

学会动态

2011年第12期
(总第33期)

中国机械工程学会工作总部编

2011年12月5日

本期目录

总部工作要览

- 中国机械工程学会第十次全国会员代表大会在武汉隆重召开-----2
2011年中国机械工程学会年会在武汉举行-----4
《德国的工程技术》在华出版20周年庆典在京沪举行-----6

行动计划聚焦

- 新材料与低碳经济——中国（宁波）新材料与产业化国际论坛-----7
推广热处理清洁生产先进技术 构建节能减排示范工程-----8
航空发动机表面技术交流会在西安召开-----9

分会活动集锦

- 第十六次全国焊接学术会议在镇江召开-----10
2011年全国失效分析学术会议在西安召开-----11
第十次全国热处理大会在天津召开-----12
第14届全国特种加工学术会议在苏州召开-----13
第十二届全国旋压技术交流年会在长春召开-----14
2011年全国射线检测技术年会在宁波召开-----15
全国液标委液压污染控制分标委召开一届四次会-----16
第18届工业工程与工程管理国际学术会议暨第十三次工业工程年会落幕-----17
物流工程分会第八届三次委员（扩大）会在井冈山召开-----18
2011年中部地区第四届摩擦学学术论坛在太原举办-----19

地方信息荟萃

- 吉林学会第七次会员代表大会在长春隆重召开-----20
陕西学会2011年度学会工作会议在西安召开-----21
湖南学会召开第八届五次理事会-----23
湖北学会2011特种加工及材料成形新技术研讨会在武汉举办-----23
2011年全国粉末冶金学术会议暨海峡两岸粉末冶金技术研讨会在广州召开---24
《云南省机床制造技术标准体系研究及建设》项目通过验收和评审-----25
陕西学会数控自动化分会六届五次理事会暨技术交流会在西安召开-----26
湖南先进机械装备制造业高峰论坛暨机械工业博览会开幕-----27
泛珠三角区域铸造学术暨信息交流会闭幕-----27

中国机械工程学会第十次全国会员代表大会在武汉隆重召开



2011年11月15日，中国机械工程学会第十次全国会员代表大会在湖北省武汉市隆重召开。全国人大常委会副委员长、第九届理事会理事长路甬祥，候任理事长、中国工程院院长周济，第九届理事会常务副理事长宋天虎，副理事长王玉明、包起帆、卢秉恒、李忠海、李培根、李新亚，与来自中国机械工程学会各专业

分会、各省区市机械工程学会及港澳台地区的会员代表和列席代表共计400余人，齐聚华中科技大学管理学院学术报告厅，以高度的责任感认真履行代表的职责，圆满完成了大会的全部议程。会议选举产生了中国机械工程学会第十届理事会和第一届监事会，并召开了中国机械工程学会第十届理事会第一次会议和中国机械工程学会第一届监事会第一次会议。



大会开幕式由中国机械工程学会第九届理事会常务副理事长宋天虎主持。第九届理事会副理事长李培根代表第九届理事会致开幕词，他在致辞中回顾了中国机械工程学会成立75年来所取得的成就，并代表九届理事会向积极促进我国机械工业的发展和进步的全体会员，以及所有辛勤工作、默默奉献、为我国机械工业发展辛勤

耕耘的科技工作者表达了崇高的敬意和衷心的感谢。本次会议受到学会主管单位中国科协和中国机械工业联合会的高度重视，除派专人参加外，中国科协副主席、书记处书记、党组副书记程东红，全国政协提案委员会副主任、中国机械工业联合会会长王瑞祥亲自到会祝贺，对学会多年来与时俱进、开拓创新，坚持以服务国家经济建设为己任，为推进机械工程领域科技创新和机械行业健康发展所做出的贡献给予了积极的评价和充分的肯定。我会荣誉理事长何光远、



陆燕荪，湖北省科协党组副书记、副主席夏航也出席了开幕式。

路甬祥理事长代表第九届理事会向大会做了“中国机械工程学会第九届理事会工作报告”。报告着重总结了学会过去五年的主要工作，并分析了学会面临的新形势与新使命，以及对学会今后工作的建议。希望广大会员和机械科技工作者坚持

围绕中心、服务大局，积极促进人才强国战略实施，不断提升能力和水平。依照会议日程，李忠海副理事长向大会做了“关于修改《中国机械工程学会章程》的报告”，宋天虎常务副理事长向大会做了“中国机械工程学会第九届理事会财务报告”；李新亚副理事长向大会做了关于设立监事会的说明，大会通过了设立监事会的决定。

经全体到会正式代表投票，大会选举出了新一届理事会理事和第一届监事会监事，中国机械工程学会第十届理事会由 175 名理事组成，第一届监事会由 5 名监事组成。



在随后举行的中国机械工程学会第十届理事会第一次会议上，经全体到会理事投票，中国工程院院长周济当选中国机械工程学会第十届理事会理事长，卢秉恒、包起帆、任洪斌、李培根、李新亚、杨海成、张彦敏、陈钢、林忠钦、钟志华、郭东明、蔡惟慈、谭建荣当选副理事长，张彦敏兼任秘书长。经投票产生的还有 55 名

常务理事，组成了常务理事会。会议通过了关于授予路甬祥为中国机械工程学会荣誉理事长，授予陈欣、屈贤明等 28 人为中国机械工程学会荣誉理事，授予



张贤铭、卓永财、潘乐陶、华迪斯乌夫·霍信斯基为中国机械工程学会荣誉会员的决定。经张彦敏秘书长提名，会议还通过了副秘书长人选，左晓卫、邢梅、陈超志担任中国机械工程学会副秘书长。第一届监事会全体监事列席了第十届理事会第一次会议。在中国机械工程学会第一届监事会第一次会议上，宋天虎当选首届监

事会监事长。经全体与会代表分组讨论及大会表决，会议通过了各项审议报告。

在大会闭幕式上，当向全体代表宣布第十届理事会第一次会议一致通过决定授予路甬祥中国机械工程学会荣誉理事长的称号时，全体代表长时间热烈鼓掌，对他在连续担任第八、九届理事长期间为学会发展所作的巨大贡献表达了由衷的感谢。历任我会第六届至第九届理事会理事长的三位荣誉理事长陆燕



荪、何光远、路甬祥与新一届理事会理事长周济一同合影，与会代表共同见证了这具有历史意义的难忘时刻。

闭幕式上，周济理事长向荣誉理事代表和各位荣誉会员及其代表颁发了荣誉证书。周济理事长在大会闭幕致词中指出，在“十二五”开局之年召开的此次大

会，是继承优良传统、迎接新挑战、开拓新业绩的一次重要大会，必将对我国机械工程科技创新和机械工业科学发展起到重要的推动作用。希望全体与会者团结奋斗，为实现我国机械工业新的历史性跨越、实现我国从制造大国向制造强国的伟大转变勇挑重担、建功立业。

会议期间，代表们还分别参观了位于华中科技大学校内的数字制造装备与技术国家重点实验室、材料成形与模具技术国家重点实验室、国家数控系统工程技术研究中心、制造装备数字化国家工程研究中心、激光加工国家工程研究中心等国家级科研机构。

(工作总部)

2011年中国机械工程学会年会在武汉举行



了，在洪山礼堂举行的主旨报告会和分别在华中科技大学、武汉科技会展中心、中南花园酒店等地举行的专题会议。



国工程院院长、中国机械工程学会理



2011年11月16-17日，由中国机械工程学会和湖北省人民政府共同举办的“2011年中国机械工程学会年会·第六届湖北科技论坛”在武汉市隆重举行。会议以“科技引领产业 支持跨越发展”为主题，进行了主旨报告会和16项专题论坛。来自全国的机械科技工作者及湖北省直有关部门单位负责人、有关高校与科技界代表1200多人出席

11月16日上午举行了大会开幕式及主旨报告会。大会开幕式由湖北省政府郭生练副省长主持，全国人大常委会副委员长、中国机械工程学会荣誉理事长路甬祥致大会开幕词，湖北省人大常委会副主任罗辉致欢迎词，中国科协副主席、书记处书记、党组副书记程东红代表中国科协致辞。出席大会开幕式并在主席台上就座的还有中国工程院院长、中国机械工程学会荣誉理事长、原机械工业部部长何光远和原机械工业部副部长陆燕荪，工业和信息化部总工程师朱宏任，全国政协提案委员会副主任、中国机械工业联合会会长王瑞祥，中国机械工程学会监事长宋天虎，中国机械工程学会副理事长包起帆、李培根、李新亚、张彦敏、陈钢、郭东明、蔡惟慈、谭建荣，湖北省科协主席樊明武，湖北省科协党组书记、常务副主席曲颖等。

路甬祥在开幕词中提出，纵观当今世界，信息化、知识化、现代化、城镇化、全球化发展势不可挡，中国、印度等新兴发展中国家快速崛起，科学技术日新月异，世界经济政治和产业格局正面临新的大发展、大调整、大变革、大创新，而蔓延全球的金融危机更是加速了这一进程。中国制造既面临其他新兴发展中国家的低中端竞争，又面临美国等发达国家重振先进制造业的压力，它将迎来新的发展战略机遇和挑战。在信息化时代，机械制造仍是国家发展的基础性、战略性支柱产业。提升自主创新能力，发展先进制造业，实现由制造大国向制造强国的跨越，为发展方式转变、产业结构调整、战略性新兴产业提供先进装备；为提升国际竞争力和可持续发展能力，保障国家安全提供有力支撑，其战略意义毋庸置疑。

程东红在代表中国科协的致辞中说，当前，党中央把科技置于优先发展的战略地位，坚定不移地走中国特色自主创新道路，推动各领域科技迅猛发展，取得了一批具有国际影响力的重大成果，培养了一批优秀科技人才和科学家。科学技术已经成为支撑经济发展、社会进步、民生改善和国家安全的重要力量，为国家综合国力和国际地位的大幅提升发挥了举足轻重的作用。科技工作者是我国科技事业发展的宝贵财富，是现代化建设的重要力量。衷心希望中国机械工程学会和湖北省广大科技工作者认真学习贯彻胡锦涛总书记“七一”重要讲话和纪念中国科协成立 50 周年讲话以及中央、省委关于科技工作的一系列指示要求，增强责任感、紧迫感和使命感，把事业抱负、科技专长同经济发展、社会进步、人民幸福紧密地联系起来，激发创造活力，勇攀科技高峰，在加快创新体系建设、实现科教兴国和人才强国战略的宏伟事业中再立新功。

罗辉在致辞中指出，本次论坛以产业规划布局为重点，确立“科技引领产业支撑跨越发展”的论坛主题，符合湖北实际，是湖北在“十二五”开局之年的一次科技盛会。衷心希望与会代表充分利用科技论坛这一交流平台，紧密结合湖北实际，拓宽思路，深入研讨，广泛交流，充分展示研究成果，为湖北实现“十二五”经济社会发展目标，加快构建促进中部地区崛起的重要战略支点和全面建成小康社会提供强有力的科技支撑！



大会开幕式上举行了隆重的颁奖仪式，在主席台上就座的嘉宾分别向“第一届中国机械工程学会节能及绿色工业科研成果奖”、“中国机械工业科学技术奖”、“上银优秀机械博士论文奖”获得者代表颁奖。在热烈的掌声中，路甬祥荣誉理事长与周济理事长一起，共同向获得“中国机械工程学会科技成就奖”的宋天虎、薛群基和获得“中国机械工程学会青年科技成就奖”的汤宝平、田煜、邹小波、顾临怡、范志超、李鹤颁发了奖杯和证书。开幕式上，还向获得中国机械工程学会和英国营运工程师学会认证的工程师代表颁发了证书。

开幕式后，进行了主旨报告会。工业和信息化部总工程师朱宏任首先作了《促进装备制造业由大变强 推动工业转型升级》的报告。报告详细分析了“十二五”期间工业发展面临的国内外环境及对工业转型升级带来的机遇和挑战。提出高端装备制造业应是实现工业转型升级的重要保障，并对“十一五”期间我国高端装备制造业取得的成绩和存在的问题进行深刻剖析；提出“十二五”期间高端装备制造业发展的指导思想和四条基本原则，阐述了航空装备、卫星及应用、轨道交通装备、海洋工程装备、智能制造装备五个高端装备制造业重点领域的发展方向。提出希望学会能够在推进自主创新、加强“三基”发展、推进两化融合、发展现代制造服务业等方面发挥更大的作用。



周济理事长作了《“数控一代”机械产品创新工程的战略意义和技术路线》的报告。分别从“数控一代”机械产品创新工程的战略意义、应用数控技术实现产品创新的技术路线、机械产品的全面创新与升级换代、“数控一代”机械产品创新工程的组织实施四个方面作了讲解，并以数控机床的诞生和发展历程为实例介绍了数控产品创新的路线。

国家发改委产业经济研究所所长王昌林作了《加快培育发展战略性新兴产业》的报告。主要从世界科技创新与新兴产业发展动向与趋势、以及湖北省如何发展战略性新兴产业的建议等角度与大家进行了交流。

本届年会还设立了“智能制造与装备制造产业发展专家论坛”、“塑性加工理论与计算机技术应用研讨会”、“第十届全国摩擦学大会”、“全国镀膜与表面精饰低碳技术论坛”、“上银优秀机械博士论文奖颁奖典礼”等专题活动。

(工作总部)

《德国的工程技术》在华出版 20 周年庆典在京沪举行

2011 年 10 月 23 日和 25 日，“Managers Navigator - 经理手册”系列之《德国的工程技术》在华出版 20 周年庆典分别在中国上海和北京举行。

“Managers Navigator - 经理手册”是德国机械设备制造业联合会(VDMA) 的系列出版物，“经理手册”的中国版刊物由中国机械工程学会分发。



在北京的庆典现场，我会理事长路甬祥、德国驻华大使馆公使 Grzeski 女士等出席并致辞。我会理事长路甬祥和 VDMA 出版社经理 Prasse 先生共同发布了最新一期的《德国的工程技术》。活动现场将该书分别赠予了出席活动的会员企业代表和各方媒体代表。

(工作总部)

行动计划聚焦

新材料与低碳经济——中国（宁波）新材料与产业化国际论坛

2011年11月8-12日，由中国科学院、中国机械工程学会、中国材料研究学会、浙江大学、宁波市人民政府主办，宁波市科学技术局、中国机械工程学会材料分会、中国材料研究学会青年委员会承办的“中国（宁波）新材料与产业化国际论坛”在宁波东港喜来登酒店举办。大会主题是“新材料与低碳经济”。来自12个国家和地区的27位专家应邀而至，共同探讨交流新材料技术与研发动向。宁波市副市长余红艺在致辞中指出：论坛已经成为宁波新材料领域学术交流与产业对接的高端品牌。自2005年举办至今已有130多位知名的专家学者来甬，论坛已经成为新材料业界的一个盛会。中国机械工业联合会副会长、中国机械工程学会秘书长张彦敏及论坛组委会委员张伟光处长等人参加了论坛开幕式活动。张彦敏在致辞中指出：2004年，宁波新材料领域产品产值为299亿元，到2010年，这一数字变为710亿元，占2010年全市高新技术产品产值的33.49%。中国（宁波）新材料与产业化国际论坛已成为宁波一张新的名片，中国机械工程学会将一如既往利用资源优势为促进宁波区域经济的发展做贡献，宁波将成为国内外新材料领域焦点所在。

本届论坛的亮点表现在：一是国际化程度提高；专题研讨会采用了全英文交流，英国、德国、丹麦、荷兰、伊朗、韩国、新加坡等都是首次参加。二是注重与宁波市材料产业发展的结合；在中科院宁波材料所、兵科院宁波分院等的技术支撑下，宁波建立了一批新材料领域的省、市级企业工程技术中心，并在钕铁硼强磁材料、半导体材料、特种纤维材料、新能源材料、精细化工、车用新材料等的研究开发和产业化方面走在全国前列。宁波大成新材料股份有限公司陈宫研发高强度聚乙烯纤维、宁波兴业电子铜带有限公司成功研发“引线框架用铜带”，宁波正在以雄厚的经济实力、不可小视的研发能力和逐渐改善的产业条件，抢占我国新材料产业的制高点。三是新材料产业上下游的结合度也更紧密；通过材料论坛搭建的交流平台，专家与宁波市的企业、研发机构成功进行了项目合作。葛昌纯院士、郭孔辉院士、谭建荣院士等纷纷在宁波市设立院士工作站(室)，这些院士工作站(室)已与宁波企业开展了几十项科技项目合作。四是学术交流的层次与水平有较大提升：本次论坛邀请了科技部高新技术发展

及产业化司司长赵玉海作了题为《十二五材料领域高新技术发展与产业化工作》报告，对总体布局和现状需求进行了阐述，他勉励科研人员在面对科研“瓶颈”问题时要及时转换思路，多渠道了解科技发展趋势，解决科研难题，取得新的成绩。中国工程院院士黄伯云、院士侯宝荣、美国波特兰州立大学教授、国际电子电气工程师协会院士杰姆斯—莫里斯等国内外学者，交流了在材料领域的研发动向和案例。这一届论坛带来的新项目、新思维、新技术将给宁波、给中国新材料领域带来诸多积极“要素”，其影响力也将大大超过往届。

历届论坛专家结合宁波新材料领域发展状况，对宁波新材料产业研究方向和产业化提出了见解和意见。宁波新能源产业、LED 光电子产业、塑料产业、模具产业近几年得到快速壮大和提升，都与专家多层次、多角度进行指导有着密不可分的关系。

伴随着论坛成功举办的是宁波新材料产业的日渐蓬勃之势。如今，以中科院宁波材料所、中国兵科院宁波分院等为龙头，宁波已逐渐形成了富有活力的新材料研发和产业化体系，一批具有自主知识产权的技术和成果，打破了国际垄断。宁波市相继被国家发改委、科技部批准为国家新材料产业国家高技术产业基地和国家新材料成果转化及产业化基地，宁波在新材料领域的科研实力和产业优势不断凸显。

借助材料论坛的力量，宁波正通过深化产学研结合，加大新材料技术研发力度，逐步建立具有自主知识产权及创新能力的新材料产业体系，抢占未来新材料产业制高点。祝愿中国（宁波）新材料与产业化国际论坛不断创新，持续发展！

（工作总部）

推广热处理清洁生产先进技术 构建节能减排示范工程

国家《装备制造业调整和振兴规划》（国发[2009]11号）中提出的有关“提高专业化生产水平，整合区域内铸造、锻造、热处理、表面处理四大基础工艺能力，建设专业化生产中心。我国热处理行业制定了 2010~2012 年热处理行业清洁生产先进技术推广示范工作计划，明确热处理企业环保减排的主要环节和内容，积极推进和扩大先进适用型清洁生产技术的应用，为机械行业在“十二五”中的发展做出新的贡献。

广东热处理行业近年来积极落实国家和地方的相关发展规划，加快科技创新的步伐，强化对行业的技术改造，积极推行热处理清洁生产先进技术，努力构建节能减排的示范工程，取得了重大成效。近日，经中国热处理行业协会的考察和审定，我省有三家热处理企业入选全国首批“热处理清洁生产先进技术示范企业/热处理清洁生产先进技术装备制造企业”。这三家企业在推行清洁生产工作中，均达到节能效果显著的要求；但在各自的工作中，又各有创新，各具特色。其中，深圳市先力得热处理有限公司在应用“真空热处理技术”和“可控气氛热处理技术”方面，采用的技术先进，产业能力提升快，节能效果显著。佛山市

华鑫热处理有限公司在应用“废气利用”和“烟气处理”方面，富有创新意识，采用的技术先进独特，节能效果显著。上述两家企业获称“热处理清洁生产先进技术示范企业”。而广东世创金属科技有限公司所研制的“底装料立式多用炉生产线”则从精品生产理念出发，实现精密、节能、清洁的热处理生产，这种生产线的技术已达到了国际先进水平。该企业获称“热处理清洁生产先进技术装备制造企业”。这些企业都为我国热处理行业节能减排做出突出贡献。

广东省机械工程学会热处理分会将致力于对热处理企业技术进步的支持作为学会工作的一项重大任务，多年来坚持力推先进热处理技术在广东热处理行业中应用，到企业中示范推广先进适用型技术，充分发挥技术支撑作用，为企业的节能减排工作出谋划策，以加快热处理行业清洁生产先进技术的推广，促进产业升级，适应低碳经济发展。如今，在热处理清洁生产先进技术方面，广东已形成若干标杆企业，这将对广东热处理行业的进一步发展形成积极的影响。热处理分会将继续发挥学会工作的优势和资源，积极推广热处理清洁生产先进技术，继续构建节能减排示范工程，努力将广东的热处理产业发展推上新的台阶。

(广东学会)

航空发动机表面技术交流会在西安召开

陕西省机械工程学会表面工程分会主办的“航空发动机表面技术交流会”于2011年10月21日在西安航空发动机集团公司成功召开。西航公司表面研制中心朱逸飞主任代表西航公司致欢迎辞，陕西省省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁到会并讲话。与会代表30余人大部分来自航空发动机表面工程技术相关的省内优势单位。

会上，西安航空发动机集团公司表面技术研究所所长周莉高工以“发展中的表面工程技术研究所”为题做了主题报告，以西航为代表系统地介绍了我国航空发动机表面工程技术的发展历史、现状和未来战略发展方向，着重指出了我国先进航空发动机自主研发中所亟待解决的若干表面处理与涂层技术需求，为与会高校和科研院所的专家学者继续汇聚研究方向和凝练研究重点提供了重要依据，也为进一步有效促进科研院所与企业之间的深入了解与合作提供了难得的机会，在与会代表中产生了强烈的共鸣。

随后与会代表在朱逸飞主任、周莉所长和彭露高工等陪同下兴致高昂地参观了西航表面研制中心，并在现场进行了细致深入的交流与探讨。研制中心装备了几十套具有国际先进水平的真空等离子、超音速火焰喷涂、等离子喷涂、喷丸强化等大型精贵设备，并配备了特殊工况磨损等若干国内唯一的先进评价检测设备，具备了成为国际先进水平航机制造基地的基本条件。经过深入细致的交流研讨，与会代表一致认为，欲使我国航空工业迅速崛起，表面工程应一

马当先、勇闯难关，表面工程功夫不在“表面”，而在于对涂层内部组织结构的深入认识和相关机理问题的深刻理解。为此，与会代表达成共识，下一步将组织省内相关优势单位的专家教授针对这些技术需求开展专题调研和研讨，努力形成具有明显特色的航空表面工程技术的“陕西团队”，并通过有效的产学研融合，推动航空发动机表面工程技术的快速发展，为国家振兴航空工业的重大战略保驾护航。

(陕西学会)

分会活动集锦

第十六次全国焊接学术会议在镇江召开



第十六次全国焊接学术会议于2011年10月20-22日在江苏省镇江市江苏科技大学召开。本次会议由中国机械工程学会焊接分会、唐山开元集团、昆山京群焊材科技有限公司、苏州工业园区华焊科技有限公司、成都熊谷加世电器有限公司主办，由江苏科技大学承办，由江苏、上海、福建、江西、安徽、浙江、山东省焊接学会协办。共有来自国内高等院校、企事业单位及科研院所的350余位代表参加了会议。

大会开幕式由分会副主任委员何实主持。中国机械工程学会秘书长张彦敏、焊接分会主任委员陈强、江苏省机械工程学会理事长吴昌瑞、江苏科技大学校长王自力为会议致词。

大会进行了“中国焊接终身成就奖”颁奖仪式，上海发电设备成套设计研究院吴祖乾教授荣获了这一奖项。会议为中国机械工程学会秘书长张彦敏颁发了“学会特别贡献奖”，为华东理工大学张显程博士颁发了“中国焊接最佳新人奖”。会议评出优秀论文4篇，分会副主任委员田志凌教授为获奖作者颁发了证书。

开幕式结束后，会议听取了六篇大会报告，分别为：北京航空制造工程研究所关桥院士的《高能束焊接/加工与固态连接技术的创新发展》，山东大学武传松教授的《焊接多物理场耦合数值模拟的研究进展与发展动向》，上海交通大学王敏教授的《高新压力焊技术现状及发展》，哈尔滨焊接研究所韩永馥高级工程师的《大厚度钢材热切割技术与装备发展现状》，清华大学都东教授的《X射线动态图像处理与焊缝缺陷自动检测》，上海交通大学陈善本教授的《焊接智能化技术及其应用研究》。报告内容丰富全面，得到广大与会人员的一致好评。

10月22日，大会设熔焊工艺及设备、高能束及特种焊接、压力焊、计算机辅助焊接工程、机器人与自动化五个分会场进行了专题学术交流活动，共交流论文近百篇。

此次会议征集论文 215 篇。论文内容新颖、题材广泛，涉及核电、石化、汽轮机、锅炉压力容器等我国重大装备项目中的焊接制造技术，高能束、热切割、压力焊、无损检测等领域的最新技术装备及发展动向，计算机辅助设计、制造的最新进展，焊接机器人在海洋石油、汽车制造、机械加工等方面的最新应用成果。会议编辑论文摘要集一本，论文集光盘一张。根据专业委员会的推荐意见及作者的个人意见，部分会议论文将在《焊接学报》、《焊接》等杂志发表。

本次会议充分反映了焊接材料、工艺、技术、设备等领域的前沿问题和最新研究成果，为国内焊接工作者开展交流与合作提供了良好空间。会议对江苏科技大学、江苏省焊接学会、唐山开元集团、昆山京群焊材科技有限公司、苏州工业园区华焊科技有限公司、成都熊谷加世电器有限公司等的大力支持表示衷心感谢。

(焊接分会)

2011 年全国失效分析学术会议在西安召开

由中国机械工程学会失效分析分会和中国机械工程学会理化检验分会联合主办，西安交通大学金属材料强度国家重点实验室和中国石油集团石油管工程技术研究院协办的 2011 年全国失效分析学术会议，于 2011 年 9 月 26-29 日在西安新世界大酒店召开，来自全国各个行业的 150 余名失效分析与理化检测专家和工程技术人员参加了会议。

本次学术会议特别邀请中科院金属研究所李依依院士和柯伟院士做“ZG04Cr13Ni4Mo 钢组织与性能控制及前瞻性失效预防”报告，北京航空航天大学大学教授钟群鹏院士做“构件疲劳失效分析的技术基础和失效学哲学理念及其应用的探讨”报告，中国石油集团石油管工程技术研究院贺春勇与李鹤林院士做“西气东输二线延性断裂与止裂研究”报告。

同时邀请了西安交通大学孙军教授做“微纳尺度材料强度及尺寸效应”报告，上海核工程研究设计院窦一康研究员做“核电厂生命周期全过程的老化管理”报告，华南理工大学高岩教授做“火力发电锅炉‘四管’部件失效形式和机理概述”报告，上海材料研究所王荣研究员做“钢磨削裂纹与氢脆型断裂”报告，上海复旦大学杨振国教授做“印制电路板的失效分析”报告，西安摩尔石油工程实验室赵国仙博士做“高温高压含 CO₂ 气井管柱腐蚀冲蚀机理及防护”报告。

会议第二天组织了专题交流。会议代表们就运载工具失效分析、石化及电力设备失效分析、通用机械和零件失效分析、电器设备失效分析、失效分析基础研究等专题进行了深入的研讨。大家共同总结失效分析与预防研究成果，交流失效分析的经验，探讨失效分析学科发展战略。会议同期组织了全国失效分析与检测技术展示会，12 家厂商参加了展示和交流。

本次学术会议共收到论文 130 余篇，经专家认真评审，收入论文集 127 篇，并以《金属热处理》2011 年增刊的形式正式出版。论文集内容包括：邀请报告，

运载工具失效分析，石化及电力设备失效分析，通用机械和零件失效分析，电器设备失效分析，失效分析基础研究等部分。

本次会议得到了上海欧波同仪器有限公司、美特斯工业系统(中国)有限公司、北京普瑞赛司仪器有限公司等单位的赞助，在此表示衷心的感谢。

全国失效分析学术会议每两年举行一次，今年是中国机械工程学会失效分析分会和理化检验分会第四次联合举办（前三次分别是 2005 年在广州、2007 年在长沙和 2009 年在上海）。下次会议将于 2013 年举办，欢迎全国各地失效分析与理化检测专家和工程技术人员积极参加。

（失效分析分会 理化检验分会）

第十次全国热处理大会在天津召开

由中国机械工程学会热处理分会主办的第十次全国热处理大会于 2011 年 9 月 17-19 日在天津大学隆重召开。大会以“优质清洁的热处理”为主题。来自全国各地大专院校、科研院所和公司企业的热处理科技工作者及各界代表近 500 人参加了大会。会议出版了论文集，共收录论文 200 篇。

大会开幕式于 17 日上午举行，热处理分会副主任委员、北京机电研究所副所长徐跃明主持了开幕式，主任委员廖波致开幕词。中国机械工程学会秘书长张彦敏、天津大学校长李家俊出席开幕式并讲话。

大会举行了表彰奖励仪式，表彰自第九次大会以来，在开展学术交流、继续教育、编辑出版和科技咨询等方面做了大量工作，为促进热处理科技进步和分会发展做出突出贡献的本系统各级组织机构中的优秀会员单位和先进个人。

中国工程院院士、北京航空材料研究院研究员赵振业以《梦·热处理》为题作大会报告，评述了钢中马氏体相变、铝合金时效相变、高温合金表层组织再造改性微观机理等研究进展，提出了中国热处理技术发展路线图框架设想。中国工程院院士、热处理分会荣誉主任委员潘健生以《热处理数值模拟进展之一：扩展求解域热处理数值模拟》为题作大会报告，首次提出了扩展求解域的热处理模型，将温度场的求解域扩展到加热或冷却的热处理工件及其周围环境，以新型罩式渗氮炉为例进行了设备虚拟设计，证明了该模型具有巨大的优越性。大会报告还有哈尔滨工业大学周玉院士、叶枫教授的《热处理对自韧化 α -SiAlON 陶瓷显微组织与力学性能的影响》，天津大学党委常务副书记、杨贤金教授的《钛合金表面 TiO₂ 纳米管的制备及应用》，日本埼玉大学副校长、巨东英教授的《日本金属热处理未来发展路线概述》，齿轮协会热处理委员会主任陈国民的《对齿轮热处理变形控制技术的评述》，天津重型装备工程研究有限公司副总裁金嘉瑜的《大型锻件热处理的清洁与节能》，西安交通大学教授柴东朗的《超轻镁锂合金的研究与应用》、华南理工大学魏兴钊教授的《热处理智能控制技术推进探索》、德国 ALD 真空工业有限公司的《汽车变速箱零件用低压真空渗碳技术与装备技术》。大会报告综述了当今材料热处理学科在相变、数学模拟、先进材料方面的最新研究成果，并对典型零部件的热处理技术进行了综

述，报道了国家重大专项的进展情况，分析了国内外热处理发展行业现状，展望了行业发展的大趋势。

大会于 18 日分为四个分会场，以材料组织与性能、热处理工艺、热处理设备与应用、表面化学热处理、表面改性、冷却技术、数学模型与模拟和新材料研究为专题，进行了分组交流。150 多位论文作者现场汇报了各自的新成果、新技术、新概念和新产品，基本上反映了近年来高校研究所以及企业的科研动向和水平。与会代表认真聆听，主动交流，呈现出浓郁的学术气氛，体现了热处理行业高度重视技术以及企业对新技术的渴望。

18 日晚间，天龙科技炉业(无锡)有限公司、好富顿(中国)有限公司、广东世创金属科技有限公司分别举行了专场技术报告会，内容涉及大型可控气氛炉制造和控制技术、绿色淬火介质与冷却技术、底装料可控气氛设备技术。报告会内容丰富精彩，技术先进，引起了与会代表的极大兴趣和关注。

19 日，会议组织代表参观了天津市热处理研究所有限公司、天津丰东晨旭金属科技有限公司、天津创真金属科技有限公司。技术水平较高，企业模式新颖，管理理念先进是这些企业的共同特点。

四年一度的全国热处理大会已经成功召开了九次，成为我国热处理领域规模最大、最受关注的盛会，在我国热处理发展历史上具有重要影响。本次大会总结和交流了第九次大会以来我国热处理界在基础研究、新技术开发和应用、生产管理方面所取得的成果和经验。四年来，我国热处理行业取得了显著的进步和长足的发展。在科学研究和技术开发方面，热处理计算机模拟技术、热处理装备智能化、热处理控制冷却技术、材料表面改性等领域取得了突破性进展；在热处理产业方面，通过技术改造和设备的更新换代，采用了大量的先进工艺和装备，行业的技术水平得到显著提升，产业规模不断扩大，节能减排力度越来越大，经济效益明显提高，为机械产品质量的提高和制造业的发展提供了有力的支持，为我国经济的发展做出了较大贡献。

(热处理分会)

第 14 届全国特种加工学术会议在苏州召开



国特种加工领域有史以来规模最大的一次学术盛会。

会议开幕式由特种加工分会副主任委员赵万生主持。大会主席、特种加工分会主任委员叶军致开幕词。他说，特种加工技术及装备近年来得到了国家前所未有的重视和支持，一批国家数控机床重大专项和 863 计划课题的立项和实

施，使精密高效特种加工关键技术取得了重大突破，行业的技术创新能力和装备制造水平也得到了明显提升。国际电加工会议首次在中国举办，更是提高了我国特种加工界的国际学术声望、加强了我国特种加工学术界与产业界的国际交流。第14届全国特种加工学术会议的举办将更好地推动我国特种加工领域的学术交流，推动特种加工行业更好地肩负起对国家的特殊责任。苏州大学党委副书记兼副校长江涌出席大会并致词，他简要介绍了苏州大学的发展历程和现状，并代表承办单位对全体与会代表表示热烈的欢迎。

开幕式后，代表们听取了上海交通大学赵万生教授“特种加工技术的研究进展”、西安交通大学李涤尘教授的“增材制造技术的发展”、北京工业大学季凌飞教授的“脆硬性非金属材料激光无损加工技术”、中国航天科技集团王至尧研究员的“未来二十年中国机械技术发展趋势”、苏州电加工机床研究所叶军教授的“精密高效电加工关键技术取得重大突破”等大会主题报告。代表们还听取了日本沙迪克公司、日本三菱电机公司和北京阿奇夏米尔公司技术人员所做的技术报告。

本次会议设“电火花成形及放电铣加工技术”、“电火花小孔及微细加工技术”、“电火花线切割及电弧加工技术”、“电化学及复合加工技术”、“激光加工及快速成形技术”等5个分会场进行了论文交流，参加现场交流的论文80余篇。主题报告及交流论文内容涵盖了特种加工领域的各个学科，全面展示了近年来特种加工领域学术理论研究和自主技术创新的成果。《第14届全国特种加工学术会议论文集》由哈尔滨工业大学出版社正式出版，共收集论文129篇。经学术委员会评议，有11篇论文被评为本次学术会议优秀论文。

会议安排代表们参观了苏州电加工机床研究所有限公司、苏州三光科技股份有限公司和苏州市宝玛数控设备有限公司等企业，使大家领略了苏州在我国电加工行业生产和研发方面所特有的风采。

会议期间，中国机械工程学会特种加工分会召开了九届二次委员会全体会议，62名委员或委员代表、9名高级顾问出席会议。叶军主任委员主持会议，徐均良总干事汇报了本届委员会组成两年以来分会的主要工作，并对未来两年分会的主要学术活动做了介绍。

近年来，中国机械工程学会特种加工分会按照总会的工作部署，紧密贴合产业发展，面向行业面向企业，积极开展学术交流活动，推动了学科进步，促进了行业自主技术创新和产品结构升级调整。全国特种加工学术会议已成为我国特种加工领域最重要的学术活动。本次会议得到了全国特种加工领域众多高等院校、科研院所和生产企业科技工作者的积极响应和支持，会议的胜利召开充分反映了特种加工领域蓬勃发展的趋势及学会的凝聚力，也预示着我国特种加工行业有着更加美好的未来。

(特种加工分会)

第十二届全国旋压技术交流年会在长春召开

由中国机械工程学会塑性工程分会旋压学术委员会主办、中国兵器工业集团北方材料科学与工程研究院第五五研究所承办的“第十二届全国旋压技术交

流年会暨旋压学术委员会成立三十周年庆祝大会”于2011年8月25日-28日在吉林省长春市召开。参会代表共91人，分别来自全国各大专院校、科研院所、工厂企业。会议收集交流论文62篇并出版了论文集。

旋压学术委员会徐骏教授主持大会开幕式。吉林省国防科学技术工业办公室主任周永泽、中国兵器工业集团北方材料科学与工程研究院总经理孙敏到会并致辞。旋压学术委员会李彦利教授、中国兵器工业集团北方材料科学与工程研究院副总经理兼第五五研究所所长张锐研究员等领导出席了会议。

本届年会暨庆祝大会共进行了4项主旨报告和3组交流报告，共有62篇论文进行了分组交流。大会主旨报告和分组交流报告的内容包括旋压技术及应用综述与分析、旋压设备研制及技术改造、旋压成形工艺模拟及理论分析、筒形件及锥形件旋压成形工艺研究、异形件旋压成形工艺研究等五个方面。4位主旨报告专家的精彩报告开阔了代表们的思路。分组交流时，大家积极发言，纷纷介绍经验和技能。与会代表一致认为，旋压学术年会召开得很好，为国内旋压同行搭建了技术交流及学习的平台，团结了国内旋压技术及生产人员，促进了国内旋压技术的发展。代表们感到在相互交流和技能中丰富了自己的知识，提高了对旋压技术及发展方向的认识，受益匪浅。

本届年会暨庆祝大会得到中国兵器工业集团第五五研究所的赞助，对此深表感谢。

(塑性工程分会)

2011年全国射线检测技术年会在宁波召开

由中国机械工程学会无损检测分会射线检测专业委员会主办、中国兵器科学研究院宁波分院承办、宁波市材料学会协办的2011年全国射线检测技术年会于2011年10月13-15日在浙江省宁波市召开。来自国内外射线无损检测界的专家、代表共计160余人参加了会议。本次会议旨在总结近年来我国射线无损检测技能研究成果，加强国内外及相关行业间的交流与合作，推动射线检测技能创新，促进射线检测新理论、新方法、新技术的推广与应用。

10月13日上午，会议在宁波开元大酒店开幕。兵科院宁波分院常务副院长王存龙致欢迎词，射线专业委员会主任倪培君研究员就此次年会筹备情况进行汇报，中国机械工程学会无损检测分会徐永昌总干事、宁波科学技术协会钱爱民副主席先后发表了讲话，对会议的召开表示祝贺。

开幕式后，清华大学赵自然教授作了“大型装备缺陷辐射检测技能进展”学术报告；航天二院郑世才研究员作了“数字射线成像技能与常规射线照相检测技能的等价性问题”学术报告；江苏省特种设备安全监督检验研究院强天鹏研究员作了“焊缝数字射线照相的现状与展望”学术报告。这几个学术报告集中体现了近几年我国射线检测技能创新、研究热点和新技术的推广应用情况，受到了与会代表的一致好评。

会议共收到学术论文38篇（其中常规射线检测9篇，数字射线检测8篇，工业CT技能15篇，其它检测技能6篇），并出版了论文集。论文紧密联系科

研生产实际，内容丰富，展示了我国射线检测技术近年来研究和应用成果，具有较高的理论水平和实用价值。34 篇学术论文进行了大会交流。与会代表欣喜地看到，通过全国射线检测工作者的共同努力，我国的射线检测事业取得了显著进步。以高能及大型 CT 技术为标志的一系列代表国际先进水平的技术成果不断应用到国防和现代化建设中；数字射线成像技术在工业生产流水线上得到了广泛应用；CR 技术研究和应用逐步走向成熟；常规射线检测技术作为保证产品质量的重要手段，在全国各行业发挥着越来越重要的作用；实时成像、DR、CT、CR 等射线检测标准体系不断得到完善。射线检测技术目前已成为我国无损检测技术领域研究工作最活跃、创新力度最强、发展速度最快、影响最显著的专业技术之一。会议评选出 9 篇论文为优秀论文，并对优秀论文作者颁发了证书和奖金。

会议同期举办了射线检测仪器设备展示会。由嘉盛科技、通用电气检测控制技术有限公司等 10 余家国内外知名射线检测厂商展示了最新的射线检测仪器设备，厂商代表在大会上作了仪器设备专题学术报告和产品介绍。会议期间，全国无损检测标准化技术委员会射线实时成像方法工作组还举办了数字射线成像检测标准制定工作会议。

2011 年全国射线检测技术年会在与会代表的共同努力下取得了圆满成功！会议得到了中国机械工程学会无损检测分会、宁波科学技术协会的大力支持。会议对承办单位中国兵器科学研究院宁波分院、协办单位宁波市材料学会的出色组织表示衷心感谢！对嘉盛科技、通用电气检测控制技术有限公司和杭州华安无损检测公司及全体展商的大力支持表示诚挚的谢意！

(无损检测分会)

全国液标委液压污染控制分标委召开一届四次次会议

2011 年 9 月 20 日至 23 日，全国液标委液压污染控制分标委一届四次次会议在江西省九江市召开。分标委会 15 名委员、1 名观察员、3 名我国委派在 ISO/TC131/SC6 的专家及部分企业代表出席了会议。

会议听取了分标委会的工作报告，报告对 2011 年度分标委工作进行了总结。本年度分标委会工作成绩突出，尤其在参与国际标准化工作方面，通过分标委的积极工作，在 2011 年 ISO/TC131/SC6 的会议上经协商接受了我国承办 2012 年会议的申请，并初步确定 2012 年 ISO/TC131/SC6 系列会议将于 2012 年 5 月 21 日至 23 日在中国新乡召开，这标志着我国在参与流体传动领域国际标准化工作中取得了突破性进展。会议上委员们共同商讨了 2012 年 ISO/TC131/SC6 系列会议承办事宜。

会议对两项国家标准制修订项目《液压传动液体自动颗粒计数器的校准》和《液压传动过滤器评定滤芯过滤性能的多次通过方法》的草案稿进行了讨论。

(流体传动与控制分会)

第 18 届工业工程与工程管理国际学术会议 暨第十三次工业工程年会落幕



第十八届工业工程与工程管理国际学术会议已于 2011 年 9 月 5 日在吉林省长春国际会展中心圆满落下帷幕，大会自 9 月 3 日开幕，历时三天。大会紧紧围绕会议主题“集工业工程专家之智慧，促进产业创新与发展，助推全球经济腾飞”，展开了广泛而深入的交流。

本次大会由中国机械工程学会工业工程分会、IEEE 北京分会、长春市科学技术协会联合主办，吉林大学机械科学与工程学院、吉林大学管理学院、中国第一汽车集团公司教育培训中心、中国第一汽车集团轿车公司、吉林省机械工程学会等联合承办。吉林大学常务副校长赵继教授担任大会主席，中国机械工程学会工业工程分会理事长、天津大学校学术委员会副主任齐二石教授担任大会学术委员会主席。本次大会共有来自美国、德国、伊朗、印度、巴基斯坦、南非、巴西、马来西亚、香港，台湾等十几个国家和地区的 300 多位专家学者参与交流，其中不乏在相关学科领域享有国际盛誉的专家教授。在本次盛会，各位专家学者就各自研究的成果进行了深入探讨。

吉林大学校党委副书记蔡莉教授主持大会开幕式，由中国机械工程学会工业工程分会总干事沈江教授宣布大会开幕。

吉林大学省委常委、常务副校长赵继教授、长春市科学技术协会主席孙国庆教授、汽车工业高等专科学校校长魏巍教授、中国机械工程学会副秘书长王瑞刚研究员先后在开幕式上致辞，并预祝此次大会圆满成功。中国机械工程学会工业工程分会主任委员齐二石教授回顾了工业工程的发展历程和现状，指出了工业工程与工程管理在科研理论和实际应用中的至关重要性，强调了工业工程与工程管理国际会议的意义、目的、主旨，以及未来的展望，并表达了对各方来宾的欢迎和各界支持单位的感谢。

随后北京大学侍乐媛教授、浙江大学马庆国教授与来自美国、印度，以及中国台湾、香港等国家和地区的共 8 位专家教授应邀做了大会主题报告，专家学者围绕电子信息时代的工业工程理论与应用、企业信息化工程、物流规划与管理等展开研讨，共同探讨工业工程领域的创新理论与方法，积极为工业工程服务于产业实践，服务于地方经济的发展献计献策。

本次大会同时得到国家自然科学基金委管理科学学部、教育部管理科学与工程教学指导委员会、中国第一汽车集团公司、吉林省科学技术厅、长春市博士联合会等多家单位热情支持，以及美国、日本、韩国、台湾工业工程学会、日本工业工程学会以及北大、清华、天大、西交大等来自 20 多个重点大学、学术团体、企业组织的大力支持，多方共同努力使得本次国际学术会议盛况空前。

本次大会主题报告后在9月4日同时召开四个分会场，各个分会场会议论文作者的宣讲和席下的专家学者提问，遥相呼应，频频爆出热烈掌声。

“2011第二届工业工程企业应用与实践高峰论坛”于9月4日在长春国际会展中心同期举行。此次论坛特别邀请了一些著名的企业家以及在工业工程应用领域享有盛名的专业人士参加，论坛由沈江教授主持，齐二石教授致开幕词，香港、台湾、内地的企业家200多人齐聚一堂畅所欲言。长春一汽集团轿车公司副总经理的汪玉春做了《提升劳动生产率是企业精益生产的根本》报告，一汽集团客车公司副总经理于长林做了《全员效率维护（TPM）企业持续良性运行的基石》报告，台湾中华大学工程管理系，王明郎教授做了《台湾企业工业工程应用》报告，东北大学流程工业综合自动化国家重点实验室主任王成恩教授做了《数字化产品装配规划与管理》的报告，东风汽车集团商用车公司生产部，熊启志副部长，金杯汽车股份有限公司，刘鹏城总裁以及《价值工程》杂志社主编邵明信教授；广州英钛信息科技有限公司，IE事业部胡斌平总监等10余位专家和企业老总在论坛上展开了轰动而热烈的演讲。会场上许多企业家、企业负责人与报告者交流互动。应邀发言的企业家们与参会的嘉宾就工业工程与创新等理论如何在企业中有效应用也做了有益的交流与探讨。企业界与企业界、企业界与学术界达成了许多共识：今后加强联合，在促进工业工程学科理论发展的同时，力争将最前沿的优秀科研成果更多地应用于企业，不断扩大工业工程的理论推广，共同促进社会的和谐发展，助推全球经济腾飞。

（工业工程分会）

物流工程分会第八届三次委员（扩大）会在井冈山召开



中国机械工程学会物流工程分会第八届三次委员（扩大）会于2011年9月13--15日在井冈山召开，参会代表64人。

会议由包起帆副理事长主持，会议协办单位江西华伍制动器股份有限公司高级顾问聂春华代表协办单位讲话，对代表们来到井冈山表示热情的欢迎，并祝会议圆满成功。

陆大明主任委员代表委员会做了2011年度工作总结。在过去的近一年里，分会召开了各种学术会议5次，参加人数约600人，内容涉及到绿色与智能制造、起重机新技术与安全、供应链管理等，30多位来自政府、企业、科研院所、高等院校的专家学者在会议上发表演讲。特别是2010年10月24-26日在上海举办的“中国机械工程学会物流工程分会成立三十周年纪念大会暨物流工程高峰论坛”，由于在学术水平、组织水平、活动效果、经费筹集等方面表现突出，被中国机械工程学会授予“2010年度最具影响力的学术会议”。上海、浙江、四川等地方专业委员会也开展了多种形式的学术交流活动。这些活动的开展，表明分会站在了物流工程研究的前沿，推动了中国物流

工程技术的进步。在过去的一年里，分会还在开展国际交流、促进国际间的合作，物流工程师资格认证、汉诺威物流展等方面做了大量工作。

陆大明主任委员对分会明年的主要工作提出了初步安排。他指出，最重要的是要做好第九届学术年会筹备工作。明年还要继续举办物流装备绿色与智能制造技术发展研讨会以及物流工程技术精英沙龙，要克服困难继续稳妥地推进物流工程师资格认证工作等。周云总干事对分会将要进行的工作安排做了介绍和解释。

会议代表对分会的工作总结、工作安排及分会的发展进行了充分的讨论，代表均在会上作了发言，并对明年年会的主题提出了建议。包起帆副理事长对会议进行了总结，对委员们热心于学会的工作表示感谢。他指出，代表们提出的问题和建议，表达了对分会的一份热爱，一份热情，一份贡献；分会的工作靠大家共同努力才能做好。

会后，代表们参观了华伍制动器股份有限公司。本届委员会得到江西华伍制动器股份有限公司的鼎力支持，全体代表对此表示高度赞扬和衷心感谢！

(物流工程分会)

2011年中部地区第四届摩擦学学术论坛在太原举办

2011年中部地区第四届摩擦学学术论坛于2011年9月24日在山西省太原市太原理工大学举办。此次论坛由中国机械工程学会摩擦学分会主办，山西省机械工程学会矿山机械专业委员会、山西省机械工程学会摩擦学专业委员会协办，太原理工大学、太原科技大学联合承办。来自中部六省（湖北省、湖南省、河南省、安徽省、江西省、山西省）以及北京、广东、山东、陕西、甘肃等其他省市从事摩擦学与装备制造技术研究和应用的共30余家单位百余名专家学者和论坛会议代表参加了本次论坛。

本次论坛的主题是“摩擦学与能源工业的装备制造”，分为摩擦学领域的前沿问题、煤矿机械装备制造与运行中的摩擦学问题、冶金机械装备制造与运行中的摩擦学问题、新能源船舶动力系统的制造与运行中的摩擦学问题、摩擦学与表面工程技术在装备制造中的应用、大型油膜轴承设计理论与制造技术及其应用、摩擦学知识与技术共享（公共服务平台）等议题。论坛还特设了“机械装备制造企业摩擦学难题发布”的内容。

开幕式由论坛组委会主任、太原理工大学杨兆建教授主持。太原理工大学张文栋校长致词，山西省科技厅郭春林副厅长对论坛开幕表示热烈祝贺。摩擦学分会顾问委员会主席、原摩擦学分会主任委员、原中国石油大学校长张嗣伟教授作了题为《抓住机遇，迎接挑战——对会议主题“摩擦学与能源工业的装备制造”的一点认识》的发言。

太原科技大学王建梅教授主持了大会报告。论坛特别邀请了温诗铸院士作了题为《与摩擦学相关的两个研究领域——摩擦物理化学与界面科学技术》的大会报告，提出了摩擦学研究的新方向，对指导开展摩擦学研究的选题具有

重要意义。武汉理工大学袁成清教授代表湖北省、合肥工业大学刘焜教授代表安徽省、江西理工大学赵运才教授代表江西省、太重集团丁光正教授级高工代表山西省、长沙大学庞佑霞教授代表湖南省、河南科技大学张平余教授代表河南省分别就中部摩擦学与能源工业的装备制造相关科学技术问题做了大会报告。太原理工大学刘混举教授代表山西省机械工程学会矿山机械专业委员会就山西装备制造业摩擦学难题进行了发布。

太原理工大学廉自生教授主持了大会学术交流。与会代表就摩擦学领域的前沿问题、煤矿机械装备、冶金机械装备、以及新能源船舶动力系统摩擦学问题、颗粒流润滑、喷涂润滑耐磨涂层高温摩擦学特性、轧机油膜轴承、流体机械冲蚀与空蚀磨损、纳米添加剂摩擦学行为、载流摩擦磨损研究、钢结硬质合金致密化及摩擦磨损性能、摩擦学公共服务平台、Al-Si 合金轻质耐磨复合材料、自润滑复合材料、架空导线磨损等展开了交流。

最后，摩擦学分会副主任委员、武汉理工大学严新平副校长对本次中部地区摩擦学学术论坛进行总结，指出本次论坛具有承办单位重视、论坛内容丰富、参与积极踊跃的特点，并对以后的工作提出了建议：1、开展摩擦学数据共享工作；2、建立中部地区摩擦学工业联盟；3、积极争取承担摩擦学工业应用的国家级项目；4、营造项目评审相互支持的氛围。严新平副主任委员的建议得到了与会代表的一致同意，论坛在热烈的掌声中结束。

此外，温诗铸院士还为参加论坛的研究生作了一场“关于科研项目评价的看法”的学术报告，报告从基本认识、项目评价、评价体系三个方面展开了讨论，为研究生如何开展科学研究工作进行了指导。

会后，论坛会议代表参观了中国煤炭博物馆。第五届论坛将于 2012 年在湖南省长沙市举行，由中南大学、湘潭大学承办。

(摩擦学分会)

地方信息荟萃

吉林学会第七次会员代表大会在长春隆重召开

2011 年 10 月 29 日，吉林省机械工程学会第七次会员代表大会在长春吉林大学隆重召开。吉林大学常务副校长，吉林省工程机械学会第六届理事长赵继，吉林省科学技术协会副主席尹军，吉林省工业和信息化厅副厅长张毅、副厅长白绪贵，中国第一汽车集团副总经理吴绍明，长春工业大学校长张德江，长春工程学院院长韩立强，吉林工商学院院长杨建东，中国兵器工业公司第五五研究所所长张锐，长春机械科学有限公司董事长庄庆伟，长春大学副校长李占国等主管部门领导和省内高等院校、科研院所、企业代表等，近 200 人出席本次大会。会议由吉林省机械工程学会第六届副理事长兼秘书长，吉林大学机械学院院长杨兆军教授主持。

会议由张德江校长致开幕词，尹军副主席向大会致辞。尹军副主席在致辞中充分肯定了吉林省机械工程学会六届理事会的工作，表扬了学会对推动吉林

省机械工程领域的学术与技术交流，促进机械行业发展所做的贡献，也对学会今后的工作寄予了厚望。赵继理事长向大会做了题为《抓住机遇 迎接挑战 努力推进学会工作新发展》的学会第六届理事会工作报告，对学会第六次会员代表大会以来的工作进行了全面的总结，并对学会工作进行了展望。大会审议通过了赵继理事长的工作报告，并审议通过了《吉林省机械工程学会第六届理事会财务报告》。大会选举产生了吉林省机械工程学会第七届理事会，赵继当选为吉林省机械工程学会第七届理事会理事长。

大会收到了中国机械工程学会、辽宁省机械工程学会、黑龙江省机械工程学会以及省内各兄弟学会的贺信、贺电。

大会还安排了学术活动。吴绍明副总经理做了题为《品牌战略 助推做强做优一汽自主事业》的报告，白绪贵副厅长做了题为《装备制造业面临的机遇与挑战》的报告。两场精彩的学术报告引起了与会代表的极大兴趣，会场上掌声不断。

本次大会的胜利召开对推动我省机械工业的学术交流和科技进步，发挥我校在吉林省机械工业中的重要作用均具有重要意义。

(吉林学会)

陕西学会 2011 年度学会工作会议在西安召开

金秋十月，细雨纷飞。2011年10月22日，陕西省机械工程学会2011年学会工作会议在西安三联科技会展公司会议室召开。常务副理事长兼秘书长任国梁、副秘书长姚国才、锁志海，省学会所属20个分会的理事长、秘书长，宝鸡市、渭南市机械工程学会秘书长、龙兴元副理事长的代表，共45人参加了本次会议。

陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁主持会议。任国梁秘书长在会上介绍了省机械工程学会2011年1-10月开展的主要工作。

2月15日，中国机械工程学会张彦敏秘书长来陕指导我会的工作，在西安德高电子有限公司召开“中国机械工程学会来陕调研座谈会”。我会理事长、常务理事、理事，共33人出席会议。



6月11日，陕西省机械工程学会召开九届三次常务理事扩大会议。会议推选蒋庄德理事长、楚建安常务理事、龙兴元副理事长、西北工业大学姜澄宇校长为中国机械工程学会第十届理事会理事候选人，将参加11月14-16日召开的中国机械工程学会第十次会员代表大会。

任国梁秘书长在总结学会的学术活动时，重点介绍了2011年3月举办的“第二届科技活动周”，介绍了“第二届数控机床及自动化技术专家论坛”、“威特力杯焊工比武大赛”、“陕西第二届工业工程改善创意竞赛启动仪式暨专家论坛”等3项学会的重点品牌。我会“第二届科技活动周”参加人数达到1100人次。

我会协办了由中国电源学会元器件专委会主办的“全国电子元器件应用技术交

流会”(148名参加会议),协办了“第9届中国机构与机器科学应用国际会议暨中国轻工机械协会科技研讨会”(陕西科技大学承办,88人参加会议)。

1-10月,我会或所属分会主办或协办的学术活动18次,参加人数为1900人。

2011年,我会进行了第四次优秀论文评选,评选出一等优秀论文5篇,二等优秀论文9篇,三等优秀论文12篇。

我会和分会举办了科普讲座两次,320人次参加;举办培训班3次,近300人参加技术培训。

2007年5月~2011年5月期间,机械设计分会共组织了9次见习机械设计工程师资格认证培训与考试。参加培训与考试共515人,考试合格344人,考试平均通过率达到66.8%。参加培训考试的人员主要来自陕西省高等学校3、4年级的大学生。

五年来,我会先后组织见习物流工程师、见习机械设计工程师、见习工业工程师的资格认证考试12场,652人参加培训与考试。合格者413人,分别获得《见习物流工程师资格证书》、《见习机械设计工程师资格证书》、《见习工业工程师资格证书》。

五年来,有119人(含2011年)参加机械工程师资格认证的“综合素质与技能”考试,54人合格,38人获得中国机械工程学会颁发的《机械工程师资格证书》。

7月25日,陕西省科协召开“陕西省科协2010年度星级先进学会评审会议”。我会再次被评为陕西省2010年度“四星级先进学会”,这是我会连续第13次被评为“四星级先进学会”。

在会上,理化检验、可靠性、设备与维修工程、特种加工、压铸、热处理、工业工程与管理、工业设计、风能与动力、无损检测、焊接、数控自动化、铸造、工业炉、表面工程、物流工程、粉末冶金、塑性工程、生产工程等20个分会及宝鸡市、渭南市机械工程学会介绍了2011年所开展的活动和经验。

任国梁秘书长在会上布置了2012年学会工作,2012年将进行第五次优秀论文评选、介绍陕西省机械工程学会成立六十周年将要开展的相关活动、《陕西省机械工程学会大事记》(1952-2012)的修改定稿工作、研究2012年“科技之春”期间学会“科技活动周”的相关活动。

《陕西省机械工程学会大事记》(1952-2012)的组成为:序(蒋庄德理事长作序)、领导题词、大事记正文(2007年以前的内容只作少量修改补充,增加2007年12月-2012年1月的内容)、陕西省机械工程学会第九届理事会通讯录、陕西省机械工程学会所属分会(22个分会中的大部分分会,分会理事必须缴纳了当年的个人会费)通讯录、编后、照片彩页。

已经完稿的文字稿236页和已经编排的54页彩页在会上发给参会代表(“U”盘拷贝),《大事记》印刷份数为2007年的一半。印刷经费正在筹措过程中。

2012年是陕西省机械工程学会成立六十周年,任国梁秘书长与西京学院任万钧院长商定,经蒋庄德理事长和各位副理事长同意,庆祝大会于2012年5月-6月初在西京学院召开。庆祝大会、《陕西省机械工程学会大事记》(1952-2012)首发式、陕西省机械工程学会年会同时举行,会期一天。年会论文在《装备制造》2012年第2期上刊登,《装备制造》2012年第2期为“陕西省机械工程学会年会专刊”。

陕西省机械工程学会副理事长、“西部制博会”承办单位西安三联科技会展公司总裁卫军水在会上发言，介绍了第十三届“西部制博会”的举办情况及第十四届“西部制博会”的筹备情况。卫军水总裁表示，作为学会的副理事长单位，非常高兴能借助“西部制博会”这一产、学、研、贸的平台为学会开展技术交流工作提供便利条件，积极推进学会各项工作的开展。

各分会代表积极献言，都表示将按照省学会要求，积极开展各项工作，并初步确认2012年第十四届西部制博会期间将要开展的10项活动。

(陕西学会)

湖南学会召开第八届五次理事会

2011年10月19日，湖南省机械工程学会第八届五次理事会在长沙通程盛源大酒店召开，会议由学会副理事长兼秘书长罗建雄主持。

理事长罗志平作了“2011年工作总结及2012年工作思路”的报告。报告综述了2011年1—10月学会完成的18项/次工作和今年后两个月的任务，并阐述了2012年的工作思路和主要任务。副理事长周建雄报告了2011年科技论坛论活动的文征集和评选情况，宣布了优秀论文评选结果并颁发了证书。

学会常务副秘书长常力平通报了2011年团体会费缴纳和学会财务收支情况并对积极缴纳会费、给学会活动提供了较大支持的单位和个人提出了表扬，还通报了中国机械工程学会第十次代表大会的情况以及代表、理事、先进学会工作者评选等情况。副理事长张敬坚向大会报告了我会申办“湖南省科技论坛”分会场及准备工作、活动安排，要求全体理事会员积极参加这次系列活动。

与会理事和代表对学会工作进行了热烈的讨论，对学会工作创新、工作思路和会员的要求等提出了宝贵的建议和意见。

(湖南学会)

湖北学会 2011 特种加工及材料成形新技术研讨会在武汉举办

在武汉第十二届国际机电产品博览会举办期间，湖北省机械工程学会特种加工和塑性工程两个专业委员会于2011年9月25日在武汉国际会展中心二楼报告厅举办了“2011特种加工及材料成形新技术研讨会”。会议由特种加专委会副理事长兼秘书长王鼎星主持。本会副理事长兼秘书长陈万诚、副秘书长李秉忠、塑性工程专委会秘书长莫健华、湖北省模具工业协会副秘书长李先平参加会议。参会代表来自省内大专院校、研究所和厂矿企业共70人。会议邀请日本三菱电机立花机电贸易（上海）有限公司经理富泽文夫、杭州华方数控机床公司总经理张旭东、北京电加工研究所研究员蒋亨顺及北京易通电加工技术研究所所长马名俊参加会议。

日本三菱电机立花机电贸易（上海）有限公司技术经理王华、武汉斯帕克机电科技公司总经理王鼎星、华中科技大学教授、博士生导师莫健华、华中科技大学武昌分校教授徐盛林、杭州华方数控机床公司总经理张旭东、北京易通

电加工技术研究所所长马雪菲分别作了“三菱电加工设备的最新技术介绍”、“电火花加工工艺参数选择”、“金属板材的数字化成型技术及其发展”、“基于小径铜管绕制的线框电极进行电火花套型加工的实验探讨”、“电火花往复走丝线切割在高速加工中的电极丝寿命期初探”、“手提电火花的创新应用”的报告。这些报告介绍了电加工技术及设备、模具技术、数字化成型技术、三维测量技术、电磁脉冲成型技术的最新进展和最新研究成果，受到了与会代表的普遍欢迎，引起了代表们的极大兴趣。代表们纷纷向报告专家提问，交流互动，学术气氛浓烈。
(湖北学会)

2011年全国粉末冶金学术会议 暨海峡两岸粉末冶金技术研讨会在广州召开

由中国粉末冶金联合会（筹）、中国机械工程学会粉末冶金分会、中国有色金属学会粉末冶金及金属陶瓷学术委员会、中国金属学会粉末冶金分会、中国机协粉末冶金专业协会、中国钢结构协会粉末冶金分会、中国有色加工协会粉末冶金协会等单位主办，中国机械工程学会粉末冶金分会、华南理工大学国家金属材料近净成形工程技术研究中心、广东省机械工程学会等单位承办的2011年全国粉末冶金学术会议暨海峡两岸粉末冶金技术研讨会于8月26日至30日在广州珠江宾馆召开。

中国机械工程学会粉末冶金分会主任委员、广东省机械工程学会理事长、华南理工大学国家金属材料近净成形工程技术研究中心主任、华南理工大学校长李元元致开幕词并作主题报告，台湾粉末冶金协会理事长张文成教授，中国钢研科技集团有限公司董事长、总经理才让先生以及来自海峡两岸高校、企业的专家学者400余人参加会议，华南理工大学副校长朱敏主持了开幕式。

李元元理事长在致辞中对来自海峡两岸的参会的粉末冶金行业全体来宾和与会专家、代表表示热烈的欢迎和衷心的感谢，向为中国粉末冶金工业发展作出突出贡献的前辈们表示崇高的敬意。李元元理事长为大会作了主题为《多场作用下金属粉末成形烧结一体化技术的研究进展》的主旨报告。

会议得到了海峡两岸粉末冶金工作者的热情支持和积极参与，共收到论文148篇，涉及了综述、基础理论、钢铁粉末及制品等多个内容，全面反映了海峡两岸粉末冶金行业最新的学术和技术成果，也展示了近年来海峡两岸粉末冶金在生产、科研等方面取得的快速发展和丰硕成果。本次会议邀请了海峡两岸的13位粉末冶金行业的知名学者作大会报告，设立了4个分会场，安排了92人宣读论文并进行交流。会议期间还召开了粉末冶金产业技术创新战略联盟第一届专家委员会全体会议和粉末冶金六学协会理事长、秘书长会议，为我国粉末冶金事业的发展进行了长远规划。

此次会议的规模、出席代表、论文集的数量和质量都创了历届之最，既是一次粉末冶金学术盛会，也是一次海峡两岸粉末冶金界加强交流、增进友谊的大会。

(广东学会)

《云南省机床制造技术标准体系研究及建设》项目通过验收和评审

2011年8月30日，云南省机械研究设计院牵头承担的《云南省机床制造技术标准体系研究及建设》项目通过了由云南省质量技术监督局组织的项目验收和成果评审。



本项目由云南省机械研究设计院、云南省标准化研究院、云南省机械工程学会、云南省机械工业行业协会、沈机集团昆明机床股份有限公司、云南CY集团有限公司、玉溪机床有限责任公司、云南丽江机床有限公司、昆明台正精密机械有限公司等9家单位联合完成，既有专业从事标准化工作研究的人员，又有我省长期从事机床生产设计的技术人员以及检测人员，共25名科技人员形成了专业齐全、结构合理的研究队伍。历时1年，采取多种形式，在深入企业广泛调研、资料收集和分析研究基础上，紧密结合我省机床制造业的实际，全面完成项目任务，达到预期目标。主要取得以下成果：

1、研究报告分析研究了云南省机床制造业产业现状及发展趋势，较准确分析了云南机床制造业标准化工作的现状及存在的主要问题，明确提出云南省机床制造技术标准体系建设的发展思路、实施途径和对策建议，较好地回答了通过云南机床制造技术标准体系实施来促进机床产业化，推动产业链的发展等问题。

2、研究报告以大量的调研材料和数据为依据，紧密结合云南省机床制造业标准化工作的实际，进行了加工提炼，得出的结论具有科学性、前瞻性和较强的可操作性。

3、咨询报告在科学分析的基础上提出云南省机床制造技术标准体系建设发展的思路、重点和领域，针对云南省机床制造业的发展规模，加快云南机床制造标准化工作的建设，用技术标准体系提升传统产业，做大做强重点产业，大力发展机床制造业的对策建议，供政府部门决策参考。

4、创建符合产业发展政策，具有先进、适用、前瞻性和可操作性的云南省机床制造技术标准体系，该标准体系是以产品为中心，与产品质量有关的技术标准按质量形成过程为排列顺序组成。

5、首次起草编制了云南省地方标准《机床制造技术标准体系》（送审稿），纳入体系的国家标准为520项、行业标准445项；待制、修订国家标准2项、行业标准4项、地方标准27项。

6、编制提出我省机床制造业技术标准制修订计划建议。

7、项目组成员撰写的《建立机床制造技术标准体系促进机床行业的快速发展》论文已被“2010全国机械装备先进制造技术（广州）高峰论坛”录用（国内统一刊号：CN11-9251/G），并被评为一等奖。

通过项目的实施,体系的建立,将形成引领机床制造业健康快速发展的统一、协调、科学、完整的技术纲领,实现技术标准体系统一、协调、科学、完整的方法和途径,代表了机床制造业技术发展的水平;可以突破技术性贸易壁垒,促进贸易发展;机床技术标准体系的构建能够引领机床制造业制定“企业联盟标准”,促进机床产业化,推动产业链的发展。项目研究成果填补了国内此类标准的空白,达到了国内先进水平。研究成果供省质量技术监督局决策管理部门宏观决策和对策研究参考,对云南省机床制造标准化工作将发挥积极的促进作用。

(云南学会)

陕西学会数控自动化分会 六届五次理事会暨技术交流会在西安召开



2011年10月22日下午,陕西省机械工程学会数控自动化分会六届五次理事会在西安三联科技公司会议室召开。来自重点机械企业和院校的40多名技术专家参加了本次会议。会议由数控自动化分会副理事长兼秘书长王玉琨主持。数控自动化分会史靠军理事长,楚建安、卫军水副理事长参加会议。

陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁到会讲话,省机械工程学会设备与维修分会常务副理事长毛楠、特种加工分会迟恩田秘书长、西安自动化学会吴玉新秘书长应邀参加了会议并发表讲话。

任国梁秘书长重点介绍了“第三届数控机床与自动化技术专家论坛”筹备工作进展情况:“第三届数控机床与自动化技术专家论坛”的规格和规模都将进一步提高,陕西省机械工业联合会将作为“第三届数控机床与自动化技术专家论坛”的联合主办单位,中国机械工程学会将作为“第三届数控机床与自动化技术专家论坛”的支持单位;数控自动化分会、特种加工分会、设备维修分会、西安自动化学会、三联会展公司作为“第三届数控机床与自动化论坛”联合承办单位。任国梁秘书长在会上还就《装备制造》第三届数控机床与自动化技术专家论坛专刊作了全面介绍,并提出具体要求。

分会秘书长王玉琨介绍了期刊《装备制造》2012年数控与自动化技术专家论坛专刊征文约稿事宜。王玉琨秘书长就论坛及专刊的具体安排进行介绍。

设备维修分会常务副理事长毛楠、特种加工分会迟恩田秘书长表示全力作好省学会交给工作并作好具体安排。分会史靠军理事长、楚建安副理事长分别就我国发展大型民用飞机及德高公司抓住市场需求研发大型印花系统取得显著成果作了发言。

陕西科技大学曹西京教授(理事)、康柏自动化公司总裁陈宜俊教授(理事)、

西工大窦小牧教授等分别作五轴联动加工高精复杂凸轮及研发大型精密线切割和五轴联动工具模床的学术报告。出席会议理事、代表还分别介绍各自在数控应用及数控人才培养方面所取得成果，与会代表对上述报告十分有兴趣。

副理事长、三联公司总裁卫军水就 2012 年举办“第十四届西部国际制博会”规模及水平，引起代表关注，表示积极参与。

会议认为，数控机床在我国装备制造中所占比重越来越高，地位日益重要。我省作为我国重要的装备制造基地之一，数控加工装备和技术研发能力非常雄厚。陕西省机械工程学会要抓住这一机遇，积极开展学会工作，积极进行学术交流，充分发挥学会的产、学、研的纽带作用，为加快我省数控机床和自动化控制技术的发展作出更大努力。

(陕西学会)

湖南先进机械装备制造业高峰论坛暨机械工业博览会开幕

2011 年 10 月 20 日，“湖南先进机械装备制造业高峰论坛暨机械工业博览会”在长沙红星国际会展中心隆重开幕。

这次活动是“2011 湖南科技论坛”的一个分会场，是由湖南省科协和湖南省机械行管办联合举办、湖南省机械工程学会承办的大型系列活动。省政协副主席龚建明、省机械行管办主任陈丹萍、省科协巡视员田明星、省科协副主席中国工程院院士刘友梅、省机械行管办副主任湖南省机械工程学会理事长罗志平、省机械行办总工程师何建国、省政府顾问湖南师范大学教授博导朱翔、国防科技大学教授博导肖家余、省机械工程学会副理事长李建雄、盛桥柱、廖洪元、周良塘、欧阳建军、周志雄、廖哲智、胡燕平等领导、专家、企业家和来自全国的参展企业、科技人员、供销人员、大专院校师生、学会协会理事会员等千余人出席了系列活动。此次活动为期 3 天，听众和参观人数在一万五千人以上，收到了良好的社会效果，为促进湖南科技发展、四化两型建设、机械装备制造转型升级、搭建产学研合作平台做出了贡献。

(湖南学会)

泛珠三角区域铸造学术暨信息交流会闭幕

2011 年 9 月 23~27 日，由福建、广东、广西、贵州、湖南、江西、四川、云南、香港联合举办，湖南省铸造学会承办的第一届“泛珠三角区域铸造学术暨信息交流会”在张家界闽南粤海国际酒店召开。本次会议的主题是“科学技术引领绿色铸造发展”。

湖南省铸造学会理事长凌跃农、湖南省铸造学会荣誉理事长汤忠超、湖南省铸造学会副理事长兼秘书长闵正清、湖南省机械工程学会常务副秘书长常力平、福建省铸造学会理事长傅高升、广西壮族自治区铸造学会理事长夏子敏、云南省铸造学会秘书长蒋业华、江西省铸造学会代表梁培等出席了会议。会议的召开得到了全国各地铸造同仁的大力支持，参加会议的除了泛珠三角区域多

家高校相关专家及铸造企业的代表外，还有来自北京、重庆、天津、河南、河北、湖北、江苏、辽宁、山东等省、市共 60 余家铸造企业、相关原辅材料及设备企业的领导及技术人员 100 余人。

会议由湖南省铸造学会副理事长兼秘书长闵正清主持，理事长凌跃农致开幕辞，湖南省机械工程学会常务副秘书长常力平代表省学会致贺辞。会议议程包括泛珠三角区域内各省（市、区）铸造学会代表联席会议、优秀论文评选会议、学术报告暨信息发布会、专业小组讨论会。

在 9 月 24 日的学术报告暨信息发布会上，湖南大学教授张福全、华中科技大学教授董选普、福建交通职业技术学院教授傅高升、郴州市嘉禾县经济开发区党委书记肖武文、昆明理工大学李再久、福士科铸造材料（中国）有限公司经理段成文、新兴铸管桃江管件有限责任公司董事长符坚、广西大学教授苏广才、广西柳工机械股份有限公司铸造事业部副总经理雷光发、南昌航空大学梁培先后向大会作了精彩的学术报告。这些学术报告，有的提出生产优质耐用的铸件以达到节能降耗的目的；有的介绍了以先进的生产工艺方法或先进的技术设备来降低铸件的平均能耗水平；有的阐述了将先进材料用于工程机械取得的良好节能效果；有的从政策着手，以实际经验说明了铸造产业集群化发展的优势和可行性；还有的则在企业实际生产中总结了铸造生产过程各个环节（包括管理）的高效、优质、节能宝典……条条道路铸“绿色”，使参会代表应接不暇。

学术报告后，无锡锡南铸造机械有限公司、河北龙凤山铸业有限公司、岛津企业管理（中国）有限公司向大会介绍了先进的铸造原辅材料及设备的相关信息。9 月 25 日，与会代表还分为两个小组，就如何结合企业实际，选用合适的生产工艺、利用先进的生产设备和原辅材料，在造型和熔炼两大铸造工序中实现高效、优质、节能、环保生产，进行了广泛而深入的讨论和交流。本次大会共征集了论文 70 篇，经专家组审议，评选出优秀论文 19 篇，并在大会上颁发了优秀论文证书。

经泛珠三角区域各省（市、区）铸造学会代表联席会议讨论决定，泛珠三角区域铸造学术会议每两年举办一次，第二届会议在 2013 年由广西壮族自治区铸造学会承办。

（湖南学会）