

学会动态

2012年第1期
(总第34期)

中国机械工程学会工作总部编

2012年1月5日

本期目录

总部工作要览

英国机械工程师学会代表团访问我会-----	2
促进“数控一代”创新工程实施，推动塑机行业持续创新发展-----	3
我国学者出席中日韩三国机械工程学会联席会议-----	4

行动计划聚焦

北京学会举办“低碳绿色制造”报告会-----	5
智能制造与装备制造产业发展专家论坛在武汉举办-----	5
包装与食品工程分会举办“绿色、智能、创新”学术年会-----	7
全国镀膜与表面精饰低碳技术论坛在武汉举行-----	8

分会活动集锦

第八届全国工业炉学术会议暨工业炉分会第七届委员会换届会议在烟台召开-----	9
第六届海峡两岸工程材料研讨会在南京举办-----	10
压力容器分会制造委员会举办2011年年会暨技术交流会议-----	11
第十届全国工程陶瓷学术年会在景德镇召开-----	12
设备与维修工程分会七届四次委员会议在合肥召开-----	13
国际先进设备管理及维修技术中心在日本成立-----	14

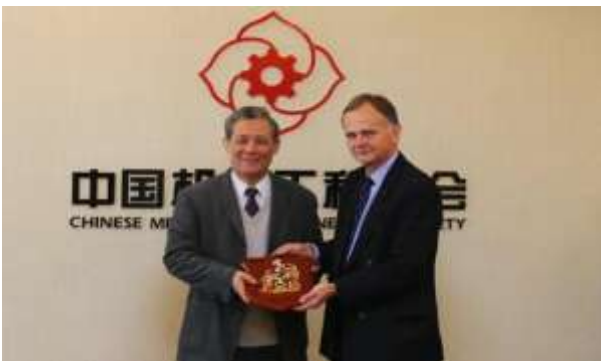
地方信息荟萃

北京学会召开成立60周年纪念座谈会-----	15
湖北省第十一届热处理学术交流会在武汉召开-----	15
陕西学会举办特种加工专家联谊会召开分会常务理事扩大会议-----	16
贵州学会举办无损检测人员培训班-----	18
2011年动力传动国际会议在西安召开-----	18
安徽学会召开第二次专委会理事长、秘书长联席会议-----	19
广东学会召开理事长办公会议-----	20
江西学会成立五十周年庆典暨第三届《赣机科技论坛》在南昌召开-----	21
山西学会以实际行动庆祝建会60周年-----	23

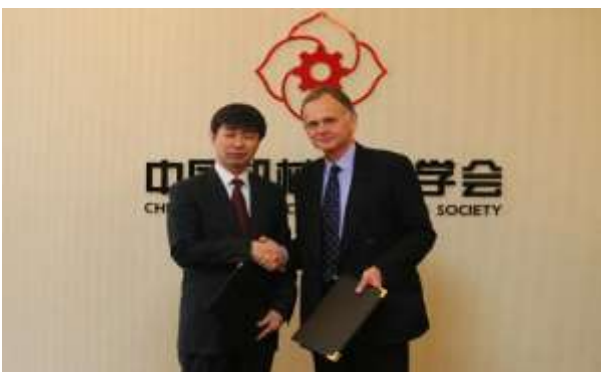
英国机械工程师学会代表团访问我会



2011年12月9日，英国机械工程师学会代表团一行五人在团长行政总裁 Stephen Tetlow 的带领下访问中国机械工程学会工作总部，双方签署了“中国机械工程学会与英国机械工程师学会合作协议”，英国机械工程师学会行政总裁 Stephen Tetlow 先生和中国机械工程学会副秘书长陈超志先生代表双方交换了协议文本。



12月8日和12月9日，中英双方进行了2次洽谈，就深入合作问题展开了热烈的讨论。出席洽谈会的人员有英国机械工程师学会行政总裁 Stephen Tetlow，英国机械工程师学会香港分部及北亚区主席周伟强先生，英国机械工程师学会北亚区青年代表曾永晞先生，英国机械工程师学会香港办事处高级行政主任陈珩先生和英国机械工程师学会志愿大使 Maria Xi Zhang 女士，中国机械工程学会监事长宋天虎先生，副秘书长陈超志、左晓卫，负责海外会员和团体会员事务及继续教育和工程师资格认证事务的田原处长、王玲副处长等。会上，中英双方各自介绍了目前本国机械工程发展的现状及与对方合作的意愿。经过细致和充分的讨论，双方



方达成共识。现将会谈的有关事项纪要如下：

一、我方向英方通报了中国机械工程技术路线图的编制情况，英方对此表示出极大的兴趣，认为这本路线图是关系到中国机械工程未来20年发展的宏观指导。英方邀请我方监事长宋天虎先生率团在2012年赴英国，介绍路线图的有关情况，并参观考察我方感兴趣的领域，同时就双方合作情况做阶段性总结。

二、双方认为两会在工程教育认证、工程师资格认证和继续教育方面有成熟的合作条件。为支持两国机械工程领域的发展，增进合作与沟通，决定开展双方机械工程师资格认证互认，促进两国工程师的交流、合作和互相学习。双方计划成立专门工作小组，研究工程师资格互认工作办法和工作流程，通过形成流畅的工程师互认工作流程和便捷的认证方法，克服彼此文化和语言方面的差异。双方决定充分发挥英国机械工程师学会香港分部的作用，推动资格互认工作的开展。

中国机械工程学会计划 2012 年召开机械工程教育领域相关内容为主题的大会，中国机械工程学会希望邀请英国机械工程师学会、美国机械工程师学会（ASME），日本，韩国，法国等国家和港、澳、台地区的院校，企业、团体参加，在全球化背景下共同就机械工程领域人才培养问题展开研讨。英国机械工程师学会代表对教育大会的策划方案十分赞赏，表示非常愿意协助会议的筹备并将派员参加。

三、双方决定在学术方面开展以先进制造技术及其应用为主要内容的学术交流活动，计划 2012 年在中国召开一次以增量制造为主题的学术会议，中英双方共同主办，并邀请相关的院校、企业、团体参加。

会议强调，双方在增进相互了解的基础上继续加强合作和交流，在结合各自国情和尊重现实的基础上，精诚协作，保证所签署的协议以及开展的项目顺利进行。

（工作总部）

促进“数控一代”创新工程实施，推动塑机行业持续创新发展



为落实周济理事长在 2011 年学会年会上的报告精神，推动数控一代在机械制造业的发展，中国机械工程学会近日组织中国塑料机械工业协会及塑机行业龙头企业宁波海天国际控股有限公司一行 10 人前往华中科技大学参观访问，并就加强数控一代技术和塑机产业的结合进行了工作会谈。

代表团先后参观了华中数控股份有限公司，华中科技大学材料学院及机械学院，材料成型与模具技术国家重点实验室。并就伺服电机、注塑机仿真系统、智能型全电动注塑机等技术进行了现场观摩。

与传统液压注塑机相比，数控注塑机的优势表现为：1、采用伺服电机驱动，用计算机数控系统提高精度及稳定性；2、提高生产效率，调整和优化工艺参数，提高了产品质量；3、节能环保，消耗电力可减少 40%左右。

海天国际控股有限公司是香港上市公司，也是中国塑料机械工业协会会长单位。2011 年，该公司预计销售收入突破 100 亿元，产品远销 100 多个国家和地区，是国家火炬计划北仑注塑机产业基地核心企业。此行，塑机协会常务副会长钱耀恩、海天公司执行董事副总经理张建国及控制、电气、项目管理等技术工程师前往华中科技大学，本着优势互补，产、学、研紧密结合的精神，海天公司提出三点建议并与华中科大取得如下共识：1、抓住当前国家推广数控一代的发展机遇，在研发与产业化方面加大合作。海天公司的目标是所生产的塑机、机床取代进口，用国产化的高端设备装备中国，希望华中科技大学的塑机数控技术能加快产业化进程，为企业提供性能稳定，技术先进，价格适中的控制系统。海天公司和华中大学的今后合作肯定是 1 加 1 大于 2。2、海天公司

希望华中科大和华中数控的技术和产品成为海天公司的供应商，并共同开发智能和全电动注塑机。3、搭建平台与学会、协会共同在数控一代研发和推广中立项，以获得政府在项目上的支持。延长产、学、研的链条，加快产业化的进程和提高核心竞争能力。

华中科技大学副校长邵新宇、华中数控公司董事长陈吉红在座谈中均表示：华中科大一直奉行“以创新求发展；以产业化为目标；以发展民族数控产业为己任”。在周济院士当校长时，就非常注重数控产品的推广和产业化，并指出：“智能型全电动塑料注塑机研发是数控一代和智能一代结合的一个范例”。经过不懈的努力，华中科大的数控、伺服电机、现场总线在国内均已达到领先地位，能和塑机龙头企业海天公司合作是华中科大的期望。华中科大愿尽全力帮助海天实现升级换代和国产化的理想。共同推动数控一代的发展，为装备中国贡献力量。

座谈会上、中国机械工程学会张伟光处长、田原处长，中国塑料机械工业协会栗东平秘书长分别就搭建平台共同立项争取政府资金支持和积极推动产、学、研的有效合作及学会、协会发挥各自优势联手推广数控一代等议题提出了建议。华中科技大学认为中国机械工程学会搭建了一个很好的产、学、研结合的平台，在武汉举办2011年学会年会两周后立即组织行业协会和企业高管人士来校进行技术对接说明学会是一个高效率、办实事、能创新的团体。中国塑料机械工业协会、海天公司对中国机械工程学会组织的本次活动及提供的技术平台也表示了衷心的感谢。这次访问使企业更加了解了最新技术的研发动态，使学校更加了解了企业的现实需求。希望中国机械工程学会能够更多的组织类似的活动，为校企合作、为数控一代的推广应用做出贡献。

根据约定，中国机械工程学会，塑机协会，华中科大和海天公司将于明年三月在宁波海天公司继续举办技术对接研讨会。

(工作总部)

我国学者出席中日韩三国机械工程学会联席会议



华东理工大学涂善东教授、大连理工大学雷明凯教授代表我会于2011年11月3日出席了在韩国大邱举行的中日韩三国机械工程学会联席会议。在会上雷明凯教授做了中国机械工程学会的介绍(Introduction of CMES)，涂善东教授做了题为“培养今天和明天的优秀工程师：中国模式”(Educating excellent engineers for today and tomorrow: Chinese Model)的报告，韩国机械工程师学会理事长对他们的报告表示了感谢。会议期间，涂善东教授、雷明凯教授与日本机械工程师学会理事长 Jun-ichi Sato 先生、前任理事长 Hiroyuki Abe 教授(东北大学原校长)、副理事长 Kikuo Kishimoto 教授，以及韩国机械工程师学会理事长 Wan Suk Yoo

教授、原理事长 Lee Jang-Mo (国立汉城大学原校长)等进行了亲切友好的会谈。三方代表均表示应将联席会议制度化，以强化今后的交流与合作。

(工作总部)

行动计划聚焦

北京学会举办“低碳绿色制造”报告会

12月15日北京机械工程学会、生产工程分会、工业工程分会、北京联合大学机电学院联合在机电学院举办了“低碳绿色制造”报告会。130多人参加了报告会。北京北一数控机床有限责任公司总工程师刘宇凌做了题为《重型机床再制造》的报告。报告从工程实践案例入手，介绍了重型机床再制造的特点、意义、结果以及相关的技术理论和最新进展。



北京联合大学机电学院机械工程及自动化系副系主任张建成作了题为《面向可持续发展的绿色制造》的报告。报告从绿色制造、绿色设计和再资源化技术三个方面，介绍了绿色制造的概念、内涵、发展和内容体系，绿色设计的主要内容，再资源化技术等。报告会期间还就“低碳绿色制造”进行了研讨。

(北京学会)

智能制造与装备制造业发展专家论坛在武汉举办



由中国机械工程学会、湖北省政府主办，湖北省机械工程学会、华中科技大学承办，武汉华中数控股份有限公司协办的“智能制造与装备制造业发展专家论坛”于2011年11月17日在华中科技大学机械学院报告厅成功举办。该论坛是“2011中国机械工程学会年会和第六届湖北科技论坛”共同设立的专题论坛，主题是：智能制造、绿色制造、产业发展。湖北省经信委总工程师陶红兵，湖北省科协副主席许晓金，中国工程院院士、华中科技大学校长李培根等出席论坛开幕式。

德国弗朗霍夫机床与成形技术研究所原所长 Juergen Leopold 教授的报告题目是《智能化制造》。报告论述了激烈的全球化竞争导致的快速、不可预料的市场变化使制造公司必须使用新型制造系统，以求降低生产成本、快速响应市场变化，而传统的集中制造系统将无法满足上述要求。当前工程制造的大体趋

势包括集成化、柔性化以及智能化。传统的自动化装备和柔性制造系统已不能满足新的制造需求，现在可以考虑引入一种新的制造系统，它被称为智能制造系统。敏捷制造单元以及可重构机床可以降低设备的非生产时间、提高设备的可重用性。报告还介绍了“欧盟第七框架”中关于发展未来工厂的一个正在进行研究项目。

机械科学研究总院原副院长屈贤明教授级高工的报告题目是《大力培育和发展智能制造装备产业》。他指出智能制造装备是国务院确定的我国战略性新兴产业的重点发展方向之一,是实现智能、绿色制造的必要保障条件。报告重点解读了国家工信部完成的《“十二五”智能制造装备产业发展规划》，其重点方向：一是关键智能基础共性技术，二是核心智能测控装置与部件，三是重大智能制造成套装备，四是电力、节能环保、农业、资源开采、国防军工等重点推广应用领域；发展目标是经过10年的努力，智能制造装备形成完整的产业体系，总体技术水平迈入国际先进行列，部分产品取得原始创新突破，基本满足国民经济重点领域和国防建设的需求。

哈尔滨工业大学机电学院院长赵杰教授报告题目是《机器人在智能制造业中的作用与面临的挑战》。他指出：随着我国开始布局为大飞机、卫星、高铁、海洋工程领域研发高端装备，智能制造装备及相关技术的地位日益突出，智能制造装备水平已经成为衡量一个国家工业化水平的重要标志。机器人作为智能制造业中的核心装备，最能体现智能制造“高端、智能”的特点，在智能制造业发展过程中作用举足轻重。报告论述了机器人在智能制造中的地位、应用现状和面临的挑战以及我国智能制造领域中机器人技术未来走向和产业化思考。

华中科技大学机械学院院长丁汉教授报告的题目是《复杂曲面五轴数控加工理论与应用》。报告指出复杂曲面类零件应用十分广泛，其制造水平代表着国家制造业的核心竞争力。其数字化制造带来的一系列新挑战成为当今制造科学研究领域的前沿与热点。报告介绍华中科技大学在复杂曲面零件五轴数控加工理论与应用方面取得的进展，以及在直升机发动机叶轮、舰载导弹叶盘、潜艇七叶螺旋桨、燃汽轮机叶片制造等方面的成功应用。

华中科技大学机械学院孙容磊教授报告的题目是《从数字制造到智能制造》。报告论述了数字制造的发展过程、国内外智能制造的概况和智能制造的基本内涵和特征，指出制造技术的智能化是发展的必然趋势；他重点介绍了由路甬祥副委员长倡导，中国机械工程学会组织编写，中国科学技术出版社2011年8月出版的《中国机械工程技术路线图》的第五章智能制造的基本内容；报告指出智能制造研究的问题十分广泛和复杂，是复杂大系统和综合性学科，是理想的生产模式和崇高的制造理念，代表先进生产力、体现制造科技的发展与国家的目标和重大需求。

武汉华中数控股份有限公司董事长陈吉红教授报告的题目是《华中8型高档数控系统及应用开发》。他详细介绍了公司的发展历程，从上世纪90年代初研制华中1型原型样机，逐步开发了2~8型具有自主知识产权的数控系统。公司现已成为中国机床工业自主创新优秀企业，今年年初在深交所创业板上市，

成为大陆数控系统首家上市公司。他详细介绍了华中 8 型高档数控系统及其关键技术，介绍了其二次开发平台和大量的应用实例。

东风汽车有限公司制造规划总部副部长丁绍春教授级高工报告的题目是《东风动力总成制造战略及数字化加工技术应用》。东风汽车公司要成为中国第一、世界第三汽车制造企业，必须依靠科学、先进的制造技术体系支撑，必须采用高速、高效、柔性、精密、自动化、环保的现代化制造装备。报告详细介绍了 2010 年建成的年产 3 万台 DCI11 发动机生产线，其缸体\缸盖生产线采用了高速卧式加工中心、高速铣削单元、加工专机、抬起步进式机械输送等现代装备。专家的报告内容丰富，反映了数字制造、智能制造、网络制造等高端、前沿技术，受到了全场热烈欢迎。

报告结束后,与会全体代表参观了华中科技大学国家数控系统工程技术研究中心和重点实验室、华中科技大学机械学院和武汉华中数控股份有限公司。

(湖北学会)

包装与食品工程分会举办“绿色、智能、创新”学术年会



中国机械工程学会包装与食品工程分会学术年会及理事会于 2011 年 10 月 28 日至 29 日于古城西安召开。本次会议围绕“绿色、智能、创新”的主题，设置了 7 个专题报告,展现了最新的研究成果。

28 日上午中国机械工程学会包装与食品工程分会理事长、中国农业机械研究院院长李树君研究员，出席会议并致开幕词。他在讲话中对农业现代化在“十二五”启程之年的宏观背景下的发展表示了殷切希望，并结合当下行业发展与现状，就加强自主创新、加强学科建设和人才培养、推动产学研融合、提升国际竞争力等几个方面提出了建议。陕西科技大学副校长张美云致欢迎词。中国包装与食品机械总公司副总经理赵有斌主持。

学术年会发表论文共计 85 篇。陕西科技大学曹巨江教授就“自动包装机械与创新设计”、合肥通用机械研究院包装和食品研究所萧衡研究员就“加快农产品加工装备技术进步，促进加工业健康发展”、天津科技大学李占勇教授就“基于 EDEM®的水平回转圆筒内大豆颗粒随机运动及混合特性的研究”、东北农业大学孔保华教授就“肉的品质特性及产品开发”、哈尔滨商业大学孙智慧教授就“现代食品与包装机械发展趋势及关键技术”、安徽农业大学孔晓玲教授就“太阳能蒸汽热风干燥技术的研究”、中国包装和食品机械总公司韩清华研究员就“基于 MCGS 组态软件的监控系统设计与实现”分别向大会作了主题报告。这些主题报告全面展示了学科发展的最新成果，引起与会专家学者的强烈兴趣。

28 日下午国际镍协会技术总监盖里科茨先生应邀，就“不锈钢在食品工业中的应用”专题，做了精彩的学术讲座。

29日上午召开了中国机械工程学会包装与食品工程理事会，分会常务委员及部分特邀委员50人出席了会议。各位理事共聚一堂，交流了工作经验，探讨了今后学会工作如何更好的为行业服务等问题。就分会新一届理事会的推荐人选以及理事会的各项工作进行了广泛、深入的研讨。与会代表还就学科发展的趋势和重点研究问题达成了共识：农产品加工技术与装备的理论和应用研究在当今世界发展迅猛，而如何将机构学理论的研究成果应用于机械产品的创新和开发，是当前这些领域研究中要着重解决的问题。我国的包装、食品、农产品加工等行业正处在产业升级期，有大量技术难题亟待解决，为这些领域的研究提供了广阔的发展舞台。此外，代表们针对增加理事及常务理事名额、增加企业会员、促进校企联合，活动多样化表示了期望。

(包装与食品工程分会)

全国镀膜与表面精饰低碳技术论坛在武汉举行

为了推动我国表面处理行业技术不断升级，推广先进低碳表面处理工艺技术及典型节能减排技术。由中国机械工程学会表面工程分会主办、国家火炬计划环境建设项目“表面处理行业典型节能减排技术推广及平台建设”支持的“全国镀膜与表面精饰低碳技术论坛”于2011年11月15-17日在武汉召开。本次会议在中国机械工程学会2011年年会期间召开，属中国机械工程学会年会专题分会场。共有来自全国各地的70多位代表参加了本次论坛。

全体与会代表在11月16日上午参加了中国机械工程学会年会开幕式及主旨报告会，聆听了中国工程院院长、中国机械工程学会第十届理事会理事长周济院士作的《<“数控一代”机械产品创新工程>的战略意义和技术路线》、国家工信部朱宏任总工程师作的《发展高端制造产业 推动产业转型升级》、国家发改委产业经济研究所王昌林所长作的《推动战略性新兴产业发展》等关系国家科技与产业发展的前瞻性报告，深受启发，对今后各自的科研、产业发展方向具有重要的指导意义。

在镀膜与表面精饰低碳技术论坛上，北京蓝丽佳美化工科技中心李家柱教授作了《节能环保绿色电镀新工艺的进展》、武汉奥邦表面处理有限公司总工周长虹作了《哑光锌工艺的环保实现路径及应用前景》、武汉大学黄清安教授作了《铝合金无铬钝化处理技术的研究现状》、河北省霸州市电化工程有限公司陈允盈董事长作了《无氰—CDS酸性预镀铜的新突破》、武汉材保所测厚仪销售中心刘建国总经理作了《库仑电解测厚仪30多年进程的回顾》、合肥华清金属表面处理有限公司刘万青总经理作了《钢铁无磷磷化表面处理技术》、西安建筑科技大学郭瑞光教授作了《镁合金表面无铬转化膜研究》、宝鸡特钢钛业有限公司李新中总经理作了《复合金属电极》、昆明理工大学施绍队硕士作了《镀锌层无铬钝化新技术》、美国优特公司侯蕾作了《镀层检测新技术》等专题性技术报告。各个报告从不同方面介绍了表面处理节能减排技术及取得的新成果，大家了解和推动我国表面处理低碳工艺技术的应用起到了良好的促进作用。

(表面工程分会)

第八届全国工业炉学术会议 暨工业炉分会第七届委员会换届会议在烟台召开

第八届全国工业炉学术会议暨工业炉分会第七届委员会换届会议于2011年9月24日至27日在山东省烟台市召开。此次会议是工业炉分会四年一次的综合学术性学术会议，规模大、内容全，参加会议的人员既有生产厂，又有用户；既有行业专家，又有论文作者。同期召开了工业炉分会第七届委员会的换届会议。会议参会代表88人。中国机械工程学会王瑞刚副秘书长、工信部节能司尤勇处长莅临参会。会议主要议程是，1) 第八届全国工业炉学术会议开幕式；2) 分会场学术报告；3) 工业炉学会第七届委员会换届会议；4) 工业炉学会第八届委员会第一次会议。

会议开幕式由副主任委员祁海鹰教授主持。王瑞刚副秘书长致开幕词。王副秘书长首先对“第八届全国工业炉学术会议”的召开表示祝贺，他从我国机械制造业的现状、发展和存在问题等方面进行了阐述，并指出我国制造业在今后二十年内要大发展，必须从能源、资源和环境压力等方面进行综合考虑，尤其对于工业炉行业，更加需要提高产业水平的同时，抓紧做好节能减排的工作。王瑞刚副秘书长还宣读了中国机械工程学会工业炉分会第七届委员会换届的批复，宣布了以新任主任委员易光为首的83名工业炉分会第八届委员会委员的名单。开幕式上，工信部节能司尤勇处长作了“工业节能与“十二五”国家节能形势及对节能技术的需求”特邀报告，从国家政策的角度对行业节能与技术进行了分析，指出钢铁、有色、石化及建材行业的节能现状和发展方向。报告对工业炉行业如何顺应国家政策深化节能减排的工作具有启示意义。开幕式上，苍大强、戴兰生和丛培武分别就国内外工业炉发展新动向新技术及节能减排新理念、我国工业炉窑NO_x治理的思考和新型真空渗碳炉的研制等作了主题报告。

本次学术会议的主题是“新工艺、新设备—深层次节能”。学术会议的论文集分八个主题共收录论文84篇，分两个分会场进行大会论文交流27篇，来自高等院校、设计研究院、企业的与会代表在工业炉基础理论、工业炉的新理念、新工艺、新材料和新设备以及节能减排等方面进行了较深入的交流和探讨。

工业炉分会第七届委员会换届会议上，第七届委员会主任委员苍大强教授做了换届工作报告。他肯定了本届委员会以工业炉节能减排作为主要任务所做的工作。本届委员会所做的主要工作包括：1) 面向经济建设，开展多种形式的学术交流活动；2) 学会自身建设有所加强，工作质量有所提高；3) 做好科技展览会，推动国际和国内的交流与合作；4) 办好学术期刊，传递科技信息，扩大学术影响，推动学术交流；5) 积极做好学会日常工作。报告既肯定了成绩、总结了经验，也从工业炉分会的发展战略、工作布局、学会潜在功能的进一步发挥等方面指出了不足和改进的方向。

第八届委员会主任委员易光研究员为新一届委员颁发了聘书。易光主任委员指出，工业炉分会前两届，在主任委员苍大强教授的领导下，发展很快，举

办了百场活动和学术交流，工业炉分会在“交流、推广和发展”方面做了大量的工作。为了适应新的形势和发展要求，新的委员会在组织、成员等方面有所变化。新的委员会要继续发扬工业炉分会的优秀传统，在“发展、创新、服务”方面深化工作力度，为工业炉行业的进一步扩大影响并壮大组织和队伍、开展节能减排和绿色制造、为工业炉的企业和用户提供服务平台做出不懈的努力。部分新任委员对新的一届委员会的工作也提出了希望和建议，祁海鹰副主任委员提出应进一步加强学会的学术氛围，提高工业炉基础理论的研究水平。戴兰生、祁海鹰、邱峰和武立云委员就我国工业炉水平调查、工业炉分级与标准的制定问题提出了具体建议。

工业炉分会第八届委员会第一次会议围绕新一届委员会的工作展开了讨论。提出“发展、创新、服务”的宗旨和目标。发展即以会员制为基础，扩大工业炉分会的影响，壮大工业炉分会的队伍，通过对专业委员会的调整和扩展，适应工业炉行业新的发展趋势和需求；创新即在新的工业炉分会工作中重点开展学会工作模式创新、工业炉技术创新和工业炉企业创新；服务即加强学会为委员单位和会员单位的咨询、技术支持、交流平台等服务功能。要在服务中求发展，发展中求创新，加强服务功能，成立专家库和专业技术委员会。创新机制和模式，继续办好工业炉展览会，依托展会经济，逐渐扩大工业炉行业的影响力，以工业炉展览会作为平台为工业炉制造企业和用户做好服务。

本次会议圆满完成了既定的议程，会议取得圆满成功。本次会议为工业炉分会工作的继往开来、深入开展、开创新局面具有重要意义。

(工业炉分会)

第六届海峡两岸工程材料研讨会在南京举办

由中国机械工程学会主办，中国机械工程学会材料分会、南京工业大学、材料化学工程国家重点实验室以及江苏省研究生学术创新中心共同承办的“第六届海峡两岸工程材料研讨会”于2011年11月8-11日在南京工业大学举办。本届研讨会的主题为“工程材料及其新兴产业应用”，来自海峡两岸工程材料界的学者和研究生共95人参加了会议。

11月9日上午8点30分，研讨会举行开幕式，南京工业大学副校长蒋军成教授致欢迎辞，台湾代表团团长金重勋讲座教授讲话，中国机械工程学会材料分会主任委员、华东理工大学副校长涂善东教授致开幕辞。大会特邀报告有7个，分别为逢甲大学金重勋讲座教授的《非晶金属材料开发——从大块非晶到非挥发性纳米存储器》，南京工业大学国家材料化学工程重点实验室常务副主任金万勤教授的《膜材料研究与应用》，清华大学施惠基教授的《高温热障涂层体系的界面力学性能研究》，台湾国科会工程处材料学科召集人、清华大学杜正恭教授的《多功能硬质涂层的探求》，西南交通大学国家轨道交通国家实验室朱旻昊教授的《微动磨损与疲劳研究进展》，台湾大学韦文诚教授的《固态氧化物燃料电池中氧化铈固体电极长期电导性》，以及北京钢铁研究总院、

内蒙古科技大学张羊换教授的《纳米晶/非晶 RE-Mg-Ni 系贮氢合金的制备及应用》。

11月10日，研讨会在薄膜材料与纳米材料、复合材料、涂层材料、高温材料、金属材料、新能源与生物材料、新材料、稀土材料、材料强度及环境影响、材料设计及模拟、材料性能以及材料制备工艺方面进行了分会场报告，内容广泛，讨论充分。此次分会场交流的两岸英文论文60多篇，中文论文近20篇。

分会场报告结束后，进行了研讨会总结。中国机械工程学会材料分会涂善东主任委员做题为《应用材料技术的新进展——第六届研讨会回顾》的大会报告，将本次研讨会大会报告以及分会场报告情况与国际材料科学与工程领域的研究发展状况进行了分析比较，与会代表反响热烈。最后，台湾联合大学材料科学与工程系主任赖宜生副教授就承办第七届海峡两岸工程材料研讨会的初步方案进行了宣传介绍。海峡两岸学者相约明年在台湾相见。

研讨会结束后，台湾代表团参观访问了扬州和苏州，并前往上海华东理工大学进行学术交流访问。材料分会对此次会议的具体承办单位南京工业大学、材料化学工程国家重点实验室以及江苏省研究生学术创新中心表示衷心的感谢！

(材料分会)

压力容器分会制造委员会举办 2011 年年会暨技术交流会

中国机械工程学会压力容器分会制造委员会 2011 年年会暨技术交流会于 2011 年 10 月 23 日至 27 日在云南昆明市召开。出席会议的有来自制造、材料设备供应及设计等 47 家单位、计 68 名代表。

这次会议是我国压力容器制造行业每年一次的学术交流会。本次会议邀请了合肥通用机械研究院崔军部门总师作《GB150.4 修订过程中技术问题探讨》讲座，会议重点围绕压力容器的热处理、特材和化工装置典型压力容器的制造、焊接技术等方面进行了交流讨论。

中国机械工程学会压力容器分会荣誉理事长张立权先生作了讲话，肯定了一年来制造分委会所做的工作，并对目前新形势下制造厂如何提高设计、工程能力提出了建议与要求，最后希望全体代表共同努力，为我国压力容器制造行业的发展和技术进步做出贡献。

本次会议共收到论文 22 篇，论文集收录 21 篇，内容涉及压力容器焊接、制造成型、无损检测、热处理和质量控制等内容。大会宣读论文 11 篇，与会代表在进行学术交流的同时，就有关问题进行了热烈深入的讨论。部分论文成果已供同行使用。

第七届制造委员会主任委员李建平先生主持了制造委员会委员工作会议，与会代表对制造委员会今后的工作提出了积极的改进建议。委员们对第七届制造委员会明年的工作进行了认真的讨论，提出了拟开展的几项工作：

1. 拟在 2012 年在哈尔滨继续召开制造委员会年会，各委员单位积极配合做好论文的征集、论文集编辑工作，邀请专家对压力容器制造等专项领域的技术发

展作专题报告;2.搜集压力容器、焊接新颁布标准在实际应用过程中出现的问题,提出解决方案;3.确定2012年年会主题为压力容器先进制造技术、焊接技术以及热处理、特殊材料应用等。

本次年会得到了会议承办单位中石化南化公司化工机械厂的大力支持,并为会议提供热情周到服务,与会代表对此表示衷心地感谢!

(压力容器分会)

第十届全国工程陶瓷学术年会在景德镇召开

第十届全国工程陶瓷学术年会于2011年10月17-19日在景德镇召开。本届年会与2011中国(景德镇)高技术陶瓷国际论坛合并召开,由科技部、江西省人民政府和中国机械工程学会联合主办,中国机械工程学会材料分会工程陶瓷专业委员会和景德镇国际陶瓷博览会组委会联合承办。200多位中外专家学者、企业家、研究生和本科生代表参会。



本届年会得到国家科技部、江西省人民政府和景德镇市人民政府的高度重视和支持,江西省副省长谢茹、江西省科技厅厅长王海、中共景德镇市委书记邓保生等领导出席了本届年会并至欢迎词,科技部国际合作司参赞徐海宣读了科技部向论坛和大会发来的贺信。出席本届年会的还有中国工程院沈德忠院士、材料分会总干事胡军高工、分会

顾问苗赫濯教授和罗启富教授等。

大会特邀日本东海大学松下纯一教授、日本科跋凌材料株式会社辛平博士、北京航空材料研究院陈大明教授、佛山市陶瓷研究所冯斌所长分别就工程陶瓷的先进前沿技术和产业化作特邀报告。

本次年会共收到论文摘要93篇,口头报告交流论文52篇,墙报张贴交流30篇。根据会议要求和作者自愿原则,最终收到的论文全文将分别推荐到《硅酸盐学报》和《机械工程材料》杂志正刊上发表。

本次会议的成功召开,是与景德镇陶瓷学院的大力支持和密切配合分不开的,在此特表示衷心的感谢。同时,还要感谢本次会议的赞助单位及为本次会议给予支持和付出辛勤劳动的各位专家学者和会议工作人员。

10月16日晚,在景德镇陶源大酒店召开了中国机械工程学会材料分会工程陶瓷专业委员会工作会议。会议确定2012年学会的主要活动为:(1)与“上海硅酸盐工业协会、上海科学技术开发交流中心”联合主办《第四届上海国际工业陶瓷展览会》,时间:2012年6月14日-16日;地点:上海国际展览中心(上海娄山关路88号)。(2)工程陶瓷专业委员会2012年委员工作会议暨工程陶瓷先进制备技术与装备高层论坛,时间:7月中旬,地点:青海西宁。

(材料分会)

设备与维修工程分会七届四次委员会会议在合肥召开



中国机械工程学会设备与维修工程分会七届四次委员会会议暨第七届全国设备维修与改造学术会议、第十届全国设备润滑与液压学术会议于 2011 年 10 月 26-28 日在安徽合肥召开。特邀嘉宾、设备与维修工程分会第七届委员会委员、论文作者等共计 89 人出席会议。

26 日上午召开了中国机械工程学会设备与维修工程分会七届四次委员会（扩大）会议，主席台就坐有邢敏主任委员、安徽省机械工程学会刘成刚秘书长、安徽省设备管理协会金寿尧会长、分会常务副主任委员洪孝安、副主任委员刘林祥、徐小力、总干事杨申仲，会议由常务副主任洪孝安主持。邢敏主任委员致开幕辞，安徽省机械工程学会刘成刚秘书长专门到会致辞，杨申仲总干事作“第七届四次委员会工作报告”。

26 日下午和 27 日上午召开了第七届全国设备维修与改造、第十届全国设备润滑与液学术会议，分别由副总干事马彪教授、刘景元常务委员主持。共有 13 位论文作者和代表进行大会论文学术交流，分别是（1）陈刚研究员的《革新维保体制，通过预防保全彻底改善设备状态》；（2）马先贵教授的《先进润滑技术——实现制造业“十二五”规划的保证》；（3）郑昕工程师的《机泵轴组体对中的调试与测试检验》；（4）王大中高级工程师的《合理润滑管理模式》；（5）姚培根主任工程师的《大型滚齿机辅助工作台支撑系统研究》；（6）杨杰丹高级工程师的《RP-46520（10W-40CF4+重负荷动力传动通用润滑油）的研制》；（7）杨书信硕士研究的《基于多技术信息融合的往复式机械故障诊断研究》；（8）徐根元的《设备“终身润滑”技术问题的探讨》；（9）朱弘峰工程师的《也谈数控设备维修人员的培养》；（10）张海岭博士的《静液传动高连履带车辆转速调节控制策略仿真研究》；（11）刘占朝工程师的《浅谈数控机床的使用与故障排除技术》；（12）王东的《卷取机 EPC 电液控制系统的动态特性分析》；（13）刘峰高级工程师的《浅谈康萨克 15t 电渣炉滤波补偿装置国产化改造》。这些论文在大会宣读后，使参加会议代表受到很大的启发和好评。

26 日晚上分别由刘景元委员主持召开了设备维修与改造学术委员会（扩大）会议；由马彪副总干事、常务委员主持召开了设备润滑与液压学术委员会（扩大）会议；他们对当前设备维修与改造和设备润滑与液压工作进行了充分讨论和交流，并对下一步工作进行研究和布置。同时由洪孝安常务副主任委员主持召开了《设备管理与维修》杂志编委会（扩大）会议，张卫宁副社长、王麒副主编在会上专题介绍《设备管理与维修》杂志近期工作，并对今后加强《设备管理与维修》杂志与作者、读者之间沟通提出了希望。

27 日下午在安徽合肥锻压集团李经理陪同下参观锻压集团展览会、工厂，全体代表通过参观受到很大启发。

(设备维修分会)

国际先进设备管理及维修技术中心在日本成立

“国际先进设备管理及维修技术中心”（简称“中心”）是由日本保全学会、日本设备管理学会、中国机械工程学会设备与维修工程分会、中国设备管理协会、中国振动工程学会等共同组织成立。“中心”本部设在日本东京，在中国北京设立分支机构，经商定，分支机构在中国机械工程学会设备与维修工程分会所在地挂牌。

经中日有关方面的共同努力策划和积极筹备，“国际先进设备管理及维修技术中心”正式挂牌成立，2011年8月5日在日本东京召开了“中心”成立会议。



“中心”成立之前，经历了一个时期的酝酿和准备，2011年4月日本保全学会会长宫健三教授、日本三重大学教授陈山鹏教授，日本太比雅株式会社驻京代表任明诚博士等一行来华召开了筹备会议，经充分协商讨论，取得了成立国际先进设备管理及维修技术中心的共识。之后经过进一步的筹备，日方完成了法人注册等机构成

立的有关程序。

2011年8月5日“中心”成立会议在日本东京成功召开。日本保全学会宫健三会长、日本诊断工学研究所资深学者丰田利夫博士、日本三重大学陈山鹏教授、日本设备维修领域专家学者以及一批企业代表数十人参加了成立会议。中国设备管理协会、中国振动工程学会、中国机械工程学会设备与维修工程分会的代表专程赴日本东京参加了“中心”成立会议并在会议上致辞。

中国机械工程学会设备与维修工程分会是“中心”的发起单位及成员之一，本次收到了会议组织方的盛情邀请，设备与维修工程分会副主任委员、北京信息科技大学徐小力教授作为设备与维修工程分会代表专程赴日本东京参加了“中心”成立会议并在会议上致辞。在会议上徐小力教授代表中国机械工程学会设备与维修工程分会热烈祝贺“中心”成立，对为“中心”成立而付出努力的有关人员表示感谢；转达了中国振动工程学会副理事长、中国振动工程学会故障诊断委员会理事长、北京化工大学教授高金吉院士对该中心成立的祝贺。

在本此会议上与会者提出并讨论的有关内容包括：

1、努力通过国际合作方式，促进先进设备管理及维修技术国际化，逐步及适时地进一步扩展国际化的规模。

2、努力开展本技术领域的信息交流与学术交流，如在有关专业与学术期刊上相互推荐及发表学术论文，通过远程网络进行信息沟通与交流，共同主办或承办国际性的学术会议或技术研讨会等。

3、采用国际化展会等方式，促进相关新技术与新产品的宣传与介绍；中心还可以进一步作为新产品生产企业与新产品使用企业的桥梁，提高新产品生产企业的技术服务水平，提高新产品使用企业的应用水平；使新技术及新产品在生产发展中发挥应有的作用。

4、努力采用多种方式，开展中心的活动及相关业务，创造条件促进中心专业人员的互访和研讨等。

在进一步的工作中，落实中国的分支机构，筹备拟 2012 年在中国北京召开先进设备管理及维修技术的展览交流会等。

预祝“中心”今后在各方的积极培育下，为本专业领域的技术进步及促进经济发展发挥重要作用，为促进中日等各方有关机构和人员的友谊和互助发挥积极作用。

(设备维修分会)

地方信息荟萃

北京学会召开成立 60 周年纪念座谈会



北京机械工程学会于 11 月 25 日在中国科技会堂隆重召开成立 60 周年纪念座谈会。新、老学会工作者，会员代表及有关人士 80 多人欢聚一堂，共同纪念北京机械工程学会 60 周年的生日。

李济生理事长发表了热情洋溢的致词。北京光学学会秘书长刘宝胜代表兄弟学会致贺信。唐维秘书长代表学会做了学

会 60 年概况介绍。老学会工作者代表、本会原多届副理事长张广华教授发言。现职学会工作者代表、本会常务副秘书长李业壮发言。本会名誉理事长欧阳文安代表历届理事长发言。

张彦敏副理事长兼秘书长代表中国机械工程学会，田文副主席代表北京市科协，北京市科委委员王建新代表北京市科委，任亚光党委书记、董事长代表北京京城机电控股有限责任公司（学会主办和挂靠单位）分别发表了重要讲话。他们祝贺北京机械工程学会成立 60 周年，肯定了学会 60 年来的工作，提出了今后的希望和要求并表示大力支持学会的工作。

本会常务副理事长杜旭东和压力加工分会秘书长张登科分别代表本会和各分会及杂志社发言，表示一定不辜负领导的希望，继续努力做好学会的工作。座谈会后全体与会人员合影留念。

(北京学会)

湖北省第十一届热处理学术交流会在武汉召开

湖北省第十一届热处理学术交流会于 2011 年 11 月 18 至 19 日在武汉召开。来自省内高等院校、科研院所、生产企业的专家、学者以及研究生共 81 人参加了会议。



会议开幕式由热处理专业委员会理事长潘邻教授主持，湖北省工程机械学会副理事长兼秘书长陈万诚高级工程师到会祝贺并讲话，他介绍了湖北省机械工程学会各专业委员会的活动情况，并对热处理专业委员会的工作给予了充分的肯定，并代表省机械工程学会宣布了湖北省工程学会热处理专业委员会第九届理事会的组成名单。

开幕式后进行大会报告。东风汽车公司朱蕴策研究员作了《汽车材料技术发展》，武汉大学潘春旭教授作了《科学考古——揭示古代科学技术与人类历史发展进程》，武汉理工大学程晓敏教授作了《高效规模化太阳能热利用关键技术应用》，好富顿公司姚继红高工作了《好富顿热处理——淬火介质性能及其应用》，湖北工业大学胡心彬教授作了《H13钢的改性研究与实践》的学术报告。

来自多个领域的专家就汽车材料、科学考古、太阳能储热技术、淬火介质、模具钢研制等进行了精彩的报告，从不同的侧面反映了材料及热处理技术的进展，开拓了大家的视野，受到了与会代表的欢迎。

会议第二天进行专题报告，来自企业、高校、科研院所的八名技术人员和在校研究生介绍了各自的工作成果，进行了学术交流，展现了我省科研及技术人员近年来在材料及热处理领域的新成果。

本次会议期间召开了热处理专委会八届四次理事会议和九届一次理事会议。专委会秘书长报告了理事会工作，与会理事进行了热烈的讨论，并就新一届理事会的工作提出了积极的建议。专委会秘书处将认真研究理事们的建议，落实各项工作。会前精选了24篇优秀论文编印了论文集。

本次会议是在我国国民经济进入第十二个五年计划、湖北的制造业得到快速发展的形势下召开的。我们相信，通过本次会议及新一届理事会的组建，能够达到承上启下、促进湖北热处理行业技术发展的作用。本次会议在全体代表的共同努力下，达到了预期目标，取得圆满成功。

(湖北学会)

陕西学会举办特种加工专家联谊会召开分会常务理事扩大会议



陕西省机械工程学会特种加工分会于2011年11月6日上午在三联科技公司会议室召开了“陕西特种加工专家联谊会”，应邀出席会议的有省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁和省机械工程学会副理事长、三联科技公司总裁卫军水，还有陕西特种加工专家及特种

加工分会第三、四、五届理事长金克文等老理事 8 位，以及第九届分会常务理事和部分理事等近 40 人。

会议由分会理事长任中根主持，首先介绍了参加会议的人员。他说，特种加工分会成立已 31 年了，通过今天的会议回忆分会这 31 年的工作，有助于新理事会总结借鉴，激励新一代理事们把分会建设发展的更好。这次会议的召开分会已酝酿已久，经充分准备终于召开了，其目的就是乘此机会让老专家老理事们相聚一起，重温旧情、友谊，回忆各位为振兴陕西特种加工技术和学会的发展所作的无私奉献及各位为学会工作的热情，让这种精神激励我们新一届理事会为把学会工作作的更好而努力、奋斗。这也是新老理事相互学习、建立联系的好机会，对陕西特种加工技术的发展和分会建设是非常有益的。最后他代表分会感谢三联科技公司对此次会议的大力支持。

任国梁秘书长在联谊会上说，这次会议的召开是我等待已久了，为使我能参加会议，分会特把会议时间更改，我非常感谢。我对特种加工分会有着特殊的感情，在分会成立和发展过程中，我都给予了偏爱和支持，我也非常想见当年我们相识的老理事们。最后重点介绍了省机械工程学会发展的一些情况，望本次会议圆满成功。卫军水副理事长简单介绍了三联公司的情况，祝贺会议的召开，并表示今后同志们有需要三联公司支持的，三联公司一定大力帮助。

分会迟恩田秘书长和张云鹏常务副秘书长介绍了特种加工分会 31 年来的主要工作，31 年来分会举办各类培训班和短训班 20 多起，获省科协和省学会优秀论文奖 30 多篇，或学会先进工作者 10 多人，学会“千厂千会”合作项目三项，并获得优秀奖，分会连续多年被评为机械工程学会先进分会。

最后开展了热烈的讨论，首先迟恩田宣读了第一、二届前任理事长现南京航空航天大学金庆同教授的来信，信中金老师深情的回顾了特种加工分会的老黄牛们为振兴陕西特种加工事业献出了宝贵的青春，团结得像一家人一样、无怨无悔、无私无愧地把全身心奉献给这壮丽的事业。遥祝老兄弟们保重身体，欢度晚年，愿晚霞与朝阳同样艳丽，共享辉煌。孟有鸿老秘书长在来信中祝贺联谊会开的成功，并向新老理事们问好。讨论中金克文老理事长首先发言，之后陈泉、唐明励、舒惠贤、王云芳、张冠华等 8 位老理事们相继发言，感谢分会组织这次会议，有机会相聚交流，建立了联系，祝新一届分会理事们以“团结、奉献、创新”的精神把分会发展壮大，为陕西特种加工技术进步多做贡献。会后大家合影留念。



11 月 6 日下午特种加工分会在三联科技公司会议室召开了“特种加工分会常务理事扩大会议”，参加会议的有陕西省机械工程学会常务副理事长、秘书长任国梁先生，省机械工程学会副理事长、三联科技公司总裁卫军水先生及分会常务理事和理事 36 人。会议由分会理事长任中根主持，介绍了此次会议的目的及议程。省学会秘书长任国梁先生讲话，介绍了 2011 年省学会工作精神和 2012 年 3 月份

西部制造博览会科技之春的数控自动化专题会情况，并对特种加工分会论文等提出了要求。学会副理事长卫军水先生讲话，欢迎并祝贺特种加工分会常务理事扩大会议的召开，简要介绍了第十三届西部制博会举办情况，欢迎特种加工分会在会期办会，组织参观，并表示对分会的需求将给予大力支持。

分会秘书长迟恩田汇报了分会 2011 年度的工作和 2012 年分会工作的打算，之后讨论了特种加工分会 2012 年的工作：1、协办好三月份召开的数控机床与自动化技术专家论坛，组织好论文及人员参会，同时组织好分会会员，特别是各理事单位工作人员踊跃参加 2012 年西部制博会。2、2012 年 3 月 16 日下午，召开特种加工分会“九届三次会议”，落实本年度分会的各项工作，特别对召开“特种加工现代技术及应用”研讨会进行了筹备落实。3、对明年研讨会的召开时间、地点及专家报告等内容进行了讨论，根据兄弟学会的要求和部分理事们的建议，这次研讨会拟与中国电子学会生产技术专业委员会电加工分会联合举办，地点太原市，邀请 3-4 位特种加工专家进行专题报告，研讨会刊印论文集，初步落实了论文，请各位理事们早做准备。4、为便于分会工作的开展，讨论了常务理事和理事的调整有关事宜。5、明年分会计划发展会员 10 人以上，技术咨询 6 项以上，为省学会 60 周年大庆和数控自动化论坛组织稿件 5 篇以上，作好和西玛机床公司联合进行的千厂千会“数控技术研发”咨询项目。

(陕西学会)

贵州学会举办无损检测人员培训班

贵州省机械工程无损检测专业委员会与贵州省质量技术监督局无损检测考委会在中铝贵州分公司职业教育学院联合举办的无损检测培训班。参加本次**无损检测人员培训班**的学员，考试合格后，经贵州省质量技术监督局审核后，报国家质量技术监督局批准，由国家质量技术监督局颁发相应专业的 I、II 级资格证书。

本次培训班分超声检测、渗透检测、磁粉检测三个班，于 2011 年 10 月 10 日开学，专委会理事长钱宏南与贵州省无损检测考委会秘书长龚洪宾到场给学员讲话。本次学习班共有来自省内各地的学员 56 人次分别参加超声检测、渗透检测、磁粉检测等三个培训班。超声检测培训班共有 34 人参加，于 10 月 10~18 日进行理论培训，19~26 日进行实习操作培训；磁粉检测和渗透检测培训班共有 22 人分别参加，17 日~26 日进行了磁粉检测和渗透检测的学习，27 日在职业技术学院进行了理论考试，28 日~30 日在贵州省锅炉检测中心进行了实际操作考试。

(贵州学会)

2011 年动力传动国际会议在西安召开

2011 年动力传动国际会议（简称 ICPT2011）于 2011 年 10 月 25 日在西北工业大学隆重召开，会期 5 天。大会主席由中国工程院院士、中国商用航空发动机公司总设计师、西北工业大学校友尹泽勇教授担任。大会联合主席由西北工业大



学校长姜澄宇教授、郑州机械研究所所长乔培新研究员、机械传动国家重点实验室秦大同教授共同担任。大会学术委员会由来自德国、日本、美国、俄罗斯、英国、法国、印度、澳大利亚和中国的60余名动力传动领域的知名专家组成。

开幕式上，尹泽勇院士、姜澄宇校长、俄罗斯伊热夫斯克技术大学、国际机构与

机械科学联合会（IFTOMM）执委会委员 Veniamin Goldfarb 教授和陕西省科协党广录副主席先后致辞，对大会的胜利召开表示热烈祝贺，对所有参会代表表示热烈欢迎。来自中国、美国、英国和德国的四位动力传动专家学者作大会主题报告。会议由大会秘书长、大会组委会主席西北工业大学刘更教授主持。

动力传动国际会议是由中国机械工程学会和中国航空学会联合主办，德国工程师学会、日本机械工程师学会、国际机构与机械科学联合会、英国齿轮协会、陕西省科学技术协会、陕西省航空学会、陕西省机械工程学会和陕西省机械工程学会机械设计分会共同协办，国家自然科学基金委员会特别支持的国际学术会议。2011年动力传动国际会议由西北工业大学、重庆大学机械传动国家重点实验室、中国航空动力机械研究所和郑州机械研究所共同承办。会议的主要目的是为了进一步推动机械动力传动科学研究的发展，加强动力传动领域海内外学者的学术交流与合作，展示相关领域的研究进展及成果。会议内容涵盖了机械动力传动科学前沿的主要研究方向。

通过专家评审，共录用了英文论文202篇刊登在国际期刊《Applied Mechanics and Materials》上发表，录用了11篇中文论文发表在中文核心期刊《机械传动》上。论文涵盖内容广泛，涉及了现代动力传动系统的设计技术、动力传动系统的材料与制造技术、动力传动系统的工程应用技术等学术领域，以及航空动力传输系统、船舶动力传动系统、风力发电传动系统、汽车传动系统等工程领域。

有200余位海内外专家学者出席 ICPT2011，这些代表来自德国、日本、法国、美国、英国、韩国、俄罗斯、印度、瑞士、阿尔及利亚，以及中国大陆与台湾等12个国家与地区。

ICPT2011是一次动力传动领域专家学者的国际性盛会，通过大会交流，将对推进我校机械工程学科的发展，机械传动的研究水平走向国际化起到重要的作用。

陕西省科学技术协会学会部田世坡副部长、陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁参加会议。

（陕西学会）

安徽学会召开第二次专委会理事长、秘书长联席会议

8月20日，安徽省机械工程学会在合肥科技创新公共服务中心会议室召开专委会理事长、秘书长联席会议。铸造、锻压、热处理、焊接、压力容器、理

化检验、工业工程、无损检测、粉末冶金等专委会的理事长、秘书长、出席了会议。会议由省机械工程学会副理事长兼秘书长刘成刚主持。会议传达了安徽省机械工程学会七届四次常务理事（扩大）会议精神和省科协关于进一步加大“5612”工程实施力度的通知，部署了参加省科协举办知识产权宣讲和专利资源推介活动。会议重点研究了“2011年安徽省科协年会-机械工程分年会”论文征集工作。与会的专委会理事长、秘书长汇报了各自专业的学会活动情况，并对省学会开展的年会活动提出建设性建议并取得共识。

一、会议认为每年一度的年会是安徽省机械工程学会的品牌，每个专委会应全力支持年会的召开，征集论文和出版论文集是年会活动的重要组成部分，各专委会按照要求，保证质量，推荐10-12篇论文，其中有1-2篇是综合性的论文。

二、“5612”工程是省科协提出的组织科技人员深入企业，服务经济建设的新途径，搭建了科技人员施展才华，服务社会经济发展的新舞台。省学会组织各专委会开展《“5612”工程企业行》是实施省科协的“5612”工程的具体活动。会议决定在9-11月份，每个专委会开展1-2次《“5612”工程企业行》活动，组织部分学会理事和会员，深入企业、深入基层，为企业开展技术咨询、技术培训、技术服务、项目对接，成果转化等服务，并取得实效（“5612”工程即：“5”是5大服务平台：“海智计划”、“金桥工程”、“厂会协作”、“院士专家服务中心”、“企业创新方法培训”；“6”是6项重点工作：智力引进、成果转化、技术咨询、技术培训、技术诊断、项目对接；“1”是组织10000名科技人员；“2”是为2000家企业做好服务。）

三、会议决定年终对各专委会进行考核，根据各专委会在年会论文推荐情况和开展“5612”工程企业行活动的成效，成绩优秀者给予表彰并给予物质奖励，树立典型，总结宣传，建立长效机制，推动“5612”工程实施工作常态化。

四、会议还对加强专委会的组织建设提出要求，会议责成无损检测和粉末冶金专委会年底前进行换届改选工作，成立新的理事会，正常开展学术活动，促进学会活动正常化。

（安徽学会）

广东学会召开理事长办公会议

2011年11月6日上午，广东省机械工程学会在华南理工大学机械与汽车工程学院会议室召开2011年度第二次理事长办公会议。出席理事长办公会议的有：学会副理事长孙友松、吴国平、陈雪梅、李鸣、钟燕锋、饶启琛、徐年生、莫均全、陈基镛、陈建荣、王卫东、张宪民、刘奕华、毛卫东（代表许冠副理事长）、欧阳惠芳（代表许建生副理事长），张湘伟、黄兴、张树华三位副理事长因出差在外请假。学会理事长李元元因工作在外请假，特别委托学会副理事长兼秘书长刘奕华主持会议。

会议就原广东省机械工程学会制造业信息化分会的挂靠单位广东省机械研究所提出不再挂靠事宜；因人事变动，广东省机械研究所提出不再委派吴智恒

同志代表其单位出任广东省机械工程学会常务理事和副秘书长、制造业信息化分会秘书长兼副理事长职务事宜；拟成立广东省机械工程学会新能源装备专业委员会事宜和省学会秘书处草拟的广东省机械工业科学技术奖奖励办法（草案）进行了热烈的讨论并形成了决议。

一致同意如下决议：

一、广东省机械工程学会制造业信息化分会秘书处挂靠暂由广东省机械工程学会秘书处代管；二、免去吴智恒同志广东省机械工程学会常务理事和副秘书长职务，不再担任制造业信息化分会副理事长兼秘书长职务；三、同意成立广东省机械工程学会新能源装备专业委员会；四、尽快完善广东省机械工业科学技术奖奖励办法（草案）并呈送有关部门审批。

省学会名誉理事长奚志伟、李明端出席了会议并讲话。

（广东学会）

江西学会成立五十周年庆典暨第三届《赣机科技论坛》在南昌召开



江西省机械工程学会成立五十周年庆典暨第三届《赣机科技论坛》于11月25日在南昌市核工宾馆隆重召开。在主席台就座的有：原机械部总工程师、现中国机械工业联合会特别顾问兼专家委员会主任、中国机械工程学会第一届监事会监事朱森第，省机械行业管理办公室副主任李新乐，省学会八届理事会理

事长李立德，副理事长、江铃汽车集团公司总经理邱天高，副理事长、南昌航空大学校长余欢，副理事长、南昌大学教务处处长张华，副理事长、上饶师范学院院长柳和生，副理事长兼秘书长、江西制造职业技术学院院长兼省机械科研院所所长李海先；省政协副主席、省科协主席李华栋因公出国未能到会作重要讲话。专为我会五十周年庆典题辞：“加强学术交流，服务江西经济建设”；省民间组织管理局派代表到会看望与会代表，并对我会五十周年庆典表示热烈祝贺！我会理事、南昌赣江水工业科技有限公司王道光总经理给大会送来了贺礼；曾任省学会副秘书长的老同志崔宗国、罗亨新、刘景辉应邀参加了会议；参加这次会议的代表和第七届《江铃科技奖》获奖者，第三届《赣机科技论坛》优秀论文作者，以及中国机械工程学会、江西省机械工程学会的学会先进工作者共计130余人。

大会由秘书长李海先和理事长李立德先后主持。李海先秘书长首先代表省学会对这次支持资助大会召开的江铃汽车集团公司、格特拉克（江西）传动系统有限公司、南昌齿轮有限责任公司、江西制造职业技术学院、江西省机械工业设计研究院、江西江联能源环保股份有限公司、赣州发电设备成套制造（集团）有限公司、泰豪科技股份有限公司、江南电子仪器厂、南昌航空大学等单位表示衷心的感谢！

李立德理事长发表讲话。讲话简要回顾了我会五十年来所走过的历程；特别是近三十年来的改革开放，我国经济社会发展取得了举世瞩目的巨大成就，经济总量已跃居于全球第二位，已经成为全球制造大国。但要从制造大国走向制造强国，必须加快提高自主创新能力，着力突破关键核心技术，加强产业结构优化升级，转变发展模式和发展方式，加速培育战略性新兴产业，进而提高国际竞争力。今后，我们要按照李华栋主席的指示：“加强学术交流，服务江西经济建设”；我们要继承和发扬我会的优良传统，创新思维方式，创新工作方法，为我国产业结构的调整，发展目标的转变，为推动我国战略性新兴产业的发展，为以绿色、智能、可持续发展为特征的我国先进制造技术和产业升级换代做出新的努力；要以“科学发展观”的重要思想为指导，为适应社会主义市场经济发展的需要，大力推进学会的改革和发展，积极努力扩展服务领域、扩大服务对象，为我省在中部崛起，为提高我国自主创新能力，建设创新型国家作出更大的贡献。

余欢副理事长在会上宣读了省政协副主席、省科协主席李华栋为我会五十周年庆典的题辞、中国机械工程学会给我会发来的贺电及兄弟省市机械工程学会发来的贺信，发来贺信的兄弟省市机械工程学会：北京，上海，河北，辽宁，湖南，湖北，河南，山西，陕西，四川，云南，新疆，浙江，福建，甘肃，海南等。

省机械行业管理办公室副主任李新乐在讲话中，对江西省机械工程学会五十年来对我省机械工业所做的贡献给予充分肯定，并通过大会向全省机械行业科技工作者致敬！

李海先副理事长兼秘书长传达了 中国机械工程学会第十次会员代表大会精神。他说，在武汉召开的 中国机械工程学会第十次全国会员代表大会，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，这是继承优良传统、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。

邱天高副理事长宣读了江西机械工业第七届《江铃科技奖》获奖名单，柳和生副理事长宣读了江西省机械工程学会 2009~2011 先进专业分会、先进团体会员单位和学会先进工作者名单，以及获得中国机械工程学会表彰的 2006~2011 学会工作成果奖和学会先进工作者奖名单；张华副理事长兼理事会学术委员会主任宣读了第三届《赣机科技论坛》优秀论文奖名单（详细名单附后）。在热烈的掌声中，获奖者先后上台领取获奖证书、奖品和奖金。

中国机械工程学会第一届监事会监事朱森第为第三届《赣机科技论坛》作了题为“‘十二五’我国装备制造业发展的任务”的主旨报告，他的报告受到了与会者的热烈欢迎和高度赞扬。

首都航天机械公司代表在会上作了技术推介，并播放了影视短片。

下午举行了八届三次(扩大)理事会。会议听取了副秘书长刘瑞茂简报省学会 2011 年 1—10 月工作情况和年末工作安排意见。他主要谈了以下四个方面：

1、关于组织第七届“江铃科技奖”的申报和评选。本届江铃奖，共收到 18 项申请，其中：八届理事会理事 5 人，7 个团体会员单位推荐 11 人，省农机学

会推荐 2 人；在李立德理事长的指导下，本届“江铃科技奖”有三点改进：一是更加重视江铃奖出资单位的作用。经李立德理事长与江铃集团领导商议，这次评奖由江铃集团董事、五十铃公司副总经理王勇高工担任评委会主任；二是更加注重调动和发挥各团体会员单位和广大会员的积极性，申报通知明确提出：希望各位理事都积极参加自荐和推荐优秀科技人员的工作，团体会员（含理事）单位（已交会费）推荐“江铃科技奖”申报者，可以免交申报费；江联、泰豪、洪都等团体会员单位都由单位组织申报，效果很好。三是更加注重发挥理事会成员的作用。这一届评委，有省学会理事长、副理事长、常务理事、理事或者是他们推荐的人选。这次聘任的，都是热心支持学会工作，积极参加学会活动，交纳会费比较好的理事会成员。他说，在众多的省级学会中，设有此类奖项的学会可谓屈指可数，寥寥无几。我们期望，在江铃汽车集团公司的支持下，经过大家的努力，把《江铃科技奖》办成我会的一个特色品牌。

2、关于第三届《赣机科技论坛》征文和评奖。本次《论坛》共收到论文 26 篇。其中：表面工程、摩擦学、塑性工程、工业工程、焊接等分会组织论文 19 篇，个人征文 7 篇，经八届理事会学术委员会评选，省学会审定，这次评选出优秀论文一等奖 8 篇，二等奖 12 篇。

3、关于经费筹措情况。经费的主要来源是理事会费和理事单位的支持赞助，共有江铃等十个单位支持赞助了 10.5 万元；理事会费交纳的情况也比较好，在八届理事会应缴费的 64 名理事中，有 55 人交了理事会费，占应交理事会费的 85.9%。经费的第二个来源是开展有偿咨询服务，在社会上募集资助和捐赠，这次首都航天机械公司给大会的赞助算是一例；第三个来源是省科协的重点学术活动经费资助，省科协拨给这次活动的经费是 1.2 万元。

4、关于编写“江西省机械工程学会成立五十周年纪念册”。“纪念册”的版面设计方案、主要栏目已经确定，收集到的资料和照片，已编辑成册，形成初稿。为使“纪念册”编印得更好、更完整，准备这次会议之后，将初稿发给各分会及团体会员单位，进行补充订正，请各单位积极配合。

对今年年末工作安排主要有三点，一是做好省学会和专业分会今年的工作总结及明年工作计划的安排；二是继续完成“江西省机械工程学会成立五十周年纪念册”的编写；三是做好财经收支结算，请今年尚未交纳理事会费的理事抓紧时间年前交纳。

会议还讨论通过了省学会理事会组织委员会主任李海先提请理事会讨论通过理事的调整和增补事项。

(江西学会)

山西学会以实际行动庆祝建会 60 周年

今年 11 月 25 日是山西省机械工程学会建会 60 周年的喜庆日子，根据今年召开的两次理事长办公会议决定，要以实际行动隆重纪念学会 60 周年华诞，不要搞花架子。因此决定做好三件事。

1、出版一本学会成立 60 年来的大事记。经过 16 名编辑人员长达半年时间

的辛勤收集、整理原始材料，走访有关老同志，共有 18 万字的《光辉的历程》（山西省机械工程学会建会 60 周年大事记）于 10 月已经印刷出版，将陆续分发到有关单位和人员手中，作为历史资料的回顾和保存；

2、慰问在历届学会中担任过职务或者为学会做出过特殊奉献的 28 位老同志。学会的领导已经分别深入到 28 位老同志家里进行了慰问，给每位老同志送去一封热情洋溢的慰问信，一本“终身荣誉会员”证书，一本《光辉的历程》大事记和一个 42 厘米、雕刻有百寿图的工艺瓷盘，并现场介绍了学会工作的近况。年龄已高达 96 岁的程高楣教授非常激动的说：“谢谢学会的同志们还惦记着我们这些老同志，祝贺学会越办越好”！这代表了老同志们的肺腑之言。每到一位老同志家里都是一片热情、激动和感动的场面！这些生动的场面都用照相做了记录，待召开 2012 年迎新春座谈会时编辑成幻灯片放映给大家看。

3、11 月 15 日邀请中国科学院院士、吉林大学宋玉泉院士做了题目为“浅谈设备、工艺材料与工程、技术、科学的关系”的学术报告。有关情况向省科协领导汇报后，事情不谋而合。所以最后报告会以山西省科协主办，山西省机械工程学会、太原科技大学、山西省机电行业办联合承办的形式出现，体现了省科协领导对学会工作的关心和支持。报告会在太原科技大学学术报告厅举行，参加听报告的有 54 个团体会员单位的 250 余名工程技术人员，报告厅座无虚席，不时传来掌声和笑声。会后随机抽访听了报告的同志，觉得宋玉泉院士讲的既通俗、又风趣，既有专业知识，又有哲学道理，报告会的效果出奇的好，听者受益匪浅。

通过上述工作，不仅以实际行动庆祝了建会 60 周年，而且对提高学会的凝聚力和社会影响力都将是有益的。

(山西学会)