每月 5 日出版，刊登机械学、制造技术等相关内容的论文。下半月刊将于每月 20 日出版。刊登运载工程、仪器科学与工程、材料科学与工程、新能源与工程热物理、交叉与前沿等相关内容的论文。

改为半月刊后，每期为 200 页，定价为 35 元/期。其他项目不变。欢迎广大读者订阅，全年 24 期，定价 840 元（全年）。订阅方式：邮局订阅，邮发代号：2-362。编辑部订阅：北京百万庄大街 22 号，邮编：100037，电话：010-88379907

中国机械工程学会团体会员单位和个人会员到编辑部订阅享受 8 折优惠。上、下半月刊分开订阅只限向编辑部直接订阅。

（机械工程学报）

[返回首页](#)

## 地方信息荟萃

### 浙江学会 2009 年度（秘书长）工作会议在杭州召开



9 月 22 日，浙江省机械工程学会 2009 年度（秘书长）工作会议在杭州汽轮机股份有限公司召开，省学会王敏理事长、正副秘书长、各工作委员会和专业分会秘书长出席，省学会常务理事、杭汽轮副总经理叶钟和省机电集团办公室主任葛伟民参加会议，李大柯秘书长主持会议。

会议审议了省学会年度工作计划执行情况，主要交流了在中国机械工程学会 2009 年总干事秘书长工作会议与机械工程师资格认证座谈会、省科协 2009 年学会工作会议精神传达之后，学会各机构活动实施情况和后续计划安排，研讨了学会组织建设、会员发展、学术会议、技术服务、资格认证、教育培训、编辑出版等方面的工作，商议了有关活动项目的实施方案，部署了近期学会重点工作任务。

王敏理事长就学会的创新发展提出指导意见，要求学会各机构从思想建设、学术建设、能力建设等方面努力实践，勉励大家共同努力、扎实工作，认真完成所担负的责任与使命，以适应新形势、新挑战。杭汽轮叶钟副总经理介绍了公司上市后的新发展、新成就，与会者观看了公司宣传视频和事迹展厅。

（浙江学会）

[返回首页](#)

### 江西省机械工程学会第八次会员代表大会在南昌召开

江西省机械工程学会第八次会员代表大会暨第二届《赣机科技论坛》于 9 月 18 日在南昌市召开。来自江西省各界代表共 100 余人出席了会议。中国机械工业联合会特别顾问、中国机械工程学会顾问朱森第到会致辞，祝贺大会



的召开。

会议听取了七届理事会李立德理事长的工作报告，报告题目是：抓住机遇 拓宽工作思路 开创学会工作新局面。刘瑞茂副秘书长作了江西省机械工程学会章程修订说明和江西省机械工程学会第七届理事会财务报告；张战秘书长作了八届理事会候选人产生情况的说明，吴禄填副理事长作了江西省机械工程学会会费收支管理方法的说明，会议审议通过了以上报告。

会议选举产生了新一届理事会。通过投票选举，64名理事候选人全部当选。随后举行了八届理事会第一次会议。会议选举产生了八届理事会领导成员。李立德任理事长，李海先任秘书长。

中国机械工业联合会特别顾问、中国机械工程学会顾问朱森第为第二届《赣机科技论坛》作了题为“加快结构调整 实现可持续发展”的主旨报告，报告受到了与会者的热烈欢迎。

会议结束前，李立德理事长作了会议小结。他强调，新一届学会理事会要按照中国机械工程学会提出的今年学会全面启动三个计划，努力加强学会能力建设，把学会的工作做得更好。

(江西学会)

[返回首页](#)

## 陕西省机械工程学会召开八届八次常务理事会议

陕西省机械工程学会八届八次常务理事会议于2009年9月28日—10月10日通过网络召开，秘书处将陕西省机械工程学会第八届理事会工作报告、《陕西省机械工程学会章程》修改说明、《陕西省机械工程学会章程（修改草案）》、陕西省机械工程学会第九届理事会理事推荐说明、第九届理事会理事候选人、陕西省机械工程学会第九次会员代表大会代表、陕西省机械工程学会第九次会员代表大会表彰的先进工作者名单、陕西省机械工程学会第九届理事会团体会员单位等8项会议文件及陕西省机械工程学会学会工作成果提交各位常务理事及专业分会理事长审议。

常务理事及专业分会理事长在10月10日前按要求，填写回执返回秘书处，原则上同意上述会议文件。

至此，陕西省机械工程学会第九次会员代表大会暨学术年会的会议文件起草工作基本完成。将提交于10月31日下午召开的八届六次理事会议审议。

陕西省机械工程学会第九次会员代表大会暨学术年会按计划于2009年11月1日在西北工业大学正禾宾馆多功能厅召开，第八届理事会理事、第九届理事会理事候选人、陕西省机械工程学会第九次会员代表大会代表届时出席会议。

(陕西学会)

[返回首页](#)

## 广东省机械工程学会 为韶关市汽运集团有限公司科技项目组织成果鉴定

2009年8月28日，广东省机械工程学会在韶关对韶关市汽车集团有限公司的“基于GPS/GIS核心技术的韶关市公路运输管理与服务信息系统”进行了科研成果鉴定。该项目综合应用了全球卫星定位、空间地理信息、天线数据通信、计算和网络和多项交通智能控制技术，实现了公路运输车辆多目标同步/分组实时定位、连续跟踪、远程数据采集与控制、多种自定义报警、自动轨迹记录、公路运输信息查询、公路设施动态管理与服务。特别在行车记录仪与GPS动态数据远程同步采集、模块化集线技术安装车载GPS终端技术方面具有创新性，整体技术达国内先进水平。项目通过科技成果鉴定。（广东学会）

[返回首页](#)

## 广东省机械工程学会组团赴重庆考察学习

2009年9月7日至13日，广东省机械工程学会和阳江市机械工程学会联合组团赴重庆考察学习。考察团参观了重庆国际会展中心汽车零部件展销会、大足龙水五金城和铁马集团公司，以及参观了2009中国科协年会会场等。考察活动得到重庆市大足县科协、大足县商会的重视。双方举行了座谈会，交流了五金企业生产与发展经验及探讨合作途径，并达成了共识，愿意为打造中国民族品牌的刀剪而共同努力。全体参观代表深感这次考察学习受益匪浅、百闻不如一见，希望今后省学会多多组织类似的交流活动。这次活动为两地企业之间搭建了一个良好的交流平台，开辟了“企业联袂”的新渠道，将会推动两地企业的合作发挥重要的促进作用。

（广东学会）

[返回首页](#)

## 湖北省机械工程学会粉末冶金专委会 召开2009年理事会议暨学术交流会议



湖北省机械工程学会粉末冶金专业委员会2009年理事会暨学术交流会于2009年10月16日在武汉理工大学召开。省学会余文芳副秘书长，本专业委员会荣誉理事长李森蓉教授、赵仲治教授参加会议并讲话。会议由粉末冶金专业委员会理事长华林主持。

会议期间，武钢粉末冶金公司总工李信平作了“粉末冶金新材料、新技术”报告；武汉材料保护研究所潘邻副所长作了“碳化钨对钴基合金激光熔覆层组织及性能影响的研究”报告；黄石赛福摩擦材料有

限公司总工谭清平作了“纸基摩擦材料在液力传动系统和湿式制动系统中的应用”报告;武汉精密同创机械有限公司总经理唐忠杰作了“粉末冶金在汽车关键零部件中的应用”报告。与会理事和代表交流了粉末冶金技术发展和各自单位的情况,并对专业委员会工作提出了非常好的意见和建议。粉末冶金专业委员会对本届理事会工作进行了总结,对相关理事单位因人事变动后关于理事变更进行了说明,并对专业委员会今后工作进行了安排。

与会理事和代表表达了共同努力把粉末冶金专业委员办好,为我省粉末冶金行业和技术发展作出新贡献的心声,并对武汉理工大学汽车学院为本次会议的筹备和成功召开所做的工作表示衷心的感谢!

(湖北学会)

[返回首页](#)