

学会动态

2012年第7期
(总第40期)

中国机械工程学会工作总部编

2012年7月5日

本期目录

总部工作要览

“中国创新论坛之走进山西”系列活动在太原举行-----	2
第十七届北京埃森焊接与切割展览会落下帷幕-----	4
中国机械工程学会期刊工作研讨会在合肥召开-----	5
国家专业技术人才知识更新工程工业设计高级研修班在京举办-----	6
我会组织学生会会员参观第十七届北京埃森焊接与切割展览会-----	6

行动计划聚焦

山西学会被确定为省级科技思想库建设试点单位-----	7
第三届首都先进制造应用技术研讨会在北京召开-----	7

分会活动集锦

铸造分会组织中国代表团参加第70届世界铸造会议-----	9
无损检测分会代表团参加第18届世界无损检测会议-----	12
流体传动与控制分会代表团参加第二届中日流体动力主题论坛-----	13
物流工程分会组团对南非访问考察-----	14
2012年全国电火花线切割加工技术与市场研讨会在连云港召开-----	15

地方信息荟萃

装备再制造工程专家报告会在武钢举办-----	16
陕西学会成立六十周年庆祝大会暨学术年会在西安召开-----	18
第16届IEEE计算机支持的协同设计国际会议在武汉召开-----	22
交互设计与工业设计专业特色建设研讨会在北京召开-----	22
江西学会召开专家下基层技术咨询服务对接会及工作会-----	23
《现代机械设计师手册》召开全国编审委员会第二次会议暨定稿会-----	25
湖南学会组织省内熔模精密铸造企业赴外省参观考察-----	25
三门峡市机械工程学会成立-----	26

“中国创新论坛之走进山西”系列活动在太原举行



主题为“发展高端装备制造业，实现转型跨越发展”的“中国创新论坛之走进山西”系列活动于2012年6月20日在太原举行。中国机械工程学会理事长、中国工程院院长、中国工程院院士周济，中共山西省委常委、统战部长聂春玉出席开幕式并致辞。开幕式由山西省政协副主席卫小春主持。中国工程院副院长、中国科协副主席、中国工程院

院士谢克昌，中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏，中国机械工程学会副理事长、中国工程院院士郭东明、谭建荣，中国机械工程学会副理事长包起帆、蔡惟慈、杨海成，中国机械工程学会监事、中国工程院院士王玉明，中国机械工程学会监事朱森第，山西省科协党组书记杨伟民，山西省科协主席侯晋川等900余名来自企业、高等学校、科研院所的科技工作者和山西省有关部门负责人出席。



周济在致辞中指出，国际金融危机使世界经济竞争格局发生了深刻变化，实体经济的战略意义再次凸显，新一轮科技革命蓄势待发，全球进入创新密集和经济转型的新时期。世界主要发达国家纷纷实施再工业化战略，强调以高新技术创新为动力，加大科技投入，振兴实体经济，振兴制造业，建设拥有更加强大竞争力的产业。

周济表示，当前我们国家的发展进入了一个新的历史时期，已站在新的历史起点上。传统的经济发展方式已经不可持续，加快转变经济发展方式刻不容缓。“十二五”时期是全面建设小康社会的关键时期，是深化改革开放、加快转变经济发展方式的攻坚时期。

周济强调，我们要坚定不移地走中国特色自主创新道路，坚持自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来的方针，把推动科技创新驱动发展作为重要任务，抓住新科技革命的战略机遇，大幅度提高自主创新能力，增强共性、核心、关键技术的突破能力，促进科技成果向现实生产力转化，大力推动科技惠及民生，推动我国经济社会发展尽快走上创新驱动的轨道。

周济指出，装备制造业是为国民经济各行业和国防建设提供技术装备的基础性、战略性产业，是产业升级和技术进步的重要保障，是国家综合国力和技术水平的集中体现。未来五年乃至相当长一段时间，我国经济发展环境将发生

深刻变化，长期积累的深层次矛盾日益突出，使得装备制造业长期依赖规模扩张和低成本优势的粗放增长模式难以为继，必须以转型升级促进其又好又快发展。他说，未来10到20年是我国制造业由大到强的重要时期。我们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。我们要进一步增强忧患意识，深刻认识所面临的机遇和挑战，抢抓机遇，乘势而上，把增强自主创新能力作为中心环节，推动装备制造业转型升级，着力构建现代装备制造体系，实现我国由制造大国向制造强国的伟大转变。



在随后举行的院士专家报告会上，中国机械工程学会荣誉理事、机械科学研究总院原副院长屈贤明研究员，中国可再生能源学会副理事长兼风能专业委员会主任、中国空气动力研究与发展中心原总工程师贺德馨研究员，中国机械工程学会副理事长兼生产工程分会主任委员、大连理工大学常务副校长、中国工程院院士郭东明教授，中国机械工程学会常务理事、华中科技大学副校长邵新宇教授分别以“对发展高端装备制造业的一些认识”、“中国风电现状与展望”、“面向高性能要求的精密制造技术”和“数控一代机械产品创新应用示范工程”为题做精彩演讲。

20日下午，院士专家与山西省政府和有关主管部门领导、山西省部分大型机械企业和高等学校负责人在迎泽宾馆举行了高层对话会，共40余人出席。活动由山西省副省长郭迎光主持，山西省经济和信息化委员会主任胡玉亭介绍了山西省装备制造业现状和“十二五”发展规划的主要内容，与会专家发表了中肯的意见和建议。

出席对话会的院士专家有周济、谢克昌、王玉明、谭建荣、郭东明、张彦敏、朱森第、蔡惟慈、包起帆、杨海成和屈贤明。

期间，周济理事长等院士专家还考察了太原重型机械有限公司。



山西省省长王君会见了出席本次活动的中国工程院院长、中国机械工程学会理事长周济，中国工程院副院长、中国科协副主席谢克昌和中国机械工程学会领导专家一行。山西省委常委、统战部部长聂春玉，山西省副省长郭迎光参加了会见。

本次活动还安排在部分企业和高等学校举行了多场报告会。

中国创新论坛之走进地方系列活动，是中国机械工程学会策划并组织的

服务区域经济，促进地方装备制造业发展的系列活动。从2009年起，已分别举行了走进包头、走进山东、走进德阳、走进长春、走进银川等。

本次走进山西活动，由中国机械工程学会与山西省人民政府和中国工程院共同主办，山西省科学技术协会承办、山西省机械工程学会协办。

(工作总部)

第十七届北京埃森焊接与切割展览会落下帷幕



第十七届北京·埃森焊接与切割展览会于2012年6月4日在北京·中国国际展览中心(新馆)盛大开幕，展会将持续四天，6月7日结束。

整个展会占满了中国国际展览中心的W1-W4及E1-E4全部8个展馆，共106800平方米展览面积，比去年增加15%。参展商937家，分别来自澳大利亚、奥地利、中国、丹麦、德国、

法国、芬兰、韩国、斯洛文尼亚、加拿大、马来西亚、美国、挪威、日本、瑞典、萨摩亚、台湾、土耳其、西班牙、新加坡、意大利、印度、印度尼西亚、英国、捷克和香港等26个国家和地区。美国、德国及其它欧洲国家、韩国以及日本等国家展团以突出的阵容在展览会亮相，焊接与切割领域里的各种产品和众多厂家竞相争锋！

展会的展品覆盖机械制造、压力容器、汽车制造、铁道机车、石油管道、船舶、航空航天等领域。据不完全统计，本届展会会有600多家企业展出新产品和新技术，涉及弧焊、电阻焊、高能束焊接设备、各类机器人系统、切割设备、热喷涂设备、防护设备及塑料焊接设备及材料等。

展会期间由生产厂家举办的技术研讨会共11场，将举办固定的配套系列论坛“IFWT2012‘焊接与再制造’国际论坛”及“2012'中国焊接产业论坛-焊接机器人”等。在北入口大厅举办的“中国·机器人焊接应用推广会”上，各厂家展示机器人在焊接方面的应用，吸引不少观众驻足。在VIP会议室举办的中美焊接标准比较与焊接装备研讨会现场座无虚席，讨论热烈。丰富的活动不胜枚举，这些配套活动将为参会者提供更多的信息，使展会内容更加丰富多彩。

展馆内部人来人往，络绎不绝，尤以W1、E1两个展馆最为显著，观众熙熙攘攘，场面十分壮观。在东南两个入口大厅登记处，观众人山人海，热情的观众把咨询台围得水泄不通，观众量之大可见一斑。众多的展商和参观观众，充分反映出这个在中国举办的名列全球两大焊接展的专业性国际焊接盛会的魅力！说明中国的焊接与切割产品和技术在全球买家中颇有吸引力，而国际上焊接与切割制造及供应企业也相当重视中国的市场需求。相信关心焊接和切割领域的业界人士每年都会到北京·埃森焊接与切割展来了解业内最新状况和进展。

展会内容时刻更新，欲了解展会详细信息，请登录北京·埃森焊接与切割展览会官方网站：<http://www.beijing-essen-welding.com> 或者 www.北京埃森展.com。

(工作总部)

中国机械工程学会期刊工作研讨会在合肥召开

2012年5月14-15日，中国机械工程学会期刊工作研讨会在安徽省合肥市召开。中国机械工程学会副秘书长陈超志和来自学会系统科技期刊的负责人共计38人参加了会议，合肥通用机械研究院副院长贾晓枫到会致辞。

会议围绕科技期刊发展现状及存在的问题、期刊集群化、期刊市场化、期刊网络化与数字出版、期刊质量控制、期刊特色与品牌、期刊学风道德建设等内容展开了交流与研讨。

陈超志副秘书长介绍了学会科技期刊的历史，学会主办及合办的科技期刊的发展现状，以及我们在科技期刊体制改革、期刊出版模式转变的大背景下所面临的机遇和挑战。他指出，中国机械工程学会主办的科技期刊具有刊物数量多、学术影响大、单刊规模小、期刊分布散、对承办单位依赖性大等特点。根据这些特点和期刊所面临的形势，推动学会期刊集群发展，将有利于学会期刊凝聚力的形成，有利于期刊品牌的建立。期刊集群发展，就是要建立以学会主办期刊为核心的统一平台，联合学会系统期刊资源，充分发挥学会专家和会员资源优势，利用网络信息化技术，为加盟期刊创造更好的发展空间，争取更大利益。他还就学会未来5年期刊工作要点做了说明，提请与会代表讨论，工作要点有：着力培育精品期刊；打造机械工程期刊集群；推进期刊国际化；建设科技期刊数字化平台等。

《机械工程学报》常务副主编王淑芹、《中国机械工程》主编周佑启、《流体机械》主编宋东岚、《制造技术与机床》主编梁玉、《铸造》主编葛晨光、《润滑与密封》执行副主编严飞、《无损检测》常务副主编符艳、《焊接学报》主编王亚做大会交流，分别介绍了各自的办刊经验。与会代表们也针对会议议题展开了热烈的讨论，并提出了很好的意见和建议。主要包括：（1）突出自身特色，注重期刊内容的提升，加强栏目创新，加强编审队伍、审稿队伍的建设；（2）增强期刊服务意识，不仅为读者服务，同时也为作者服务；（3）充分发挥学术交流、技术交流、展览会等平台的优势，为行业发展做好服务；（4）加强期刊数字化平台建设；（5）加强期刊的国际交流等。

经过讨论，与会代表就建立中国机械工程学会科技期刊联盟达成共识，大家认为，通过建立中国机械工程学会科技期刊联盟，推动学会期刊集群发展，实现学会期刊资源的优势互补，共同打造学会期刊品牌。大家希望学会能尽快出台相关文件，以指导下一步工作。同时，会议还决定学会科技期刊联盟定期举行活动，加强交流与合作，增进友谊，相互学习，共同提高。

会议期间，中国机械工程学会常务理事、合肥通用机械研究院院长陈学东会见了与会代表，并就科技期刊发展与代表们进行了交流探讨。会后，代表们参观了合肥通用机械研究院。

本次会议由合肥通用机械研究院承办，得到了该院领导和有关部门的大力支持，与会代表表示衷心感谢。

（工作总部）

国家专业技术人员知识更新工程工业设计高级研修班在京举办



2012年5月22日至25日，由人力资源和社会保障部审核批准，中国继续工程教育协会主办，中国机械工程学会承办的工业设计高级研修班在北京成功举办。全国62家单位的82名企业高层次专业技术人才和管理人员及部分高校工业设计专业教师参加了此次培训。

本次工业设计高级研修班是根据人力资源和社会保障部《关于印发专业技术人员知识更新工程2011年高级研修项目计划的通知》（人社厅函〔2011〕596号）设立，主要目的是贯彻落实国家中长期人才培养规划纲要，配合国家专业技术人员知识更新工程实施，为企业中负责工业设计和管理工作的高层次专业技术人才和管理人员及培养未来工业设计人才的高校教师提供学习和交流的平台，推进企业创新发展。



培训班邀请了中国机械工程学会及其工业设计分会的5位专家进行围绕创新设计的价值特征、发展趋势、关键要素、实际应用及机遇挑战等方面进行授课。培训班得到广大工业企业的积极响应和学员的一致好评。研修人员修完规定的课程、经考核合格后，由人力资源和社会保障部专业技术人员管理司颁发《国家专业技术人员知识更新工程培训

证书》，培训学时记入《专业技术人员继续教育证书》。

（工作总部）

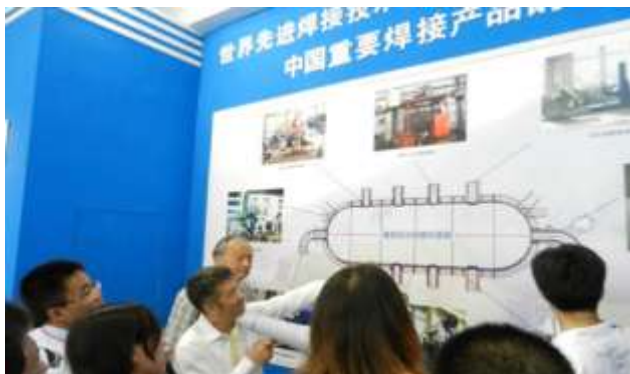
我会组织学生会员参观第十七届北京埃森焊接与切割展览会



2012年6月6日，中国机械工程学会组织北京工业大学学生会员参观了第十七届北京埃森焊接与切割展览会（简称“展会”），并由学会的焊接专家丁培璠博士全程带领。

本届展会盛况空前。在北京顺义中国国际展览中心（新国展），来自26个国家和地区的937家参展商占满了W1-W4及E1-E4全部8个展馆。

在丁培璠博士的带领下，学生会会员们重点参观了山东奥太电气有限公司、林肯电气管理（上海）有限公司、哈尔滨焊接研究所、ESAB OEM Global Cutting Technology Group、库卡机器人（上海）有限公司等具有代表性的展商展位。



还特别适合铝及各种铝合金、高淬硬倾向的各种高强钢的焊接。

在哈尔滨焊接研究所的展位，研究人员为大家介绍了激光电弧复合焊的最新发展并着重介绍了该所在这方面的研究成果。通过他们的介绍，会员们了解到使用这项复合焊技术已可以焊接低合金高强钢、中合金高强钢、超高强钢、镀锌钢、镀铝钢等多种材料，尤其在中、厚板的焊接中有突出的优势，

丁培璠博士还带领会员参观了 KUKA 机器人展台。通过参观，会员们了解到



KUKA 的专业焊接机器人以焊接精度高、负载能力强著称，其电阻焊机器人大多已应用于汽车行业。

在国际知名的专业做切割技术的厂商 ESAB 展台，会员们了解到：ESAB 的小孔切割技术现已达到最小直径 6mm，可与板厚相等；此外，ESAB 的气体切割技术的速度可快至 2.3m/min，与火焰切割技术相比，气体切割效率高，无需预热。

在国际知名的专业做切割技术的厂商 ESAB 展台，会员们了解到：ESAB 的小孔切割技术现已达到最小直径 6mm，可与板厚相等；此外，ESAB 的气体切割技术的速度可快至 2.3m/min，

林肯公司展位上的虚拟焊接工人培训系统，吸引了众多同学的注意，大家纷纷跃跃欲试。几位同学带上特制头盔进入模拟的焊接平台，练习手工焊技术。



这个平台相较于实际焊接操作，实现了场景的真实模拟，节省了电力和焊材，而且没有污染。

通过参观，拓展了同学们对焊接技术最新发展和各种焊接知识的了解。同学们感到收获很大，非常感谢学会为学生会会员组织了此次活动。

（工作总部）

行动计划聚焦

山西学会被确定为省级科技思想库建设试点单位

5月25日，山西省科协在太原阳煤大厦召开了全省科协系统宣传调研工作会议，会议传达了中科协宣调部工作会议和决策咨询工作会议精神，总结表

彰了 2011 年国家级科技思想库决策咨询调研课题成果，对 2012 年宣传调研工作作了安排和部署。省科协党组书记杨伟民、省科协副主席郝建新等领导出席并作了重要讲话

会上，山西省机械工程学会 2011 年撰写的《加快“两化”深度融合，促进产业转型升级的机制研究》获得一等奖并名列榜首受到表彰，同时山西省机械工程学会被确定为省级科技思想库建设试点单位；王守信秘书长被聘为省科协科技思想库领导小组成员和科技思想库首批决策咨询专家。

2011 年，为了做好决策咨询调研课题工作，我会成立了课题调研小组，对《加快“两化”深度融合，促进产业转型升级的机制研究》的课题进行了深入的理论探讨和实践调研，参加撰写的 9 名同志多次深入企业进行了调研，掌握了大量基础资料，从而使完成的课题具有了一定的科学理论高度和决策参考价值，受到省科协的表彰。2012 年，省科协仅确定我会和晋中市科协为省级科技思想库建设试点单位，这是省科协对我会工作的肯定，又是对我会寄予的厚望。我会将认真贯彻落实此次会议精神，进一步做好今年安排的科技思想库决策咨询调研工作，积极探索省级科技思想库建设的管理体制和工作模式，充分发挥学会人才智力优势，围绕山西省综改试验区的建设和装备制造业发展中的重要问题，深入调查研究，积极建言献策，为我省实现经济转型跨越发展做出新的贡献。

(山西学会)

第三届首都先进制造应用技术研讨会在北京召开



根据市委、市政府关于建设世界城市的目标和加快实施“人文北京、科技北京、绿色北京”的发展战略，为全面提升首都现代制造业的创新能力和水平，深入推广应用新工艺、新技术，在“2012 年北京科技周”期间，北京光学学会、北京光机电一体化协会、北京机械工程学会、北京模具行业协会、北京工业大学科协五单位联合于 2012 年 5 月

25 日在北京工业大学举办了“第三届首都先进制造应用技术研讨会”，80 多人参会，本会常务副秘书长李业壮等代表北京机械工程学会出席了研讨会。

研讨会上，中国机床工具工业协会部长邵钦作研究员做了《国内外精密机床现状及发展趋势》的报告；北京瑞派泰马激光科技有限公司总经理陈禹圻高级工程师做了《激光加工技术应用——机械设备部件再制造》的报告；北京机械工程学会工业设计分会总干事杨恩源副教授做了《创新与工业设计》的报告；北京模具行业协会常务副理事长单嘉祥高级工程师做了《模具是现代制造业中的的重要工艺装备》的报告；北京工业大学激光工程院副院长李强教授做了《大

功率激光技术在先进制造中的应用》的报告。会后与会代表参观了北京工业大学电机博物馆、激光工程院。

(北京学会)

分会活动集锦

铸造分会组织中国代表团参加第 70 届世界铸造会议



由世界铸造组织（WFO）主办，墨西哥铸造学会承办的第 70 届世界铸造会议于 2012 年 4 月 24—27 日在位于墨西哥北部的新莱昂州州府蒙特雷市举行，来自 20 多个国家的 200 余名代表参加了本届世界铸造会议。作为世界铸造组织（WFO）的成员，中国机械工程学会铸造分会派出了由 20 人组成的代表团，代表团成员来自一汽铸

造有限公司、华中科技大学、沈阳铸造研究所、济南圣泉集团股份有限公司等单位。

4 月 25 日，在蒙特雷市国际会展中心举办了本次会议的开幕式。在开幕式上，会议组委会主席、墨西哥铸造学会主席和 WFO 主席先后致辞。中国铸造学会代表团全体成员参加了开幕式。

本届会议安排了 2 篇大会报告和 101 篇专题报告。第一篇大会报告主要介绍了墨西哥的经济发展和铸造业在其工业体系中的地位；第二篇大会报告介绍了英国铸造行业在工程教育和人才培养方面的作法。专题报告分为铸钢、铸铁、轻合金铸件、奥贝球铁、自动化与计算机模拟在铸造领域应用、铸造用粘结剂、铸件热处理、铸造行业环境保护、创新与教育等 9 个专题。这些专题报告来自 20 多个国家，其中报告较多的国家有：墨西哥 20 篇、波兰 17 篇、日本 11 篇、韩国 7 篇、中国 5 篇、匈牙利 5 篇。从本次会议技术报告的内容来看，铝镁等轻合金铸造技术内容在本届会议中比重较大，铸造行业节能环保技术是热门话题，奥贝球铁应用技术是发展较快的领域。

本届世界铸造会议期间，中国铸造学会代表团成员与国外代表进行了广泛的交流，探讨学术、技术及合作交流等事项。

会议同期还举办了国际铸造展览会，有 140 余家公司参加了展览会。展品涉及压铸设备、熔炼设备及配件、各类模具、造型制芯设备、抛喷丸清理强化设备及配件、检测设备、无损探伤、耐火材料、铸造材料、自动化及控制设备、测试仪器（测温仪等）、铸件产品等。展品呈现出以下特点：

1、检测及测试设备占有较大的比例，无损检测技术应用有新的进展，本体成分检测、超声波技术、红外测温成像、内窥镜等方面呈现出新的特点；

2、铸造原辅材料厂家参展的也比较多，合金材料、树脂、造型材料、增碳剂等方面有新的进展；对金属废料进行打包再利用的装备制造厂家也有 4-5 家，足以显示出国际上对金属废料进行再利用的意识在增强，体现出节约资源的思想；

3、机器人及其组合自动化在组芯、清理方面有较大的发展，可以极大提高生产效率，降低劳动力成本，同时还可以保证铸造生产的稳定性和产品质量；

4、多家压铸机厂家重点推出以压铸铝缸体为代表的压铸件，从一个侧面反映了压铸铝缸体是将来的铝缸体发展趋势；

5、展出的清理用的各种风动工具，精细化、系列化，进一步说明对铸件的表面质量要求越来越高；

6、劳动保护用品有些新的进展，尤其是对高温作业的人员使用一种防护饮料，可以有效地对高温作业人员进行热辐射的防护；

7、铸件参展商很少，墨西哥尼玛克展出的铝缸体、铝缸盖产品，质量水平非常高，代表当前汽车铸件的先进水平。

8、有四家来自中国内地的厂商参展，分别是：济南圣泉集团股份有限公司、安阳锻压机械工业有限公司、北京时代科技股份有限公司（美国分公司）、阳泉 FOSET 等厂家；另外，香港力劲集团在北美的工厂也在展会上展出了压铸机实物。

会议期间，会议组委会在萨尔提略和蒙特雷两城市安排了七个铸造工厂供会议代表参观，萨尔提略的四个工厂是：CIFUNSA、TECHNOCAST、DEACERO、NEMAK；蒙特雷的三个工厂分别为 BLACK HAWK、NOVOCAST、NEMAK；代表团分成两部分分别参观了位于蒙特雷的 NEMAK（尼玛克）公司和位于萨尔提略的 CIFUNSA 第二工厂。

1、位于蒙特雷市的 NEMAK（尼玛克）公司极具代表性。该公司是全球最大的发动机缸盖、缸体生产商之一，是墨西哥最具实力的汽车零部件制造商，专注于汽车发动机铝缸盖、铝缸体和悬挂系统零部件的生产。NEMAK 隶属于墨西哥第二大工业集团——Alfa 集团，于 1979 年在墨西哥蒙特雷成立。

尼玛克原为福特汽车公司与 Alfa 集团的合资企业，专门为福特生产发动机零部件。随着专业技术的提高，业务不断壮大，业绩稳步增长，尼玛克便从福特公司中独立出来，先后在亚洲、欧洲、美洲的 13 个国家建立了 28 家工厂，1992 年至 2006 年公司的年增长率高达 26%，2007 年的销售收入达到 30 亿美金。2011 年的销售收入为 36 亿美金，90% 来自于缸体和缸盖。为世界上最具实力的汽车制造商提供零部件，客户主要包括通用、福特、戴姆勒-克莱斯勒、丰田、大众、标致-雪铁龙、菲亚特、宝马、现代、起亚，奇瑞等。

尼玛克与全球汽车技术的领先者进行合作，因技术创新、客户关注和产品质量而闻名，成为全球顶级的汽车配件供应商。

尼玛克公司为会议代表安排了简要参观铝缸体、铝缸盖生产车间和研发中心。从总体看，机器人集成和装备水平很高，研发实力强大，缸盖内废率 6%，缸体为 4% 左右，铸件外废率 0.2%-0.4%。

2、位于萨尔提略的 CIFUNSA 第二工厂有三条 DISA 线，有员工 430 余人，年产铸铁件 3.5 万吨，总废品率约 4%。产品 80% 为球铁件，20% 为灰铁件，有缸体下框架和轴瓦盖。该厂采用 GF 包球化处理，叉车运铁水，生产环境不是很好。

4 月 24 日，WFO 召开了执委会会议。铸造分会原主任委员、现常务委员、WFO 执委孙国雄教授参加了会议。本次执委会会议主要讨论世界铸造组织的日常工作、财务工作、世界铸造会议的筹办以及 WFO 相关会议等重要事项的决议。4 月 27 日，WFO 召开了执委及成员国代表联席会议，铸造分会副主任委员、沈阳铸造研究所所长娄延春及铸造分会总干事苏仕方参加了会议。会议介绍了 WFO 近期的工作进展和未来的工作计划；进行了 WFO 新任主席和副主席的选举；公布了未来十年的主要会议计划。西班牙、日本、波兰、巴西和韩国将作为未来 5 届世界铸造会议(WFC)的东道主；美国、德国（2 次）、南非、印度等将作为未来 5 次 WFO 技术论坛（WFO-TF）的东道主。

在此次联席会议上，对 WFO 的各技术委员会的工作进行了介绍和讨论，并对部分技术委员会进行了调整。会议决定：由中国机械工程学会铸造分会负责组建 WFO 的铁基材料技术委员会、非铁材料技术委员会、压铸技术委员会和造型材料技术委员会。铸造分会娄延春副主任委员向各成员国代表介绍了中国铸造业的发展现状并代表铸造分会承诺做好四个技术委员会的组建工作和积极开展相应的活动。这意味着铸造分会的活动将更多地走向国际化，铸造分会在 WFO 中将会越来越有影响力。

今年恰逢铸造分会成立 50 周年，在会议期间，WFO 执委们欣然受邀为铸造分会成立 50 周年签名祝贺。

4 月 27 日，第 70 届世界铸造会议圆满完成了各项议程，完美闭幕。在闭幕式上，WFO 主席致闭幕词，代表 WFO 向会议承办方和全体与会代表表示感谢。在随后的交接旗仪式上，墨西哥铸造学会代表将 WFO 会旗交给了西班牙铸造学会代表。第 71 届世界铸造会议将于 2014 年 5 月 19—21 日在西班牙毕尔巴鄂市举行。

参加本届会议的中国代表团成员有：中国机械工程学会铸造分会常务委员孙国雄教授(世界铸造组织执委)，中国机械工程学会铸造分会副主任委员娄延春（沈阳铸造研究所所长）、副主任委员孙锋（一汽铸造有限公司总经理）、副主任委员祝建勋（济南圣泉集团股份有限公司常务副总裁），中国机械工程学会铸造分会常务委员侯俊(一汽铸造有限公司副总经理)，中国机械工程学会铸造分会委员叶升平（华中科技大学教授）、委员周建新（华中科技大学教授），一汽铸造有限公司高级经理马顺龙、邓子超、胡金豹、刘国懿、邓为工、范继林、边庆月、唐力、姜爱健，华中科技大学计效园博士、殷亚军博士，中国机械工程学会铸造分会总干事苏仕方、副总干事刘秀玲。

（铸造分会）

无损检测分会代表团参加第 18 届世界无损检测会议



2012 年 4 月 15 日至 4 月 20 日，第 18 届世界无损检测会议（18thWCNDT，4 年 1 次）、第 18 届国际标准化组织无损检测技术委员会会议（18thISO TC135 大会，2 年 1 次）和国际无损检测委员会（ICNDT）2012 工作会议在南非德班召开。本次大会既是无损检测技术的学术交流会，同时又是国际无损检测机构的工作会议。

第 18 届世界无损检测会议（18thWCNDT）于 4 月 15 日注册，4 月 16 日至 4 月 20 日进行会议论文宣读和展览。参加会议的注册人员有 900 多人。有来自世界各地 89 个国家的 1500 余人参加，其中南非 600 余人，德国 90 多人，中国机械工程学会无损检测分会派员参加了南非德班召开的第 18 届世界无损检测会议，全国各工业系统都有代表参加，有机械、航空航天、船舶、特种设备、大专院校、兵器、核工业、仪器设备生产制造企业等 60 余位代表参会和参展。其余国家人数相对较少。

第 18 届世界无损检测会议论文集中共收集论文 431 篇（包括 POST 约 600 余篇）。论文有：超声 53 篇、射线 32 篇、磁粉 12 篇、渗透 2 篇、综合 196 篇、电磁涡流 14 篇、教育 10 篇、新材料 32 篇、仪器设备能源 15 篇、新技术 7 篇、光学 16 篇、核能 9 篇、压力容器 6 篇、运输 27 篇。其中中国代表撰写论文 168 篇，口头发表近 30 篇，引起了国外同行的广泛关注。会议文章主要内容包括无损检测技术理论研究、无损检测新技术、无损检测技术应用研究、仪器设备开发、结构安全检测、危险承压设备安全检测、桥梁检测、材料试验、仿真建模等。

会议同期还举行了无损检测仪器展览，展示了最新的无损检测设备和系统，代表了当前无损检测界的最高水平和发展方向。展览会共有展台 117 个，我国有十余家仪器厂商参加了此次展览，展示了我国无损检测仪器的最新进展，由于我国仪器研发水平的长足进步和价格公道，欧、美、非市场表现出了浓厚的兴趣。

第 18 届国际标准化组织无损检测标准化技术委员会（18th ISO TC/135）全体会议于 4 月 20 日召开，共有全世界 30 多个国家 60 多人的代表参加，无损检测分会副主任委员沈功田代表中国无损检测标准化技术委员会全程参加了会议，审议了本届的工作报告和下届的工作安排。4 月 16 日开始，各个工作组分组讨论，审议各个工作组的工作报告。在 SC8 会议上，由我国提出，已于 2012 年 4 月 4 日得到立项的“Non-destructive testing – Infrared thermography – System and equipment – part 1: Description of characteristics”标准的制定工作正式启动，成立了红外仪器设备标准工作组，无损检测分会副主任委员沈功田任组长；在 SC9 会议上，沈功田作了关于建议制定《Non-destructive Testing-Acoustic Emission

Inspection on Overhead Travelling Cranes and Portal Bridge Cranes》标准的报告，得到与会专家认可，并纳入 2012 年工作计划；在 SC6 工作会议上无损检测分会副主任委员沈功田被指定为《Non-destructive Testing-Leak Testing-Vocabulary》标准起草组的专家。

第 18 届国际无损检测委员会会议于 4 月 15 日召开全体预备会，中国是国际无损检测委员会委员，此次会议共有 40 多个国家的无损检测学会主席或秘书长参加。本次大会选举了下一届的国际无损检测委员会理事长和秘书长：国际无损检测委员会主席 (Chairman) J.M. Farley, 理事长 (President) Matthias Purschke, 秘书长 (General Secretary) Sajeesh Kumar Babu。会议确定了第 20 届世界无损检测会议于 2020 年在韩国召开。无损检测分会副主任委员沈功田代表中国机械工程学会无损检测分会参加了会议并行使了会员权利。

第 18 届世界无损检测会议的金牌赞助商：5 家；银牌赞助商：4 家；铜牌赞助商：17 家（中国 2 家：汕头超声仪器研究所、声华科技）。第 19 届世界无损检测会议 2016 年在德国举办。

(无损检测分会)

流体传动与控制分会代表团参加第二届中日流体动力主题论坛



2012 年 5 月 23 日~25 日，北京航空航天大学王少萍教授、太原理工大学权龙教授、浙江大学徐兵教授、哈尔滨工业大学李松晶教授和大连海事大学熊伟教授一行 5 人，代表中国机械工程学会流体传动与控制分会，出席在东京举办的第二届中日流体动力主题论坛及日本 2012 年流体动力系统春季研讨会。

5 月 23 日，第二届中日流体动力主题论坛在日本东京举行，主题是“可持续发展的流体动力”。中国王少萍教授、权龙教授、徐兵教授、李松晶教授和熊伟教授与日本流体动力学会研究学者进行了未来可持续流体动力领域的学术交流。其中 Takako 株式会社的小兽户博研制的微泵及庆应义塾大学的竹村研治郎博士做的 ECF 流体应用给大家留下了深刻的印象。

5 月 24 日~25 日，代表团一行参加了日本 2012 年流体动力系统春季研讨会，就流体传动与气动控制等方面与日本学者进行了研讨。王少萍教授做了题为“Improvement Technology on the Load Simulators”的特邀报告，反响很好。

本次访问中，中国机械工程学会流体传动与控制分会 (Fluid Power Transmission and Control Institution CMES) 代表与日本流体动力学会 (Japan Fluid Power System Society) 会长及理事商讨了双边合作意向，及未来两学会的合作渠道和实质性合作协议，形成由两会会长签署的日本流体动力系统学会与中国机械工程学会流体传动与控制分会协议书。

代表团参观了日本东京工业大学横田真一实验室和香川利春实验室。横田真一实验室介绍了近年来实验室关于微流体传动与驱动方面的研究工作。香川利川实验室介绍了气动控制、流量测量与气动节能方面的研究工作。5月25日，代表团应邀参加日本流体动力学会换届及日本2012年流体动力系统春季研讨会优秀论文颁奖酒会。王少萍教授和熊伟教授代表中国流体传动与控制分会感谢原会长横田真一教授和外联部田中丰教授的热情安排，向新当选的会长香川利春教授、副会长肥田一雄、筑地澈浩、北龟多门及外联部伊藤和寿教授表示感谢，并热烈欢迎日本流体动力学会选派的横滨国立大学佐藤恭一教授参加2012年8月在吉林大学召开的第七届全国流体传动与控制学术会议。
(流体传动与控制分会)

物流工程分会组团对南非访问考察

由中国机械工程学会物流工程分会组织，物流工程分会副主任委员兼总干事周云为团长的中国物流工程代表团一行8人于2012年5月20-26日对南非进行了为期6天的访问与考察。希望通过考察，对南非的经济发展、矿山设备需求、物流规划等有所了解，并与相关单位与企业进行交流与沟通，寻找可能的合作机会。

代表团在南非期间访问了南非矿业商会（CHAMBER OF MINES OF SOUTH AFRICA），商会科技处的DICK KRUGER先生接待了代表团，并与代表团进行了交流。KRUGER先生全面介绍了南非矿业情况，南非具有丰富的矿业资源，煤矿、锰矿、铁矿、黄金矿、铂金矿等矿业发达，主要分布在北部地区。KRUGER先生介绍了这些矿山采用的主要设备，如铲车、自卸车、矿车、输送设备、提升机等。在南非，这些设备大多需要进口，传统的进口地区是欧洲和美国；近年来，也开始从中国进口部份采矿设备，从中国进口的设备KRUGER先生认为是比较满意的。代表团重点介绍了中国这几年来在装备制造方面所取得的成就。南非总体上在输送机需求方面市场容量不够大，矿山用的输送机也是以进口为主，当地生产的少，因此代表团特别介绍了中国输送机制造业的情况。中南双方对可能的合作交换了意见，KRUGER先生表示在可能的情况下，会采购中国的设备，中国设备在价格上具有优势，建议中国方面在南非加强产品的宣传，更希望中国企业在南非有常设机构，以方便沟通与合作。

代表团还访问了南非西开普省投资与贸易促进局（Wesgro），该局是依法成立的机构，旨在“通过贸易和投资机会发展经济，造福西开普省民众”。Wesgro的DINESH HARRY先生全面介绍了南非及西开普省的经济情况。南非人口4990万，受教育率（15岁以上）89.3%，失业率24%，贫富差距（基尼指数）0.57，通胀指数（CPI）3.7%，银行最低贷款利率9%。南非是金砖国家之一，商业环境比较好，在经历世界金融风暴后的2010年其经济增长超过4%，而西开普省的经济普遍优于南非全国其他省份。2009年的数据显示西开普省最大的产业是金融、房地产和服务业，其GDP占29.17%，依次是制造业15.2%，批发和零售贸易、酒店及餐馆13.13%，运输和通讯9.05%，一般政府服务业9.05%，

农业林业和渔业 3.57%，社区、社会和其他个人服务 4.78%，基本建设 4.25%，电和水 1.32%，矿业及采石业 0.2%。2009 年西开普省的产品出口总额为 519.3 亿兰特，主要产品为水果、燃料、饮料和烈性酒、机械设备、鱼类、钢铁，占出口比重超过 1/3，进口总额 171.1 亿兰特，主要进口产品中燃料占 67.6%，其次是机械设备占 6.1%，电子设备占 3.47%，饮料和烈性酒占 3.22%。2010 年西开普省出口到中国的产品总额 12.02 亿兰特，主要产品是铜及铜合金废料、面粉、猪肉、鱼类、含沥青石油和蒸馏石油及葡萄酒，从中国进口总额 13.52 亿兰特，主要产品是鞋类、家用取暖电子设备、玩具、T 恤、衬衫等。

代表团与 DINESH HARRY 先生就机械设备、物流组织及南非应用中国物流装备等方面进行了交流。南非机械制造业并不发达，机械设备出口主要是零部件，出口地区主要面向非洲和欧洲；机械设备进口也主要是零部件，在当地进行组装。在物流方面，政府不直接参与，主要是大型物流运输企业操作。卡车运输量大于铁路运输量。在西开普省，铁路货运、港口码头主要由 Transnet 集团负责。而机械设备在南非销售方面，中国企业需要有比较好的宣传和展示，因为南非传统上对欧洲的产品信任度和信赖度较高，设备从欧洲进口为主。

在南非期间，代表团还对南非的社会情况进行了一些了解，南非社会的发展对于未来国内企业的投资和产品进入均是需要考量的一个重要方面。通过这次考察，团员们认为南非的社会总体是稳定和谐的，经济发展比较快，商务环境比较好，商务机会与空间均存在。但南非距中国遥远，对中国的物流设备产品还没有建立起足够的信任；另一方面，南非的市场需求不是太大，其运输、安装、后期服务等方面问题均需要我国出口企业全面衡量。

此次考察，团员们觉得受益匪浅，对南非的社会、南非的经济及可能商机有了一个新的认识。

(物流工程分会)

2012 年全国电火花线切割加工技术与市场研讨会连云港召开

2012 年全国电火花线切割加工技术与市场研讨会暨江苏省特种加工学术年会于 5 月 12 至 14 日在江苏连云港淮海工学院隆重召开，来自我国特种加工领域教学、研究、生产和应用等单位的 140 余名代表参加了会议。这次会议由中国机械工程学会特种加工分会与江苏省特种加工学会联合主办，淮海工学院及苏州三光科技股份有限公司承办。特种加工分会电火花线切割加工技术委员会副主任、江苏省特种加工学会理事长刘志东教授主持开幕式，特种加工分会副主任委员兼电火花线切割加工技术委员会主任卢建鸣致开幕词，特种加工分会主任委员叶军及江苏省机械工程学会副理事长兼秘书长江建春出席会议并致辞，承办单位代表、淮海工学院副校长舒小平致欢迎词。

本次会议设技术报告、论文交流、企业论坛等几个单元进行了广泛的学术交流和研讨。南京航空航天大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学等高校的老师和学生围绕特种加工及电火花线切割加工的最新技术进行了技术报告及

论文交流；苏州电加工机床研究所、苏州三光科技、江苏冬庆、泰州江洲、江苏三星、杭州华方、北京安德建奇、北京凝华、四川深扬等公司的代表结合企业自身产品的技术特点及市场拓展经验，围绕电火花线切割机床的发展与定位、“中走丝”线切割机床的产品标准思考、全闭环控制系统的研究、电火花线切割控制系统的研发等技术热点进行了广泛的交流。

世界著名电加工设备制造商日本沙迪克公司和日本三菱电机公司的代表应邀在会上做了技术报告，就各自公司近年来在单向走丝电火花线切割加工技术方面的最新研究及应用成果，特别是为了适应中国场所采取的针对性技术改进措施等内容同与会代表进行了交流，受到了与会代表的关注。

最后，卢建鸣主任做了总结发言。他认为近几年我国在自行研制的往复走丝电火花线切割机床的基础上，开发研究的“中走丝”线切割机床取得了迅速的发展，但仍然需要解决市场定位、技术稳定及提升的问题。面对目前激烈的市场竞争，全行业要努力发挥高校、研究所及企业各自的特长，形成产学研合作的优势，努力提高电火花线切割加工技术及设备的水平，并且在市场拓展上向外资企业学习，最大程度地满足广大用户的需求，为国家的经济建设服务。本次会议得到了承办单位和行业有关企业的大力支持，经全体与会代表的共同努力，会议取得了圆满成功。

(特种加工分会)

地方信息荟萃

装备再制造工程专家报告会在武钢举办



由湖北省机械工程学会和武钢科协共同主办的装备再制造工程专家报告会于2012年5月23日在武钢科协成功举办。报告会邀请装甲兵工程学院4人专家组作报告：中国工程院院士、再制造技术国家重点实验室荣誉主任徐滨士教授，再制造技术国家重点实验室主任朱胜教授，史佩京博士和魏世丞博士。

本会副理事长、武钢股份公司副总经理胡邦喜，副理事长、武汉材料保护研究所所长顾卡丽，副理事长兼秘书长陈万诚，武钢重工集团徐名涛、党委副书记鄢向东、副总工程师卢献忠，武钢科协秘书长寇汉萍参会。报告会由寇汉萍主持。

徐滨士院士为全场约150位听众作了题为《装备再制造工程关键技术及其创新发展》的专题报告。报告从循环经济呼唤再制造、再制造的内涵、特点及发展、再制造的质量控制与关键技术等方面进行了系统而全面的论述。

国务院2003年发布的《国家中长期科学和技术发展规划（2006-2020）》明确提出资源短缺和能源匮乏将是限制我国经济可持续发展的瓶颈；国发[2005]

22号文件《国务院关于加快发展循环经济的若干意见》指出：国家将“支持废旧机电产品再制造”，并把“绿色再制造技术”列为“国务院有关部门和地方各级人民政府要加大经费支持力度的关键、共性项目之一”；2009年1月正式生效的国家循环经济促进法的第2、第40及第56条中六次阐述再制造，标志着再制造已进入国家法律；2010年5月国家发改委、科技部、工信部、公安部、财政部、商务部等11个部委联合下发《关于推进再制造产业发展的意见》，指导全国加快再制造的产业发展，并将再制造产业作为国家新的经济增长点予以培育。

报告指出：再制造工程是指以产品全寿命周期理论为指导，以实现废旧产品性能提升为目标，以优质、高效、节能、节材、环保为准则，以先进技术和产业化生产为手段，进行修复、改造废旧产品的一系列技术措施或工程活动的总称。再制造的重要特征是：再制造后的产品质量和性能不低于新品，有些还超过新品，成本只是新品的50%，节能60%，节材70%，对环境的不良影响显著降低。我国的再制造是在维修工程、表面工程基础上发展起来的，主要采用尺寸恢复和性能提升法，可使再制造率显著提高、资源能源消耗显著降低，具有突出的节能减排效益。报告用大量工程应用实例论述了再制造的产品质量不低于，甚至好于新品，节能节材和环保效果十分显著，产生了巨大经济效益。

再制造的对象是经过长期服役而报废的成形零件，大多存在因磨损、腐蚀而导致的表面失效，因疲劳导致的残余应力和内部裂纹，因震动冲击导致的零件变形等一系列问题。再制造的寿命预测技术作为再制造质量控制体系的核心，是保证再制造产品质量的关键技术。实现再制造产品的质量控制，就是通过严格把关形成再制造产品的三个重要环节来确保再制造产品性能不低于新品：1) 再制造毛坯的质量控制；2) 再制造成形过程的质量控制；3) 再制造后涂层的质量控制与检测。报告论述了表面工程技术是再制造的支撑技术。在传统表面工程技术基础上，通过交叉融合前沿技术，相继开发了性能更优异的复合表面工程、纳米表面工程和自动化表面工程技术。

徐滨士院士的精彩报告受到了全场听众的热烈欢迎，并产生了强烈共鸣。武钢重工集团公司的卢献忠、余光明高级工程师和武汉材料保护研究所张帆研究员就再制造工程技术的开发应用现场提问，徐滨士院士和朱胜教授一一解答。

报告结束后徐滨士院士一行专家同武钢有关领导进行了交流。胡邦喜副总经理提出：炼铁高炉炉顶减速箱是其关键部件，都是从卢森堡进口。炉顶减速箱重量不到30吨，价格却高达1400万元，平均吨价达50万元，使用寿命只有10年左右。武钢有7台高炉，平均不到一年半就要更换一套。更换下来的炉顶减速箱整体结构变化不大，主要是传动齿轮齿面疲劳损坏，使其不能正常运转。他当即提出能否请徐院士同武钢重工集团公司合作，共同对减速箱齿轮齿面进行再制造，使其不低于新齿轮质量要求。徐院士表示完全做得到，他说坦克传动齿轮属于重载零件，我们有多年的坦克齿轮再制造的成熟技术和丰富经验，完全可以用于炉顶减速箱轮齿再制造，可节约大量外汇。

胡邦喜副总经理还指出，武钢每年用于更换各种设备备品备件花费的资金达16个亿，这些更换下来的零部件绝大部分都可以通过再制造进行修复，这样

又可以节省大量资金。这对应对钢铁产品竞争日趋激烈，钢铁企业效益低下局面无疑有着重要现实意义。

徐院士一行专家希望把这一符合国家发展循环经济、节约资源能源政策的再制造技术，在更大的范围和更深的层面推广。他们已经同宝钢进行过合作，如果能同我国最大的钢铁企业武钢成功合作，对冶金设备的再制造意义重大。武钢重工集团公司领导希望得到徐院士团队的技术支持和指导，开展冶金设备的再制造。双方一致认为这次报告会仅仅是个开头，下一步将进行互访、考察，确定合作项目。

(湖北学会)

陕西学会成立六十周年庆祝大会暨学术年会在西安召开



陕西省机械工程学会成立六十周年庆祝大会暨学术年会于2012年5月19日在西安西京学院召开。中国机械工业联合会特别顾问朱森第，陕西省科协党组书记、常务副主席牟怀岐、学会部副部长田世坡，陕西省机械工业联合会会长白晓光、秘书长朱锦春，全国人大常委会委员、陕西省机械工程学会理事长、西安交通大学副校长蒋庄德，西北

工业大学校长姜澄宇，西京学院执行院长任芳，河南省机械工程学会副理事长兼秘书长高文生，陕西省机械工程学会常务副理事长廖明，副理事长王润孝、刘凯、曹巨江、龙兴元、李宏安、谢东钢、龙平、刘辉、卫军水，西京学院理事长万瑞瑕、党委书记慕锡凡，陕西省机械工程学会原副理事长安立克、吉森林、林建国等172人参加了会议。

会议由陕西省机械工程学会副理事长刘凯主持。

王润孝副理事长代表陕西省机械工程学会致辞。他说，我们隆重召开陕西省机械工程学会成立六十周年庆祝大会暨学术年会，共同庆祝陕西省机械工程学会走过的六十年光辉历程。借此机会，我谨代表陕西省机械工程学会向百忙之中莅临本次会议的各位领导、各位专家、业界同仁表示热烈的欢迎，对大家长期以来对学会发展给予的关心、帮助和支持表示衷心的感谢！今天，我们很荣幸地邀请到中国机械工业联合会特别顾问、我国装备制造业著名专家朱森第先生，陕西省科协党组书记牟怀岐先生、陕西省机械工业协会会长白晓光先生，他们亲临大会现场，指导我们的工作。

同时，中国机械工业联合会的领导给我会成立六十周年庆祝大会发来热情洋溢的贺信；兄弟省学会——河南省机械工程学会高文生秘书长专程从郑州赶来参加我们的大会；湖北省机械工程学会等15个兄弟省学会和陕西省模具工业协会给我会成立六十周年庆祝大会发来热情洋溢的贺信。本次会议的东道主西

京学院也为大会的召开做了大量的工作和精心的准备。在此，一并对各位领导、兄弟单位和为此次会议筹备付出辛勤劳动的单位和个人表示衷心的感谢。

西京学院执行院长任芳向陕西省机械工程学会成立 60 周年表示热烈的祝贺。60 年来，陕西省机械工程学会在一批批见识深远、求实探索、敢于担当、敢于挑大梁的机械工程大师的带动下，使陕西机械工程领域取得了巨大成就，学会成立 60 周年庆典在西京学院举行，进一步坚定了西京学院走工科发展道路的决心。学院将继续在机械领域和控制领域加大投入，积极探索构建适应“工学结合、产学结合”的教学体系，不断提高高级应用人才的培养质量和水平。

中国机械工程学会监事会监事朱森第代表张彦敏秘书长讲话。张彦敏在致辞中指出，陕西省机械工程学会是优秀的省级学会，一直走在全国各省市学会的前列。工作扎实、认真，追求实效。特别是近几年几项工作成绩突出，一是努力打造学会综合活动平台，连续三年举办科技活动周；二是注重学会社团文化建设，注重经验总结和积累，在陕西省机械工程学会成立 60 周年前夕，秘书处向大家奉献了《陕西省机械工程学会大事记》（1952-2012），《大事记》记载了陕西省机械工程学会的 1100 多项学会活动史实；浓缩了陕西省机械工程学会 60 年发展历程；凝聚了陕西机械工程科技工作者的心血和汗水，展现了陕西机械工程科技工作者在促进学科发展、促进行业和经济社会进步中发挥的重要作用。《大事记》厚厚一本很壮观，工作非常辛苦。这项工作不是谁都肯干的，也不是谁都能干的。《大事记》不仅是陕西省机械工程学会的宝贵财富，也是中国机械 engineering 业界的重要文献。

张彦敏秘书长希望陕西省机械工程学会在新的征程中，继续深入贯彻落实科学发展观，以提升能力为主线，切实增强学术交流质量和实效，积极促进自主创新；不断提升决策咨询的质量和水平；突出地方学会服务企业和区域经济这一重点；积极主动承担社会服务职能和政府转移职能；与会员联系更加紧密，不断创新服务会员方式和内容；不断增强学会自身能力，更加充分发挥学会各级组织、理事、会员作用，努力增强学会的学术影响力、会员凝聚力、社会公信力和自主发展能力，努力把学会打造成学术水平高、服务成效显著、社会信誉好、发展能力强、内部管理规范的有中国特色的现代科技社团。

陕西省科协党组书记、常务副主席牟怀岐在会上在讲话中肯定了陕西省机械工程学会多年来在学术交流、科学普及、科技服务和组织建设等方面开展的工作，以及为促进陕西机械工程领域的科技进步、学科发展、人才成长做出的贡献。召开学会成立 60 周年庆祝大会既是对过去工作成绩和经验的认真总结，更是对未来工作的全面谋划。希望省机械工程学会认真学习贯彻胡锦涛总书记在纪念中国科协成立 50 周年大会上的讲话。

认真学习贯彻中国科协“八大”精神，认真学习贯彻陕西省第十二次党代会精神，充分发挥学会优势，创造性地开展工作，着力提高学术交流质量和水平，着力推进陕西省装备制造业的发展和科技进步，着力推进学会改革和自身建设，重视人才培养和举荐，竭诚为会员服务，加强科学道德与学风建设，树立良好的社会形象，不断增强学会凝聚力和影响力，为推动科学发展、富裕三秦百姓，全面建设西部强省做出新贡献。

白晓光会长代表陕西省机械工业协会、陕西省机械工业联合会向大会致以热烈祝贺，在肯定学会 60 年工作成绩后，对机械工程学会提出希望。希望学会在认真总结经验的基础上，进一步谋划好今后的工作，为陕西省机械工业的发展振兴作出更大的贡献。

蒋庄德理事长作纪念我会成立六十周年的报告。1952 年 5 月，西安农具厂总工程师韩士元先生挑起大梁，发起建立中国机械工程学会西安分会筹备组，也就是陕西省机械工程学会的前身。1954 年 10 月 17 日，中国机械工程学会西安分会在西北工学院召开成立大会；1959 年 5 月 5 日，中共陕西省委宣传部批转陕西省科学技术协会《关于调整、整顿西安科联各学会和陕西省科普各学组的意见》中，决定将中国机械工程学会西安分会与西安科联所属机械工程学会合并，组建“陕西省机械工程学会”。1960 年 2 月，陕西省机械工程学会成立。

1978 年 12 月 13-14 日，陕西省机械工程学会理事扩大会议在西安召开，陕西省科协领导到会宣布了陕西省机械工程学会第二届理事会理事名单。

学会于 1982 年、1985 年、1989 年、1994 年、1999 年、2004 年和 2009 年分别召开了陕西省机械工程学会第三、第四、第五、第六、第七、第八和第九次会员代表大会，分别选举陕西省机械工业局副局长蒋作亭、西安交通大学副校长庄礼庭、陕西省机械工业厅厅长许汉文、陕西省机械工业局局长杨希圣、西安交通大学校长徐通模、全国人大常委会委员、西安交通大学副校长蒋庄德为理事长。

总结历史，是为了更好的面对未来。经过历届学会领导和广大会员的不懈努力，陕西机械工程学会各项工作均取得了长足的进步。

本世纪初，陕西省机械工程学会个人会员达到 6700 余人。根据中国科协的要求，2003 年进行了重新登记。截止 2012 年 3 月底，机械工程学会重新登记后的个人会员人数为 1730 人，团体会员单位 46 个。根据专业技术发展需要，下设 21 个专业分会，负责在各自的专业领域开展多种形式的学术活动。

机械学会有技术刊物《装备制造》和会讯《陕西省机械工程学会简报》，这 2 项出版物全面宣传了陕西省机械工程学会工作。机械工程学会的图文并茂的会议报道常常在中国科协网站、陕西省科协网站、中国机械工程学会网站上刊载。

多年来，陕西省科协给陕西省机械工程学会都有较高的评价，从 1998 年陕西省科协评选先进学会开始，我会已经连续 14 次被陕西省科协评为“五星级先进学会”。在 2009 年召开的陕西省科协第七次代表大会上，机械工程学会被授予“五星级先进学会”称号。

我会自 2004 年起，共组织了八届“陕西省焊工比武”。从 2010 年起，我会已经连续三年在“中西部国际装备制造业博览会”期间，举办“科技活动周”，连续三年组织了“陕西省工业工程创意大赛”和“陕西省数控机床与自动化技术论坛”。这三大品牌分别是面向工人、面向在校学生、面向将科技成果转换为生产力的机械工业战线上的科技工作者。以这三大品牌为基础，每年春天，在省科协组织“科技之春”期间，省机械工程学会还举办“科技活动周”。每年的“科技活动周”都能够组织 8-11 项学术活动，参加人数在 800-1200 人之间。机械学会全年的活动总数大约 60 次，还经常举办或协办大型的国内学术会议或国际学术会议。近年来，

学会还坚持举办“优秀学术论文评选”。

2007年，为了全面记录学会的发展历程，学会编写了《陕西省机械工程学会大事记》(1952-2007)。在学会成立六十周年之际。在过去编写工作的基础上，增加了2007年12月至今的内容。以60万字篇幅的文字记录(1952-2012年)和316张照片书写学会成立60周年的历程。

此次庆祝大会对在新形势下开创学会工作的新局面具有重要的意义。我国已成为世界的制造大国，如何从制造大国向制造强国转变；集中精力、资源、人才，将我国的高端装备制造业尽快取得重大突破，这是学会下一步工作的目标。在陕西省以装备制造、能源化工、高新技术等为主要目标的发展战略中，我们学会的各级组织和会员都是大有可为、大有作为的。我们深信，我会在陕西省科协的领导下，在中国机械工程学会的指导下，理事会将遵照胡锦涛同志在党的十七大报告中指出的“提高自主创新能力，建设创新型国家”的要求，认真落实科学发展观，对促进西部大开发战略和高端装备制造发展战略实施起到积极的作用，为推动工业经济和社会的又好又快发展，努力实现民族的复兴作出新的、更大的贡献。

在陕西省机械工程学会成立60周年的庆祝大会上，中国机械工业联合会特别顾问朱森第作了《把握发展方向，加快转型升级》的报告，介绍了中国机械制造业的转型升级的八项重点任务，装备制造业发展的基础和技术支撑、工业转型升级规划。让我们对我国宏观经济的发展增加一些了解，对我国装备制造业的发展增加更深地了解。

《陕西省机械工程学会大事记》(1952-2012年)首发仪式同时举行。

下午，陕西省机械工程学会举行学术年会。陕西省机械工程学会副理事长兼物流工程分会理事长曹巨江、可靠性分会荣誉副理事长任志久、焊接分会理事长刘金合、数控自动化分会常务理事石毅、机械设计分会理事长刘更、陕鼓集团公司张琳高工分别作了《现代技术集成的物流工程发展》、《产品可靠性博弈浅谈》、《激光在焊接领域的应用与进展》、《开放式CAD/CAPP/CAM/CNC软硬件集成体系在敏捷制造中的发展趋势》、《面向产品研发过程的协同设计体系研究》、《大力开展工艺流程再造 推动企业成功转型》等学术报告，受到与会代表的热烈欢迎。我会的副理事长曹巨江副校长带头撰写论文，带头作学术报告。

专家们为了这次学术年会作了精心的准备，付出的辛勤劳动。

学术报告结束后，陕西省机械工程学会常物副理事长兼秘书长任国梁作大会总结。任国梁秘书长说，这次会议是我会历史上的一次重要会议，是60年一次的盛会。六十年时光献祖国，六十年勤奋铸成就；六十年奉献为科技，六十年辛劳书华章。感谢为了60周年庆典和大事记编辑出版提供资金支持的团体会员单位 and 会员单位。

感谢河南省机械工程学会高文生副理事长兼秘书长专程从郑州赶来参加我们的大会；感谢湖北、河南、北京、江西、福建、上海、湖南、山西、甘肃、贵州、广东、浙江、海南、重庆、云南等15个兄弟省市区机械工程学会学会和陕西省模具工业协会给我会成立六十周年庆祝大会发来热情洋溢的贺信。

本次会议的东道主——西京学院为大会的召开做了大量的工作和精心的准

备。在此，对各位领导、兄弟单位和为此次会议筹备付出辛勤劳动的单位和个人表示衷心的感谢，向为本次会议做了辛勤劳动的全体会务工作者表示衷心地感谢！

学会通过此次 60 周年庆祝大会，使各位领导、专家、会员代表齐聚一堂，开展学术交流，共商学会发展大计，进一步团结和组织广大的科技工作者，充分发挥机械工程相关领域科技工作者的优势，必将为更好地开展各项学术交流、科技服务、人才培养等工作，从而为我国机械工程科技事业和机械工业振兴发展，做出新的贡献，谱写新的篇章！

我们深信，我会在陕西省科协的领导下，在中国机械工程学会的指导下，认真落实科学发展观，对促进西部大开发战略和高端装备制造发展战略实施起到积极的作用，为推动工业经济又好又快发展，努力实现经济社会发展的历史性跨越作出新的贡献。

(陕西学会)

第 16 届 IEEE 计算机支持的协同设计国际会议在武汉召开

2012 年 5 月 23 日至 5 月 25 日，由华中科技大学主办、湖北省机械工程学会协办，IEEE SMC Society 资助的第 16 届 IEEE 计算机支持的协同设计国际会议（The 16th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, CSCWD2012）在武汉湖滨花园大酒店隆重召开。

本次会议由中国机械工程学会副理事长、华中科技大学校长李培根院士担任大会名誉主席，华中科技大学副校长邵新宇教授担任大会主席并致开幕词。大会由加拿大国家研究院研究员 Weiming Shen 教授和华中科技大学机械科学与工程学院高亮教授主持。来自美国、加拿大、英国、荷兰、瑞典、澳大利亚、法国、巴西等二十几个国家和地区的 155 名国内外学者参加了会议，其中境外学者 48 人。

在为期三天的会议中，来自荷兰代尔夫特理工大学的 Imre Horváth 教授，加拿大西蒙弗雷泽大学的 William A. Gruver 教授，瑞典舍夫德大学的 Lihui Wang 教授在会上分别作了相关主题报告，专家和与会代表们就 CSCWD 技术及其相关领域的前沿问题进行了全面而深入的交流与探讨。

会议录用论文 145 篇，其中境外学者论文 48 篇。录用论文全部汇编入会前出版的光盘版论文集。

本次会议得到了华中科技大学机械科学与工程学院和数字制造装备与技术国家重点实验室的大力支持。会议在轻松愉悦的氛围中取得了圆满成功。

(湖北学会)

交互设计与工业设计专业特色建设研讨会在北京召开

由中国工业设计协会、北京邮电大学主办，北京邮电大学自动化学院、网络系统与网络文化北京市重点实验室承办，北京图学会、北京工业设计促进会、北京机械工程学会协办的交互设计与工业设计专业特色建设研讨会于 2012 年 5



月 27 日在北京邮电大学科技大厦举行。国内外一些著名的大师和专家学者及业内人士 100 多人出席了研讨会。

会议研讨的主题是：交互设计方法与企业产品研发案例研究、交互设计理论和技术的的前沿领域探讨、人机交互中的用户体验和可用性测试技术、信息艺术设计与数字内容研究、工业设计专业特色建设与人才培养。

在信息时代的背景下，人与物的交流互动由单一物理通道转变为多通道，在解决复杂系统的操作控制时也必须考虑人的认知与行为，通过人类的行为能力来解决人类的需求。“交互设计”作为创新设计的一环，通过整合硬件、软件，从可视、可感、可操纵等方面为用户设计更合理的完成所需任务的流程、使用方式，创造更愉悦的用户体验。这一领域的空前发展为创造和传播更优秀的科学技术产品和服务提供了可能和极大的空间，只有在产品设计中重视和深入开展交互设计与用户体验研究，才会使国内的研究和产品开发与国际同行站在同一起跑线上，跻身世界一流。

此次研讨会是根据国家大力推动创意设计人才的需要，促进工业设计人才的特色培养，建立院校之间、校企之间的人才交流和合作，提高设计教学的质量和水平而举办的。本会常务副秘书长李业壮、工业设计分会总干事杨恩源等代表北京机械工程学会出席了研讨会。

(北京学会)

江西学会召开专家下基层技术咨询服务对接会及工作会议

为深入贯彻落实省第十三次党代会、中国科协八大精神和省委 2 号文件精神，充分发挥科协所属团体的智力、网络和信息优势，进一步转变科技工作者工作作风，提升基层科技水平，增强基层科技创新能力，江西省科协决定开展“百会千名专家下基层”活动。

为响应省科协在全省开展“百会千名专家下基层”活动的号召，2012 年 5 月 29 日上午，江西省机械工程学会、南昌小蓝经济开发区联合召开了专家下基层技术咨询服务对接会。省机械学会理事长李立德，省科协学会工作部主任科员黄华勇，南昌市政协提案委员会副调研员贺晶，南昌小蓝经济开发区党工委委员、管委会副主任蔡进彰，南昌小蓝经济开发区管委会经济发展局局长王鹏，省机械工程学会副理事长兼秘书长李海先、常务理事兼咨询工作委员会副主任吴禄慎，省机械工业情报所副所长赵阳等出席了会议。应邀参加对接会的还有：省机械工程学会所属各专业分会及咨询工作委员会的 23 名专家；小蓝经济开发区 13 个企业的 15 名负责人；苏州威璟机械有限公司和江西天下人力资源有限公司代表等。

会议由省机械工程学会李海先秘书长和小蓝开发区经济发展局王鹏局长共

同主持。他们首先介绍了到会的各位领导、专家及企业负责人。南昌小蓝经济开发区管委会副主任蔡进彰致词，欢迎各位专家到开发区来咨询服务，并介绍了开发区的基本概况。省科协黄华勇主任科员代表省科协学会部对会议的召开表示祝贺，对省机械工程学会组织召集有企业科技人员参加专家服务团的做法给予肯定。

省机械学会李立德理事长简要的介绍了学会的基本情况，机械工业当前面临的形势和任务，他寄语全省机械科技工作者，按照未来制造业发展绿色、智能、交融、超常、服务的特点创造性的开展工作，深入基层，走进经济建设的主战场，发挥更大的作用。

省机械工程学会副秘书长刘瑞茂简要汇报了学会组织专家下基层活动的情况。他说，为响应省科协在全省开展“百会千名专家下基层”活动的号召，我会与江西省机械工业情报所合作，在南昌小蓝经济开发区的大力支持下，在开发区举办了“科技信息、技术标准和知识产权战略专题培训”，得到了区内机电、汽车、电工电器 60 多个企业的参加和支持。作为该活动的第二步，应南昌小蓝工业园的邀请，我们组织了本会所属的各专业分会(包括铸造、塑性工程、焊接、热处理、理化检验、无损检测、机加工、设备与维修工程、摩擦学、压力容器、电加工、液体传动与控制、表面工程、工业工程)及咨询工作委员会的 23 名专家；小蓝开发区经济发展局组织了开发区内有关机电、汽车、电工电器 13 个企业带着 20 多个疑难问题，来到现场进行科技咨询服务对接活动。

科技咨询服务对接活动由省机械工程学会常务理事兼咨询工作委员会副主任吴录慎教授主持，企业负责人纷纷提出疑难问题，由专家逐一解答，并结对子相约时间，会后进一步联系。

王鹏局长还在会上宣布，经南昌小蓝经济开发区与江西省机械工程学会协商，决定建立长期的技术咨询服务合作关系。今后，开发区内的企业如有疑难问题，随时可通过开发区找学会，学会负责组织专家帮助解决。

会议期间，还举行了《江西省机械工程学会成立五十周年纪念册》首发式。江西省机械工程学会向南昌小蓝工业园赠送并向各专业分会、各团体会员单位分发了《纪念册》。

下午在小蓝工业园泰豪 590 会所召开了省机械工程学会 2012 年分会总干事、团体会员单位联络员工作会。会议由李海先秘书长主持。泰豪电机电源技术总监徐军梅首先致词。接着，李海先秘书长汇报了省学会 2011 年工作情况及 2012 年工作安排意见。他说，2011 年是不平凡的一年，我们召开了江西省机械工程学会成立五十周年庆典大会，举办了第三届赣机科技论坛；组织了第七届江铃科技奖的评选和颁奖，16 位科技工作者分获一、二、三等奖；集中进行了表彰活动，4 个专业分会，1 个团体会员单位、4 项学会工作项目 16 人、14 位学会工作者获得了表彰奖励；编印了《江西省机械工程学会五十周年纪念册》，向社会和广大会员介绍了学会五十年来的沿革发展史。这些成绩的取得，是以李立德为理事长的我会全体会员努力的结果，也是各位总干事、联络员辛勤劳动的结果。刘瑞茂副秘书长传达了全国机械工程学会总干事秘书长工作会议精神，熊河根副秘书长就做好会员工作提出了几点意见。

最后，李立德理事长作了会议小结。他说，今天的会议开得很好，把秘书长、联络员工作会与专家下基层技术咨询服务对接会结合起来，丰富了会议的内容。我会的总干事、联络员都在机械学科领域有所专长，这是一个很大的资源，我们要充分的利用起来。我们要坚持科技与经济结合为纲，始终把开展科技咨询作为促进学会工作与经济建设紧密结合的主战场，积极搭建为经济建设服务的平台。充分发挥学会人才荟萃和组织网络的优势，积极开展企业技术咨询、企业认证咨询和发展战略咨询，不仅使学会活动更加贴近企业，服务行业，而且有效地加快了学会自身能力和整体实力的提高。我们要始终不渝的遵循这个方针。会议以后，希望各专业分会和咨询工作委员会认真抓好落实，把咨询服务工作做好做实。

会议对南昌小蓝经济开发区管委会和泰豪科技股份有限公司的支持表示感谢

(江西学会)

《现代机械设计师手册》召开全国编审委员会第二次会议暨定稿会

4月20日~22日，《现代机械设计师手册》全国编审委员会第二次会议暨定稿会在南昌工程学院召开。校长扶名福、副校长张晨曙、机械与电气工程学院院长刘德辉出席了开幕式。副校长张晨曙主持开幕式，校长扶名福致欢迎辞。

来自华中科技大学等15所高校、中船719研究所等2所科研院所、武汉重型机床厂等5家企业的50余名编审委员以及机械工业出版社的代表参加了定稿会。会议总结了前期编写中存在的共性问题，协调了各编章之间的编写冲突，进一步优化了《手册》的整体结构，并为编者和审者搭建了面对面的交流平台。定稿会统一了思想，明确了目标，将对提升《手册》质量产生积极的影响。

《现代机械设计师手册》是机械工业出版社2012年10月拟推出的一部大型工具书。该手册以湖北省机械设计与传动学会为平台，组织武汉大学、华中科技大学、浙江大学、武汉理工大学、武汉科技大学、长江大学、河北工业大学、湖北工业大学、湖北理工学院、湖北汽车工业学院、江汉大学、南昌大学、南昌工程学院、三峡大学、武汉纺织大学、武汉工程大学、武汉职业技术学院、湖北省机电研究设计院、荆州市陵达机械有限公司、武昌造船厂、武汉船用机械有限责任公司、武汉嘉铭激光有限公司、武钢重工集团公司、武汉重型机床有限责任公司、中船719研究所、中国人民解放军3303厂等单位的专家学者组成编审委员会。其中我省南昌大学刘莹教授、南昌工程学院卢全国博士入选编委会，并分别担任第7、8篇的主编。

(江西学会)

湖南学会组织省内熔模精密铸造企业赴外省参观考察

为了全面提高我省熔模精密铸造生产技术和企业管理水平，学习外省企业节能减排与提质增效方面的经验，应广大省内熔模精密铸造企业要求，2012

年5月22~29日，湖南省机械工程学会铸造分会组织了省内熔模精密铸造企业赴外省参观考察并取得圆满成功。

在铸造分会荣誉主任委员汤忠超的带领下，长沙、株洲、衡阳、常德、怀化等地10家熔模精密铸造企业和1家原辅材料供应商的12位代表行程6400余公里，先后参观了贵州安吉航空精密铸造有限公司、泰州金鼎精密铸造有限公司、南通金江机械科技有限公司、华东油压科技有限公司、泰州金鹰精密铸造有限公司、泰州金州精密铸造有限公司、东营富力铸业发展有限公司、东营德信机械有限公司、郑州机械研究所精铸室等单位，并进行了现场工艺技术的研讨和交流。

这是湖南省铸造分会继2011年4月份成功组织省内熔模精密铸造企业观摩交流会之后组织的一次更大范围、更大规模的参观考察活动，参加此次考察活动的省内单位代表均表示获益匪浅，并希望组织更多类似的活动。此次活动对湖南省熔模精密铸造的发展将起到积极的推动作用。

(湖南学会)

三门峡市机械工程学会成立

2012年5月17日，经多方协商与筹备，三门峡市机械工程学会成立大会在三门峡职业技术学院隆重举行。三门峡市政协副主席兼市科协主席马仰峡、河南省机械工程学会副理事长兼秘书长高文生、洛阳市机械工程学会秘书长马伟、三门峡市民政局副局长王宏军、市科协副主席陈永朝、学院领导宋六锁以及我市机械行业企事业代表和职业技术学院部分高年级学生约80余人共聚一堂，共商机械行业发展大计。大会由三门峡职业技术学院机电工程系主任赵鹏喜主持。



三门峡市机械工程学会是由机械工程师为主体的机械科学技术工作者和在机械工程及相关领域从事科研、设计、制造、教学和管理等工作的单位、团体以及自然人自愿组成并依法登记的科技型非营利性社团法人。其指导思想为弘扬“尊重知识、尊重人才、科教兴国”的风尚，倡导奉献、创新、求实、协作的精神，坚持独立自主，民主办会的原则，发挥

学会沟通、协调、桥梁、纽带、交流和咨询作用，努力把学会建成区域性的机械科技工作者之家。成立仪式上，根据《三门峡市机械工程学会章程》选举产生了学会领导机构。

三门峡市政协副主席兼市科协主席马仰峡在讲话中指出，成立三门峡市机械工程学会，符合三门峡市“十二五规划”、三门峡“四大一高”战略，是根据三门峡市机械行业发展实际，加快培育和发展全市机械行业所采取的一项重大举措；是建设充分发挥政府、行业、机械企业和机械科技工作者等多个方面的积极性，

为会员服务的学术平台的重要成果。市机械工程学会作为科技型社团，将成为联系政府与企业之间的重要桥梁纽带，作为机械行业行政管理部门的智囊和高参，担负着艰巨的任务。他希望市机械工程学会充分认识自身职责，发挥谋势和谋事的作用，坚持创新思路，为政府和机械行业决策部门当好参谋助手；要为机械行业、企业的规范经营当好护航员，积极为他们维权保驾护航；要推动行业自律，加强合作交流，努力开创我市机械行业发展的新局面，为实施三门峡“四大一高”战略和中原经济区建设做出突出贡献。

学院领导宋六锁在致辞中指出，三门峡职业技术学院能够作为三门峡市机械工程学会的依托单位非常荣幸，同时责任重大，学院雄厚的办学实力一定可以为三门峡市机械工程学会的成长提供一块沃土。他同时表示，坚信在省、市科协和学会领导的指导和支持下，三门峡市机械工程学会一定有一个辉煌的明天。



随后，三门峡市政协副主席兼市科协主席马仰峡和省机械工程学会副理事长兼秘书长高文生为三门峡市机械工程学会的成立进行了揭牌仪式。河南省机械工程学会副理事长兼秘书长高文生、洛阳市机械工程学会秘书长马伟分别代表河南省机械工程学会及洛阳市机械工程学会向新成立的三门峡市机械工程学会赠送了礼品。

成立大会后，应三门峡市机械工程学会之邀，河南省机械工程学会副理事长兼秘书长高文生为大会做了题为《装备制造业是建设中原经济区的重要支撑》的技术报告。该报告向代表们较系统地通报了近年来我国机械工程领域的技术创新成果和行业发展态势，介绍了国家装备工业和河南省“十二五”规划的主要内容，重点对河南省装备制造业的名优企业（名优产品）及重大项目对建设中原经济区的支撑作用进行了分析；报告对当地企业与院校开展厂会、厂校合作，加速技术创新和产业、产品结构调整等作了说明。报告会取得了圆满成功，对与会代表更全面、更深刻地认识机械工业在国民经济中的主导产业作用以及提振年轻学子学习好机械工程及相关专业颇有帮助，得到了全体与会代表的欢迎和好评。

（河南学会）