

学会动态

2010年第12期
(总第21期)

中国机械工程学会工作总部编

2010年12月5日

本期目录

总部工作要览

中国机械工程学会第九届理事会第五次(扩大)会议在洛阳召开-----	2
路甬祥理事长在九届五次理事(扩大)会议上的讲话-----	4
2010年中国机械工程学会年会在洛阳隆重举行-----	6

行动计划聚焦

广东学会—举办第八届广东省制造业信息化论坛暨广东省制造业信息化工作座谈会-----	8
陕西学会--举行首次见习工业工程师资格考试-----	9
北京学会--举办“低碳技术与节能量计算”报告会-----	10
广东学会--为企业组织科技成果鉴定-----	10

分会活动集锦

第69届世界铸造会议在杭州召开-----	10
物流工程分会成立三十周年纪念大会在上海隆重召开-----	12
第九届无损检测分会年会在上海召开-----	15
第七届中国热处理活动周在秦皇岛举行-----	16
热处理分会八届四次委员扩大会议在秦皇岛召开-----	18
第十五届全国机械设计年会与第十二届全国机械设计教学研讨会议在杭州召开-----	19
2010年全国模具失效分析与改性技术研讨会在北京召开-----	21
包装与食品工程分会2010年学术年会在上海召开-----	22
高档数控机床与制造工艺创新技术—精密塑性成形技术论坛在宜昌举办-----	23
2010年特种轧制学术交流会在昆明召开-----	24

地方信息荟萃

北京学会召开第十次会员代表大会及十届一次理事会议-----	25
陕西学会焊接分会召开2010年第二次理事会-----	25
湖北学会设计与传动专委会举办第十八届学术年会-----	26
陕西学会可靠性分会第三届年会在临潼召开-----	27
江西学会工业工程分会成立大会暨工业工程应用与推广学术研讨会在南昌举办-----	28
湖北学会机械工业自动化专业委员会第十届学术年会在恩施召开-----	29
湖南学会2010年专业分会工作会议在长沙召开-----	30
陕西学会特种加工分会召开第九届学术年会-----	31
浙江学会学术委员会八届一次会议在杭州召开-----	32
粤港机械工程学会年青学生会员在花都交流-----	32
陕西学会数控自动化分会召开六届四次理事会暨学术交流会-----	33

中国机械工程学会第九届理事会第五次（扩大）会议在洛阳召开



长以及特邀代表共 140 余人出席会议。



2011 年工作建议”的报告，报告指出：2011 年，我会将要完成本届理事会制定的五年发展规划要点（2007—2011），要完成促进自主创新、推动绿色制造和加强人才培养三个行动计划，要召开五年一次的全国会员代表大会并完成理事会换届工作。



2011 年将是我会任务非常繁重的一年，同时也是非常重要、光荣和充满挑战的一年。2011 年我会工作总体思路是：1.全面完成五年规划和三个行动计划，努力实现我会的五年发展目标；2.进一步解放思想，开拓创新，为绿色、智能制造技术与产业的发展做出新的贡献；3.搞好换届工作，为学会创新发展、快速发展、持续发展奠定基础。

2011 年我会重点工作是：1.加强决策咨询服务，加强规划对技术、产业的引导；2.加强学术交流和推广；3.坚持深入基层服务企业；4.努力推动工程教育改革，继续做好人才培训和继续教育。

与会代表针对六个工作委员会和秘书长的工作汇报展开了讨论，代表们踊跃发言，在发言中，代表们对各工作委员会、工作总部及各级学会组织近一年来卓有成效的工作表示满意，在充分肯定近年来成绩的基础上，对今后工作提出了很好的意见和建议。

会议讨论通过了关于成立第十次全国会员代表大会筹备领导小组的提案，决定由现任理事长、常务副理事长、副理事长、秘书长和下一届拟任理事长组

成第十次全国会员代表大会筹备领导小组，组长由路甬祥理事长担任，副组长由下一届拟任理事长和宋天虎常务副理事长担任，秘书由张彦敏秘书长担任。讨论通过了关于增补第九届理事会理事的提案，同意增补陈建敏、王琴华、吕亚臣、周至立、王继生、赖健豪 6 人为第九届理事会理事。



路甬祥理事长作了会议总结，并就本届理事会最后一年的工作提出意见。

路甬祥理事长指出，我们要努力工作，再接再厉，圆满完成本届理事会指定的工作目标和各项任务。继续紧密团结广大会员和机械科技工作者，实施科教兴国战略，充分发挥学会人才、技术与信息优势，科学判断未来经济社会需求变化和世

界科技发展的趋势，加强决策咨询服务，完成机械工程路线图研究和编写任务，加强规划对技术、产业的引导，引领机械工程学科与技术的发展，支持和引导装备制造企业做大做强，为我国实现由制造大国到制造强国的转变作出新贡献。

路甬祥理事长强调，要进一步研究新时期创新我会学术交流的动力机制、工作重点和工作形式，进一步提升学术交流的质量和水平。要坚持深入基层，服务企业。要发挥学会的优势和工作特点，努力提高工程技术人员的科技素质、知识水平和业务能力，推动工程教育和工程师专业资质认证制度的改革与发展，促进我国机械工程师专业素质和能力的提升。

关于筹备第 10 次全国会员代表大会，搞好换届工作，路甬祥理事长要求，我会系统各级组织要认真梳理和总结 5 年来学会工作的宝贵经验，实事求是地查找存在的问题和不足，使得这些宝贵的经验和对存在问题的认识成为下一届理事会可借鉴的宝贵财富。

路甬祥理事长建议，在深刻认识我会定位和职责、继承弘扬我会优良传统的基础上，深入研究完善我会的工作机制和各项制度建设，使得会员的责任、权利和义务更加有机统一，更加充分地依靠和发挥会员、理事、常务理事在学会事务和活动中的主体作用，不断增强我会永不枯竭的活力和动力。

关于新一届理事会构成和学会组织建设，路甬祥理事长指出，新一届理事会一定要由热心学会工作、积极参加学会活动的科技专家和工程技术人员组成，要进一步优化结构，更有广泛的代表性、科技创新的先进性和前瞻性，进一步提高我会的号召力和影响力。学会系统各级组织特别要重视发挥青年人才和产业界科技人员的作用，适当提高青年科技工作者和企业工程技术人员的比重。

路甬祥理事长强调，提升自主创新能力，实现我国制造业由大向强转变，必须进一步扩大开放，加强国际交流与合作，增强实效。通过国际交流与合作，汲取先进理念、先进技术和先进管理，提升我国制造技术与产业的自主创新、持续发展和国际竞争能力。

九届五次理事（扩大）会议要求全学会系统（包括工作总部、专业分会、各省区市机械工程学会），按照本次理事会议各项决议，落实和安排好 2011 年的各项工作。

会前，代表们分别参观了中国一拖集团有限公司、中信重工机械股份有限公司、河南科技大学、洛阳 LYC 轴承有限公司、洛阳轴研科技股份有限公司。洛阳市是我国中部的工业重镇，代表们所参观的企业，多为建国初期国家重点建设项目，经过半个多世纪的发展，企业面貌发生了深刻变化，企业的先进制造装备和技术、具有国际和国内领先地位的产品、整洁有序的生产现场、员工和管理者积极向上的精神面貌给代表们留下了深刻印象。

会议得到中信重工机械股份有限公司的大力支持，宋天虎常务副理事长代表全体与会代表，向中信重工机械股份有限公司表示衷心的感谢！

（工作总部）

路甬祥理事长在九届五次理事（扩大）会议上的讲话

（2010年11月7日，河南洛阳）

各位理事、各位代表、同志们：

正值全国上下学习贯彻十七届五中全会精神，各行各业着手制订“十二五”规划之际，我们中国机械工程学会九届五次理事扩大会议在洛阳召开，这是一次承前启后、面向“十二五”研究学会工作的十分重要的会议。学术工作委员会、组织工作委员会、编辑出版工作委员会、国际交流工作委员会、科技进展与奖励工作委员会、青年工作委员会等6个工作委员会汇报了各自近年来的工作进展，不仅讲了成绩，也讲了存在的问题和今后的工作打算；宋天虎常务副理事长对各工作委员会的工作还作了精彩的现场点评；张彦敏秘书长作了2010年重点工作任务和2011年工作建议的汇报；各位代表踊跃发言，对我会今年各项工作进行了充分的讨论，对明年工作也提出了许多很好的意见和建议，使我再一次感受到中国机械工程学会是有巨大凝聚力和创造力的，是具有求真务实、和谐协作的优良传统的，再一次体会到各位理事强烈的责任意识和创新意识。会议还通过了我会成立换届领导小组的提案，通过了增补理事的建议。会议开得很成功，我完全赞同各位发表的意见。下面就明年的工作谈几点意见：

一、努力工作，再接再厉，圆满完成本届理事会指定的工作目标和各项任务

近年来，我会围绕中心、服务大局，各项工作取得了一系列新进展和令人满意的业绩，这些成绩应该归功于各位理事以及全体会员的共同努力。2011年我们要继续紧密团结广大会员和机械科技工作者，实施科教兴国战略，充分发挥学会人才、技术与信息优势，科学判断未来经济社会需求变化和 world 科技发展的趋势，加强决策咨询服务，完成机械工程路线图研究和编写任务，加强规划对技术、产业的引导，引领机械工程学科与技术的发展，支持和引导装备制造企业做大做强，为我国实现由制造大国到制造强国的转变作出新贡献。

要进一步研究新时期创新我会学术交流的动力机制、工作重点和工作形式，进一步提升学术交流的质量和水平。发挥学术交流促进自主创新的作用，加强学术交流和先进技术的推广。学术活动要聚焦绿色与智能为核心的先进制造的主题。加强专业分会之间、我会与相关学会之间的合作，加强与国际学术组织

的交流与合作。促进学科交叉与融合，推动绿色、智能制造技术与管理的创新发展。

要坚持深入基层，服务企业。继续办好“中国创新论坛之走进地方（走进企业）”和形式多样的服务企业活动，为企业提供信息、技术、管理、咨询等服务，努力提升企业，尤其是中小企业的技术水平与核心竞争力。加快推进以企业为主体的技术创新体系建设，推进有特色的产业区域集聚和升级。学会系统要建立起联合协作机制，资源共享、优势互补，共同培育和打造学会活动的品牌，不断提升服务区域经济、服务企业的服务能力。

要发挥学会的优势和工作特点，努力提高工程技术人员的科技素质、知识水平和业务能力，推动工程教育和工程师专业资质认证制度的改革与发展，促进我国机械工程师专业素质和能力的提升。努力普及先进技术，做好人才职业发展的培训和继续教育。大力开展以企业实际需求为主题的培训，为机械工程的绿色、智能制造技术与产业发展培养合格人才。

这里我要就继续教育工作多说几句。我们在每一个领域，都要努力适应时代、开拓创新。学会当然不是一个教育机构，但是它承担着继续教育的任务。我们有联系专家广泛、面向企业的优势，专业资格认证已试点多年，也做了很多教育方面的工作。下一步在继续教育的形式和平台建设方面，能不能有所思考和创新？有没有可能瞄准一些科技发展的方向，比如绿色、智能、精密制造的方向开展继续教育的专门培训计划？有没有可能像 MIT（麻省理工学院）那样，把主干课程公布在网络上以便公开获取？能不能联系一些国内外大学，通过学会的工作，选择和厘清一部分与继续教育有关的课程，也在我们的网络上链接或者开放？有没有可能把一些重要专家的某些有价值的讲座报告在网络上集成、发布？通过我们的工作，能不能把继续教育和资格认定有机联系起来？比如可以发一个继续教育的证书，这个证书不是学位证书，跟他的工资晋级都没有联系，但对他能力和专业素质的提升是一个肯定，对他参与继续教育积极性是一个鼓励。如果这样长期坚持下来，我们就有可能在机械工程继续教育方面形成一套比较有效的办法。

二、认真总结 5 年来的工作，筹备好第 10 次全国会员代表大会，搞好换届工作

我会系统各级组织要认真梳理和总结 5 年来学会工作的宝贵经验。要以科学发展观为指导，着重总结根据我会实际，立足我国当前装备制造业大而不强的现状，积极组织我会专家参与国家“十二五”规划的制订，研究制定我会五年发展规划，进一步充实“三个行动计划”的内涵，围绕中心、服务大局，加强学术交流、促进自主创新、推动绿色制造；大力开展形式多样的深入基层和服务企业的活动，促进产学研相结合，推动区域经济发展和企业技术进步，促进我国制造企业创造更多的国际知名产品和著名品牌；克服困难、开拓创新，坚持不懈地为制造业培养素质优良、创新敬业的工程技术人才；坚持统筹协调，弘扬我会大联合、大协作等方面好的做法和新的经验，发挥我会综合优势。同时也要实事求是地查找存在的问题和不足，使得这些宝贵的经验和对存在问题的认识成为下一届理事会可借鉴的宝贵财富。

建议在深刻认识我会定位和职责、继承弘扬我会优良传统的基础上，深入研究完善我会的工作机制和各项制度建设，使得会员的责任、权利和义务更加有机统一，更加充分地依靠和发挥会员、理事、常务理事在学会事务和活动中的主体作用，不断增强我会永不枯竭的活力和动力。

新一届理事会一定要由热心学会工作、积极参加学会活动的科技专家和工程技术人员组成，要进一步优化结构，更有广泛的代表性、科技创新的先进性和前瞻性，进一步提高我会的号召力和影响力。

学会系统各级组织的构成要注意老中青结合，特别要重视发挥青年人才的作用，适当提高青年科技工作者的比重。要加强产学研结合，特别重视发挥产业界科技人员的作用，适当增加企业工程技术人员的代表。

提升自主创新能力，实现我国制造业由大向强转变，必须进一步扩大开放，加强国际交流与合作，增强实效。要进一步发挥学会优势，坚持自主、互利、共赢，优选合作交流重点，拓展合作方式与渠道，搭建国际交流合作的平台，培育发展国际持续合作伙伴。不仅要发展与发达国家的合作，而且要重视与新兴发展中国家和周边国家的合作。抓住两岸关系和平发展的转机，拓展互利共赢的两岸交流合作，发展港澳地区的交流与合作。通过国际交流与合作，汲取先进理念、先进技术和先进管理，提升我国制造技术与产业的自主创新、持续发展和国际竞争能力。

各位理事、各位代表，“十二五”是我国发展方式转变的关键时期，也是我国机械制造产业由大转强的关键时期。明年是我国实施“十二五”规划启动的一年，我会工作任务非常繁重，也十分光荣，我们要清醒地认识到面临着许多新的挑战，面临着社会和会员们新的期待。让我们坚持以人为本，依靠广大会员，加强统筹协调，创新机制和工作平台，加强能力建设，围绕中心、服务大局，努力贯彻党的十七届五中全会精神，开拓进取，努力工作，全面完成五年规划和“三个行动计划”，顺利召开五年一届的会员代表大会并圆满完成理事会换届工作。我们要坚持科学发展、改革创新不动摇；坚持我会会章规定的职责，开拓创新不懈怠；坚持民主办会、团结和谐不折腾；坚持求真务实、真抓实干不忽悠。进一步解放思想，开拓创新，为推进绿色、智能制造技术发展，促进中国制造向中国创造转变做出新的贡献，以优异成绩迎接我会成立 75 周年。谢谢大家！

(工作总部)

2010 年中国机械工程学会年会在洛阳隆重举行



由中国机械工程学会、河南省科学技术协会和洛阳市人民政府共同举办的 2010 年中国机械工程学会年会于 2010 年 11 月 8 日在河南省洛阳隆重开幕，本届年会的主题是“发展战略性新兴产业，推动区域经济发展”。全国人大常委会副委员长、中国科学院院长、中国机械工程学会理事

长路甬祥出席会议，中共河南省委常委、洛阳市委书记毛万春，河南省副省长史济春到会致辞。来自全国各地的专家学者、企业家和政府官员近千人出席会议。年会开幕式上还举行了《中国机械史》首发式，路甬祥理事长和河南省人大常委会常务副主任李柏拴为中国机械工程学会组织编写的《中国机械史》揭幕。



在随后举行的主旨报告大会上，路甬祥理事长以“绿色、智能制造与战略性新兴产业”为题发表主旨演讲。路甬祥指出，金融危机后的世界将更加致力于科技创新，走绿色、智能、可持续发展之路。绿色、智能制造是制造业的发展方向，也是战略性新兴产业的重要支柱。战略性新兴产业的发展需求将对我国制造业发展提出新的要求、注入新的动力，将促进我国制造业的技术创新、产业结构升级，实现跨越式发展。绿色、智能制造也将为我国产业结构调整、升级和战略性新兴产业的发展提供新的技术和装备，并将促进我国经济发展方式的转变，实现我国经济依靠改革开放、科技创新驱动，走资源节约、环境友好的绿色、智能、可持续发展之路，实现由大到强的新跨越。



作为理事长，路甬祥要求中国机械工程学会应以科学发展观为指导，按照国家发展战略需求、制造技术与产业发展的大趋势，调整工作重点，积极推进适应绿色、智能制造技术进步和突破的学科交叉与融合，着力推进以企业为主体、以市场为导向、产学研相结合的技术创新体系建设，提升我国制造业的自主创新能力，培育适应绿色、智能制造的创新创业人才，为服务国家创新发展、绿色发展、智能发展、科学发展、和谐发展、持续发展做出新贡献。



工业和信息化部装备工业司李东副司长、国家自然科学基金委员会工程与材料科学部机械学科主任王国彪教授也分别以“战略性新兴产业发展及政策”和“机械工程学科基础研究回顾与展望”为题作主旨报告。

本届年会还设立了“《中国机械工程技术路线图》研讨会”、“智能制造专家

论坛”、“机械工程学科发展研讨会”、“再制造技术专题论坛”、“河南省战略性新兴产业发展高层论坛”等 12 个专题分会场，邀请两院院士、著名专家和与会代表进行了广泛交流与研讨。

本届年会由河南省机械工程学会、河南科技大学、洛阳市科学技术协会、洛阳市涧西区人民政府和中国机械工程学会相关分会共同承办，并得到了中信重工机械股份有限公司、中国一拖集团有限公司、洛阳 LYC 轴承有限公司、洛阳轴研科技股份有限公司等单位的大力支持。洛阳是我国重要的装备制造基地，本届年会在此召开将为贯彻实施“中部崛起”战略，推动中部地区产业结构调整 and 产业升级，促进企业增强自主创新能力，发展现代装备制造业和高新技术产业，加快中部地区经济社会的发展产生积极影响。

(工作总部)

行动计划聚焦

广东学会—举办第八届广东省制造业信息化论坛 暨广东省制造业信息化工作座谈会

2010 年 10 月 12 日，由广东省科学技术厅和广东省经济和信息化委员会主办，广东省信息化与工业化融合创新中心、广东省机械工程学会制造业信息化分会、广东省制造业信息化专家组、《机电工程技术》杂志社承办的第八届广东省制造业信息化论坛暨广东省制造业信息化工作会议在广州白云国际会议中心隆重召开。广东省 21 个地市科技局和信息化主管部门、广东省机械工程学会制造业信息化分会理事、广东省制造业信息化专家组成员、国内外信息化产品供应商和制造业企业以及新闻媒体代表等 900 多人出席了此次论坛。

本届论坛主题是“两化融合·创新广东”。论坛的形式为上午的主论坛和下午的工作会议及两个沙龙式分会场。

在上午的主会场上，广东省科学技术厅龚国平副厅长首先做了致辞，致辞中指出科技信息化是推进制造业的必由之路，“两化”融合是科学技术和经济社会发展的大趋势，以“两化”融合为切入点，带动制造业信息化、走新型工业化之路，实现由“制造大省”到“创造大省”的转变。广东省经济和信息化委员会陆建生副巡视员同时也做了致辞，强调了信息化对于广东省制造业乃至工业发展的重要性，指出推进两化融合是广东省确保完成“三促进一保持”目标任务的必然要求，是传统工业发展转型的重要举措。广东工业大学校长、广东省制造业信息化专家组组长陈新教授阐述了广东省“十一五”制造业信息化工程总括，总结了“十一五”以来广东省制造业推进体系在组织和政策落实、宣传活动举办、试点示范建设、服务体系建设和科技攻关项目上的建设情况，分享了科达机电、深圳中集及小榄五金电器专业镇技术创新服务平台等多个典型应用的建设经验，并指出“十二五”广东省制造业信息化建设要以“围绕一个核心，力促两轮驱动，抓好三大重点”思路，切实发挥好部门改革的优势，继续推进制造业信息化科技工程，大力推进新技术、新模式在信息化深化应用、服务平台建设和制造服务化转型等方面的应用。

论坛同时邀请了香港理工大学先进制造研究中心主任以及知识管理研究中心总监李荣彬教授作了题为“知识管理和制造策略”的专题演讲，就知识管理基本理念、知识管理体系方法论、知识管理建设的典型模式，以及一些著名企业的知识管理实践案例等进行了详细的讲解。佛山维尚家具制造有限公司作为广东省制造业信息化示范企业的代表，在论坛中介绍信息化经验。

在两个分会中，中国联通、恩柏科软件、阳普科技、尚易等信息化产品供应商为参会代表带来了网络应用、电子商务、ERP、PLM、人工智能等各方面的信息化新技术、新产品、新理念。同期召开的“十一五”广东省制造业信息化座谈会顺利进行，与会的广东省21个地市科技局和信息化主管部门的代表交流了各自地区的信息化推广做法，畅谈了各自地区的“十二五”制造业信息化设想。

信息化技术产品展示会也同期举行。来自国内外多家厂商参加了展示会，他们将研制的最新软硬件产品，久经市场考验的优势产品统统带到了会场，产品领域涉及网络接入、信息化产品软硬件等，引起与会者的极大关注。

本届论坛得到了广东各级政府，特别是广东省科学技术厅和广东省经济和信息化委员会的高度重视；行业专家、网络、硬件和软件业企业共同携手，进一步推进广东省制造业信息化建设；制造业的各界人士坦诚交流，探讨在信息化产品应用、信息化管理实施等方面的经验，并希望通过科学应用信息化技术和产品，进一步完善企业信息化建设，提升企业核心竞争力。本次论坛的顺利举办为广东省广大制造业企业提供了一个互动交流和深入了解信息化技术及其发展趋势的良好机会。

广东省制造业信息化论坛已成功举办八届，成为政府、企业与信息化产品供应商沟通、交流、合作的盛会。我们有理由相信，在相关政府部门的正确引导下，广东省制造业信息化工作将会取得更大的成绩，并在推进广东产业结构调整的双提升战略的实施中做出重要的贡献！

(广东学会)

陕西学会—举行首次见习工业工程师资格考试



按照中国机械工程学会的工作安排，陕西省机械工程学会采用多种形式，在设置工业工程专业的普通高校、民办院校中，对见习工业工程师资格考试的报考条件、考试办法、收费标准等进行了广泛宣传。苏州会议后，抓紧组织资格考试报名工作，截止2010年9月底，报考见习工业工程师资格考试的考生56名。为了维护考场秩序，制作了准考证、监考证、巡视证和横幅，对考生宣布了考场纪律和考试要求及注意事项，对监考人员也明确了要求，以保证考试工作进行顺利。

中国机械工程学会安排见习工业工程师下半年考试于 10 月 23 日进行，由于我省有一部分考生是自考生，和高等教育自学考试时间冲突，把我省考试安排调在 10 月 30 日。按照中国机械工程学会的安排要求，我省把见习工业工程师资格考试的考点设在西安思源学院，报考 56 人，实到 55 人。

考试分两个单元进行，第一单元 9:00—10:30；第二单元 10:40—12:10。考场有 3 名老师监考，陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁、常务理事兼副秘书长姚国才到场巡视。考场秩序井然，未发现违纪行为，陕西省见习工业工程师资格考试工作顺利完成。

(陕西学会)

北京学会—举办“低碳技术与节能量计算”报告会

2010 年 10 月 26 日，北京机械工程学会动力工程分会在北京市煤气热力工程设计院有限公司多功能厅召开“低碳技术与节能量计算”报告会。共有 114 人参加会议。报告会由动力分会副秘书长孙凤娟主持。北京机械工程学会动力工程分会主任段洁仪首先致辞；北京机械工程学会动力工程分会常务副主任兼秘书长贾力教授做“低碳技术与节能量计算”报告。报告主要内容为：低碳技术与节能，节能量的计算，节能量计算中需要注意的问题，工业锅炉的碳排放。

北京市自动化系统成套工程公司廖华经理介绍了“射流混合冷凝式增压换热机组”等产品的技术性能。

报告会发放各种资料约 350 份，与会人员对主旨报告反映良好。

(北京学会)

广东学会—为企业组织科技成果鉴定

根据广州机床厂有限公司自立项《G-XK 数控龙门镗铣床研制》项目的鉴定申请，广东省机械工程学会于 2010 年 8 月 26 日组织并主持了该项目的科技成果鉴定。以广东省机械工程学会专家陈雪梅教授级高工为组长的专家委员会听取了该项目负责人所作的研制技术工作总结，审查相关文件资料，考察了现场，经充分讨论认为广州机床厂有限公司的《G-XK 数控龙门镗铣床》项目具有自主知识产权，综合技术达到国内同类产品先进水平。

(广东学会)

分会活动集锦

第 69 届世界铸造会议在杭州召开

开幕式及大会报告。2010 年 10 月 17 日 9:00，第 69 届世界铸造会议在浙江省人民大会堂隆重拉开帷幕。本次会议由世界铸造组织 (WFO) 组办，中国机

械工程学会 (CMES)、铸造分会 (Foundry Institution of CMES) 及杭州市人民政府承办。这是一次全世界铸造工作者满怀期待的会议,“绿色铸造”是本次盛会的主题。千余名中外代表莅临大会开幕式。WFC2010 执委会主席、组委会副主席娄延春主持开幕式仪式。WFC2010 组委会主席李荣德教授、沈坚副市长、



张彦敏秘书长、WFO 主席 Donald Huienza 先生先后致词。开幕式结束后,即进入大会报告程序,大会报告按规划分三节进行。

第一节大会报告由 WFO 主席 Donald Huienza 先生和李荣德主任委员主持。中国华南理工大学校长李元元教授首先宣读论文“节能减排及铸造业的相关策略”。接着美国的 Alfred Spada 先生宣读论文

“全球铸造发展趋势与国际竞争——低成本国家与发达国家的竞争分析(强与弱、机遇与挑战)”。波兰的 Natalia Sobczak 女士宣读论文“液态金属的奥秘”。第二节大会报告由 WFO 执委、前主席 Itsuo Ohnaka 和 WFC2010 组委会顾问赵立信先生主持。沈阳铸造研究所所长娄延春研究员宣读论文“超低碳高清洁度大型马氏体不锈钢铸件先进制造技术”。美国 Anil K Sachdev 宣读论文“汽车轻量化先进铸造技术”。第三节大会报告由 WFO 执委 Per Rolf Roland 和 WFC2010 组委会委员郭景杰副主任委员主持。上海博物馆研究员廉海萍宣读论文“中国古代铸造技术”。余永吉先生宣读论文“铸铁——可预测的材料”。韩国 Si-Young Kwak 先生宣读论文“铸件缩孔缺陷的冲击分析”。

同期会议及活动(2010年10月16日-20日)。2010年10月16日上午9时,作为“第69届世界铸造会议”同期配套活动之一的“2010中国国际铸造展览会”在浙江省人民大会堂东门厅隆重举行。本次展览会得到了全国铸造行业及海外铸造业界同仁的广泛关注与支持,有来自国内外近百家企事业单位莅会参展。

2010年10月16日上午9时,在全球铸造业界朋友们的热诚关心和鼎力支持下,以“促进人类文明与进步的铸造”为主题的“第69届世界铸造会议‘圣泉杯’铸造摄影展”在浙江省人民大会堂东门厅微笑面对观众。

本次铸造摄影展共收到来自土耳其、德国、波兰、英国、芬兰及中国等国家和地区的39位铸造工作者送来的235幅摄影作品。作品涉猎内容及表现手法丰富多彩,作者从各种不同的视角,以或细腻或宏大的手法展示人物形象、物品造型、行为及事件场面,……感人肺腑且发人深思。那“凝固瞬间”所彰显的美妙与内涵,尤其讴歌了平凡朴实却可敬可佩的铸造工作者,油然使人联想到那非凡、不朽的铸造事业——值得为之献身!

2010年10月16日14:00—16:00,WFO 4.0技术委员会会议在浙江省人民大会堂台州厅举行。本次会议由WFO 4.0技术委员会组织。该委员会是世界铸造组织旗下专司环境保护技术推广工作的专门机构,适逢“第69届世界铸造会议”在中国召开之际,WFO4.0技术委员会不失时机地来到中国铸造企业人中间,通过面对面宣讲与对话,申张自己大力推行绿色铸造理念,倡导铸造生产必须

同时兼顾环境保护的宗旨，并通过介绍有关铸造生产过程中实施的成功环境保护技术与措施，力争更多的业界同仁以实际行动来关注当今世界日趋严重的环境问题。

本次交流会由 WF04.0 技术委员会中的中国委员、机械工业第六设计研究院副院长张清宽主持，邀请了 WF04.0 技术委员会主席 Mats Holmgren 先生进行主题演讲，由莅会的中国企业界人士根据演讲内容进行提问与主讲者进行交流。

2010 年 10 月 17 日 17:30-18:00，第二届中国大学生铸造工艺设计大赛启动仪式在浙江省人民大会堂主会场盛大举行。出席 WFC2010 大会的中国代表出席启动仪式，WFC2010 组委会副主席、中国机械工程学会铸造分会副主任委员朱世根主持仪式；WFC2010 组委会主席、中国机械工程学会铸造分会主任委员李荣德做首届大赛总结，并宣布第二届大赛的正式启动。

中国机械工程学会秘书长张彦敏讲话，他高度评价了大学生铸造工艺设计大赛对中国铸造业可持续发展提供优秀技术人才后备军的重大意义，并建议将此项活动持续地进行下去，并办成精品活动。

永冠能源集团执行长蔡树根先生在讲话中以企业自身的深切感受，强调了人才对于一个企业技术进步与事业发展的重大作用，在回顾首届大赛取得丰硕成果的基础上，表示会竭尽全力为办好第二届大赛再立新功。

(铸造分会)

物流工程分会成立三十周年纪念大会在上海隆重召开



10 月 25 日，中国机械工程学会物流工程分会成立三十周年纪念大会在上海隆重召开。来自物流工程界的前辈、专家、学者、科技工作者近 300 人汇聚一堂，隆重纪念物流工程分会成立三十周年。

中国机械工程学会常务副理事长宋天虎致辞，对物流工程分会成立三十周年表示热烈祝贺。宋天虎常务副理事长回忆了分会的发展历程，肯定了三十年以来物流工程分会在历届委员会的领导下，围绕学会的中心任务，紧跟时代的前进步伐，结合国家的经济建设，团结广大的科技工作者，以国家经济建设为主线，以推动创新发展为目标，以会员需求为已任，开展了一系列旨在推动物料搬运和物流工程技术进步的活动，为行业的发展发挥了独特的作用，做出了重要的贡献。物流工程分会三十年来所搜集积累的 3000 多篇论文，记录了行业技术发展的轨迹，所编辑出版的 40 多册图书，凝聚了行业专家的心血，为行业进步提出了实践经验，为社会发展留下了宝贵财富。并且汇集了一批行业专家，团结了一批行业会员，使得分会更加具有鲜活的凝聚力。

宋天虎常务副理事长还对分会的未来寄予了很高的期望。他相信，物流工程分会有过去三十年的历史沉积，有大批热心学会工作的专家学者和广大会员

的鼎力支持，只要我们一如既往地站在学科发展的前沿并牢牢把握国家经济建设的主旋律，物流工程分会的将来一定会更加美好，历史也必将再次隆重的写上新的一笔。

美国 ASME 秘书长 Thomas G. Loughlin 在会上致辞，表示非常荣幸能够亲临现场，共庆中国机械工程学会物流工程分会成立三十周年。ASME 见证了这段历史，他说，贵方的不懈努力，为架起通往未来合作的桥梁奠定了基础。物流工程分会的工作对提高各行各业的效率和效力有着极其重要的作用。物流工程在现今工业生产和销售中占有核心地位。

Loughlin 回忆了三十年来的世界的巨大变化和全球贸易突飞猛进的发展，世界已进入一个对工程技术人员和企业充满无限透明的新时代，而对质量、安全和可靠性的不懈追求应该是始终不变的。这一追求表现形式之一就是 ASME 在中国的合作伙伴关系，尤其是与物流工程分会和中国机械工程学会的合作关系。他认为，物流工程分会作为一个学术性组织，在过去三十年的骄人发展成就了双方之间的理想合作关系，致力于双方在质量和安全领域内的共同目标。Loughlin 先生还对双方的未来合作提出了很好的建议。

美国 MHIA 协会执行董事 Nofsinger 先生在会上致辞，对物流工程分会成立三十周年表示热烈的祝贺，Nofsinger 先生回顾了双方之间的交流与合作，并希望在今后能有更多的交流与合作。

日本物流系统机器协会国际分会会长小林史男先生致辞，对物流工程分会成立三十周年表示衷心祝贺。他表示通过与物流工程分会在各个中日物流技术交流会中的交流，不断推进了兩國物流业界的高度化、效率化。今后将继续创造和扩大兩國的物流市场。他衷心期待物流工程分会在世界物流技术革新中做出新的贡献。

上海市物流工程专业委员会徐忠毅秘书长代表地方学会在纪念大会上致辞，对分会成立三十周年表示热烈的祝贺，并对分会三十年来与地方学会的合作、促进和谐共进关系以及对地方学会的支持表示由衷的赞许，相信分会的未来更加美好。

太原重工股份有限公司副总工程师王首成代表理事单位在纪念大会上致辞，对分会成立三十周年表示衷心的庆贺。他说，学会的诸多活动对理事单位、团体会员单位和所有参加学会活动的企业都有很好的帮助，对企业的发展和科技进步起到了推进作用，并表示在今后还将一如既往地参与、支持学会的工作。

来宾的致辞既是对分会工作的肯定，同时也对分会提出了新的希望。

主任委员陆大明代表分会在纪念大会上作了热情洋溢的讲话，对分会成立三十来的光辉历程作了全面回顾。物流工程分会三十年前在西安成立，2000 年在上海的六届年会上正式更名为物流工程分会。过去的三十年里，围绕学会的中心任务，物流工程分会开展了一系列旨在推动物料搬运和物流工程技术进步的学术交流活动，为行业做出了自己应有的贡献。在学术交流方面，分会、各专业委员会、各地方专业委员会开展了多种形式、不同规模、内容涉及物料搬运系统、物流技术装备、物流管理、供应链、运输系统各个方面的学术交流活动。据不完全统计，分会开展的学术交流活动达到 292 次，参加人数近 20000

人，收录论文 3400 篇。在国际交流与合作方面，分会通过组织会员单位出国考察访问、邀请外国专家来华讲学、举办国际研讨会的形式，先后开展了 19 次国内外的交流活动；分会与日本物流系统机器协会签署了合作协议，与美国 MH 协会、ASME 学会开展多次交流与会谈。在编辑出版方面，分会汇集人才优势，先后组织编写出版了专著 42 册。其中《起重运输机械维修丛书》、《起重运输机械设计基础》等早已脱销；近 800 万字、分为五卷的《中国现代物流大全》在社会上引起很大反响，并荣获 2006 年中国物流与采购联合会科技进步一等奖。《起重机设计手册》、《连续输送机械设计手册》成为行业公认的工具书。其他图书也受到读者的广泛欢迎。在培育人才方面也迈出可喜的步伐。分会开展的技术资格认证工作稳步推进，物流工程师资格认证 57 人，见习物流工程师资格认证 968 人。目前分会已有 400 多个团体会员单位，下设八个专业委员会，三个工作委员会，并与 18 个省、直辖市地方专业委员会紧密联系与合作，是全国从事物流工程和物料搬运专业科研、设计、生产、教学以及使用部门的科技工作者的学术性群众团体。



张质文先生、孙国正先生、包起帆先生为分会付出了努力、热情和无私的奉献，



付出的辛勤劳动表示感谢。



陆大明主任委员在回顾分会走过的三十年历程时，对前辈们表示崇高的敬意。对已过世的分会创始人之一的杨长骅先生、李嶽先生、胡传映先生表示深切地缅怀，正是他们的敏锐和智慧为学会诞生奠定了基础。

陆大明主任委员代表分会衷心感谢历届主任委员。孙鸿范先生、虞和谦先生、正是他们带领学会朝前迈进。对已过世的孙国正先生表达崇高的敬意和深切地缅怀。衷心地感谢历届委员会委员、顾问、荣誉主任委员对学会所做出的贡献。感谢所有参与分会各项活动的专家、学者。感谢对分会工作给予支持的理事单位、团体会员单位。陆主任委员还特别对分会秘书处的同志们几十年如一日刻苦的工作和所

最后，陆大明主任委员指出：这是一个充满挑战、复杂多变但又充满机遇、催人奋进的时代，分会未来的工作要契合时代的要求，进一步增强以会员为本、为科技工作者服务的能力和水平。除了更好地开展各项活动外，分会从明年起，每年将向理事单位、团体会员单位提供行业技术发展研究报告。分会应该团结广大科技工作

者，促进技术进步，更好地为社会经济发展服务，努力创造无愧于时代、无愧于祖国和人民的辉煌业绩。

陆大明主任委员的讲话获得全场的热烈掌声，与会代表都为分会三十年来所取得的成就感到由衷的高兴，对分会的未来充满了信心。

分会副主任委员兼总干事周云宣读了分会关于表彰先进的决定，表彰了一批对学会工作做出贡献的个人、单位及国际友人。



包起帆副主任委员做会议总结。他首先宣读了全国人大常委会副委员长、中国机械工程学会理事长路甬祥，中国机械工程学会荣誉理事长、原机械工业部部长何光远、副部长陆燕荪，中国机械工程学会常务副理事长宋天虎、秘书长张彦敏，物流工程分会主任委员陆大明，日本物流系统机器协会会长竹内为分会

成立三十周年的题词。他说，今天是一个非常值得纪念的日子，在这个空前成功的纪念大会上，总结了分会三十年来的工作，表彰了一批先进，并提出了今后的希望。三十年过去了，在今天划上了一个圆满的句号，明天又要开始，未来一定会更加光彩夺目。

10月25日晚，举行了庆祝物流工程分会成立三十周年招待晚会，晚会由北京北洋华城新能源技术有限公司和分会共同举办。

为纪念分会成立三十周年，分会公开出版了由全国人大常委会副委员长路甬祥作序的《物流工程三十年 技术创新发展之道》，总结了物流工程各主要专业的发展，对其未来的趋势做了展望，对行业的重点企业和高校做了介绍，并在其中刊登了54篇具有较高水平的论文。还出版了纪念成立三十周年图册，以图片资料全面反映了分会三十年来所走过的路程，并编写了分会三十年大事记。

会议同期召开了物流工程高峰论坛，分会邀请了物流工程方面的专家到会作了精彩的专题报告，受到与会代表的一致欢迎与好评。召开了五个专业会议：连续输送技术专业委员会第五届二次理事扩大会议、全国起重机械专委会四届四次理事会暨起重机械安全与节能高峰论坛、供应链之第四利润源、全国管道物料输送技术专委会七届二次理事会和起重机结构专业委员会2010学术年会。

(物流工程分会)

第九届无损检测分会年会在上海召开

2010年9月14日-17日，第九届中国机械工程学会无损检测分会年会在上海光大会展中心召开。这次会议的主题是：发挥科技创新，促进经济发展；提高产量质量，为国民经济服务。出席会议的代表共150多人。

年会开幕式由副主任委员郭广平主持。副主任委员倪培君宣读中国机械工程学会发来贺信，通过大会向全国无损检测学术组织、会员和广大科技工作者表示热烈的祝贺和诚挚的问候。副主任委员沈建中做题为“承上启下：第八届

委员会工作回顾”的报告。第九届委员会主任委员耿荣生博士做题为“走向成熟：祝愿第九届无损检测学术年会圆满成功”的报告，他强调此次学术年会的主题是发展无损检测科技力量，更好地为国民经济服务。

主任委员耿荣生做题为“第17届WCNDT后我国的无损检测技术发展之路”的报告。他高度评价了无损检测在核工业、铁路系统、石油天然气管道和土木工程等等领域中的应用，无损检测国内和国外的主要差距，并指出了无损检测未来的六个发展方向：绿色NDT；智能NDT和信息化NDT；加强服务意识，融入大型工程项目之中；精品意识和做强意识；积极迎接一些新的应用领域；大力发展更加科学合理的验证、评价制度。刘松平做题为“复合材料高效超声自动扫描成像检测技术”的报告。李路明做题为“对金属磁记忆方法几个问题的认识”的报告。

9月15日晚，第九届中国机械工程学会无损检测分会委员会会议在光大国际酒店顺利召开，由徐永昌总干事主持，副总干事朱亚青介绍了学会加入欧盟体系的情况。随后，《无损检测》杂志编辑符艳介绍了将要在2011年3月出版的中国无损检测2010年度报告，内容涵盖技术发展、标准化进程、技术服务和人物访谈等等。最后，在主任委员耿荣生的建议下，大家畅所欲言，对如何办好学会会议给出了很多中肯的建议。

此次会议确定了两年一次的全体委员会，并确定2013年将举办第十届年会。会议期间由无损检测学会信息中心出版发行无损检测年鉴第三卷。第一卷和第二卷年鉴已经收入《中国年鉴全文数据库》（国家新闻总署批准的电子出版物）和《CNKI数字图书馆》（中国知识基础设施工程网络平台）。

闭幕式由副主任委员倪培君主持，学术委员会主任刘松平对会议情况作了简要的汇报。闭幕式后全体与会人员留念合影。至此，第九届无损检测学术年会圆满结束。

年会同期，由上海材料研究所主办和承办，由中国机械工程学会无损检测分会、理化分会和材料分会作为展会支持单位的第十五届中国国际质量控制与测试工业设备展览会在光大会展中心举办。参展商140家，展台333个，展览总面积7000平方米。展会期间共举办了12场技术交流会，得到了专业观众和展商的欢迎和认可。

（无损检测分会）

第七届中国热处理活动周在秦皇岛举行



由中国机械工程学会热处理分会主办，全国热处理标准化技术委员会、热处理学会青年工作委员会、淬火与冷却技术委员会、高能密度热处理技术委员会、《材料热处理学报》编辑部、《金属热处理》编辑部协办的第七届中国热处理活动周于2010年8月17-19日在美丽的海滨城

市秦皇岛举行。本届活动周以“质量·创新·发展”为主题。来自全国各地的专家学者、企业家和科技工作者 230 多人参加了本届活动周。本届活动周论文集共收录 76 篇论文，内容涉及热处理技术及应用、材料组织性能、表面改性和涂层技术等内容。

活动周开幕式于 17 日上午举行，热处理分会副主任委员武兵书研究员主持开幕式，热处理分会主任委员廖波教授致开幕词。廖波主任委员在开幕词中介绍了本届中国热处理活动周的筹备情况和热处理分会的活动宗旨以及近期的活动计划，热处理分会多年来以开展学术活动为中心任务，以提高行业技术水平、推动行业发展为己任，倡导行业的技术创新，促进自主开发能力。

开幕式后的大会特邀报告，由热处理分会副主任委员武兵书研究员和张冠军研究员共同主持。热处理分会荣誉主任委员、中国工程院院士潘健生做了题为“抓好热处理是制造业由大变强的必由之路”的报告。报告指出，热处理是决定产品性能、寿命、可靠性的关键技术，是提高热处理质量是实现节能减排和可持续发展的重要途径；热处理是制造业控制产品质量的关键环节；材料改性和控性技术的落后是制约制造业发展的瓶颈。北京钢铁研究总院李光赢研究员做了题为“汽车构件与零部件新材料及其热处理新技术的发展与应用”的学术报告，燕山大学姚玫教授做了题为“表面强化件的疲劳极限定量预测”的学术报告，哈尔滨工业大学甄良教授做了题为“金属材料在航天领域的应用及其热处理”的学术报告，UL 中国区培训经理/AIAG 热处理高级讲师黄莹女士做了题为“AIAG CQI-9 在企业应用中的主要问题点及对策”的报告。

17 日下午，大会由哈尔滨工业大学闫牧夫教授和浙江大学凌国平教授共同主持，大连重工 起重集团重型热处理厂郭冰峰厂长做了题为“风电关键零件的热处理”的学术报告，上海工程技术大学张光钧研究员做了题为“激光熔覆应用基础研究进展”的学术报告，广东世创金属科技有限公司常玉敏高级工程师做了题为“精密可控气氛渗氮技术”的报告，好富顿公司总经理陈春怀博士做了题为“绿色淬火介质的概念和实践”的学术报告，上海汇森益发工业炉有限公司德国 SCHMETZ 公司销售经理 Hubert Schulte 先生做了题为“MTH 集团公司真空热处理技术的最新发展”的报告。专家学者作的精彩报告对热处理行业的发展必将产生积极的推动作用，对提高行业的技术水平有直接的指导意义，与会代表受益匪浅。

在 17 日的晚宴上，热处理分会主任委员廖波教授代表热处理分会致祝酒辞，来自全国各地的专家学者、企业家和科技工作者欢聚一堂，相互问候，畅叙友情，共谋发展。

18 日围绕本届活动周的主题分别举办了由热处理分会青年工作委员会承办的 4 个专题研讨会：“第 10 届全国热处理青年学术会议”、“热处理工艺与装备专题”、“材料、组织与性能专题”和“第 10 届全国高能密度热处理学术交流会”。宣读论文四十余篇，分别就各自技术领域的研究进展、新工艺和新设备的开发、科技成果及新技术的推广应用进行了学术研讨和技术交流。尤其是“第 10 届全国热处理青年学术会议”和“热处理工艺与装备”专题，代表参加踊跃，交流气氛热烈。

18日晚，召开了“热处理质量控制与管理论坛”。论坛由分会副主任委员兼秘书长徐跃明研究员主持，共有设备制造企业、热处理加工企业和科研院所的代表30多人参加。大家的发言集中体现了“质量第一”这一理念的重要性。对设备制造企业来说，不重视质量，就意味着制造低端产品，以牺牲利润为代价；对热处理加工企业，不仅面临着低价格竞争，还面临着原材料、锻造及冷加工工序等问题在热处理加工工序的集中再现。这就要求热处理从业人员加强质量控制理念，建立健全质量检测规章制度，严格执行质量认证程序，全面提升自身的竞争力。

本届活动周期间还召开了热处理分会八届四次委员扩大会议，会议听取了分会秘书处关于2009~2010年度的工作汇报，讨论通过了委员会换届原则和委员推荐办法，通过了分会表彰与奖励工作条例，通过了第十次全国热处理大会筹备工作纲要。会议期间，各技术委员会还召开了委员会工作会议和《金属热处理》杂志七届二次编委工作会议，高能密度热处理技术委员会将在会后建立技术委员会网络通讯。

本届活动周得到了燕山大学、秦皇岛春光铸造机械有限公司等单位的热心帮助和大力支持，在此表示真诚的感谢！

(热处理分会)

热处理分会八届四次委员扩大会议在秦皇岛召开

热处理分会八届四次委员扩大会议于2010年8月16日在秦皇岛国贸饭店召开，分会荣誉主任委员潘健生院士及分会委员等共80多人参加会议，会议由武兵书副主任委员主持，会议听取了分会秘书处关于2009~2010年度的工作汇报，讨论通过了委员会换届原则和委员推荐办法，分会的表彰与奖励工作条例，以及第十次全国热处理大会筹备工作纲要。

邵周俊副总干事代表秘书处向会议汇报了学会2009~2010年年度工作，内容包括学术交流、国际活动、编辑出版、技术培训和资格论证等方面。分会在这一年度，成功召开了第六届中国热处理活动周暨第四届亚洲材料热处理及表面工程国际会议、第四届热加工数学模型和计算机模拟国际会议等学术会议、2009年北京国际热处理展览会；《材料热处理》、《金属热处理》和《中国热处理》三刊的编辑质量和印刷质量不断提高，学报今年起改为月刊；另外还与金属热处理标准化技术委员会联合编辑出版了《金属热处理标准汇编》，其中收录了90多项现行国家和行业技术标准。关于热处理发展战略研究、青年委员会工作、技术培训与资格认证工作成绩显著。

徐跃明副主任委员兼总干事重点说明了“第十次全国热处理大会筹备纲要”，会议决定明年召开第十次热处理大会。在今年的主任委员办公会议和常务委员会上讨论通过了十次大会主题为“优质清洁的热处理”，时间为2011年9月，地点在天津，大会主席由潘健生院士担当，成立了由著名专家学者组成的顾问委员会，成立了以武兵书副主任委员为主任的组织委员会、和以廖波主任委员为主任的学术委员会，委员会委员将在会后将进一步充实。会议讨论并推

荐了主要面向国家重大专项部分的大会报告。大会将面向全国征集论文，评审合格的论文将在《材料热处理学报》(增刊)上发表，征文截止日期为2011年6月30日。

学会荣誉主任委员潘健生院士出席委员会会议并讲话，他充分肯定了学会一年来的工作，还重点介绍了由我会、上海交大、国际联合会等合办的国际期刊(International Heat Treatment and Surface Engineering)的情况。

明年，分会委员会将面临换届，会议就委员会的组成原则、委员候选人的条件和第九届委员会的产生程序等进行了讨论，选拔那些从事和关心材料热处理事业的学科带头人、技术专家和企业主管加盟热处理分会委员会，促进材料科学和热处理行业的发展。

会议讨论和通过了热处理分会表彰与奖励工作条例，对“周志宏青年奖”申报人的年龄进行了调整，明年将在全国热处理大会上举行热处理分会“周志宏科技成就奖”、“周志宏青年奖”、“科技创新奖”、“优秀论文奖”、“优秀会员奖”和“先进工作者”颁奖仪式，会议要求分会各组织机构做好相应的推荐工作。

(热处理分会)

第十五届全国机械设计年会与 第十二届全国机械设计教学研讨会议在杭州召开

2010年8月7~10日，第十五届全国机械设计年会、第十二届全国机械设计教学研讨会议、机械设计分会六届二次委员扩大会议在杭州一并举行。会议由中国机械工程学会机械设计分会主办、浙江科技学院承办、浙江理工大学协办。200余位从事机械设计工作的教授、专家、科技工作者、机械设计教学工作者出席了会议。会议收到机械设计学术论文191篇，录用140篇；机械设计教学学术论文183篇，录用176篇。

8月8日上午，机械设计分会主任委员、浙江大学冯培恩教授主持大会并致开幕词，浙江科技学院副院长赵东福致欢迎词。

大会4个主题报告分别为：格罗特教授(德国)关于“工程设计新方法”的报告；邓宗全教授关于“星球探测采样技术的发展现状与趋势”的报告；赵东福教授关于“浙江科技学院应用型人才培养的教学改革与实践”的报告；钱仲焱博士关于“民用大飞机设计的关键技术及国内外差距”的报告。机械设计分会孙薇秘书长总结了2009年~2010年的工作。

8月8日下午会议设两个分会场，分别是机械设计年会和机械设计教学研讨会议。

机械设计年会会场由段宝岩教授主持，会议6个主题报告分别为：周仲荣教授关于“工程耐磨器件的仿生协同设计”的报告；段宝岩教授关于“大型射电望远镜与天线设计若干关键技术及其进展”的报告；谢里阳教授关于“大型升船机设计中的可靠性与安全性问题”的报告；檀润华教授关于“基于破坏性

技术的产品创新设计方法”的报告；肖人彬教授关于“智能设计技术研究进展”的报告；阎绍泽教授关于“太阳电池阵动力学分析”的报告。

机械设计教学研讨会议由刘向峰教授主持，会议8个主题报告分别为：陈文华教授关于“机械设计课程教学基本要求宣讲”的报告，并传达了“国家机械基础课程教学指导委员会威海会议精神”；谭晓兰老师关于“机械设计课堂教学的思考与体会”的报告；陈霞老师关于“机械设计综合课程设计改革的探索与实践”的报告；杨会霞老师关于“信息技术环境下的机械设计课程设计模式探讨”的报告；吴立言教授关于“机械设计课程教学改革中的思考”的报告；宋宝玉教授关于“继承优良传统搞好机械设计教材建设”的报告；竺志超教授关于“依托国家示范中心开展学生机械设计创新能力培养”的报告；陈超祥博士关于“未来的工程师掌握着地球的命运”的报告。

8月9日上午，机械设计年会的与会代表分3个专题会场进行研讨。

第一专题会场是设计理论与方法学专题会场，由檀润华教授主持。7位教授进行了专题报告：刘志峰教授关于“可持续制造的前沿与发展--既LCE2010国际会议总结”的报告；江平宇教授关于“工业产品服务系统及应用”的报告；刘更教授关于“协同设计仿真集成平台及其工程应用”的报告；陈立平教授关于“知识表达标准、工业普适计算平台、知识中间件库研究与应用”的报告；陈志伟总工程师关于“MRROU矩阵于疲劳寿命分析”的报告；虞岩贵教授关于“用软件技术实现含裂纹结构材料行为演变全过程的损伤计算”的报告；李其朋博士关于“汽车油冷器自动化检测和装配机构的设计关键技术的研究”的报告。

第二专题会场是设计方法学前沿交流会（杭州设计方法学学会）。由王玉新教授主持并做了“创新设计的思考”的专题报告，王教授在报告中提出创新设计的新理解，对创新设计过程和方法进行了深入阐述。与会代表就报告作了热烈的讨论，并对设计方法学的发展和科研热点充分地交换了意见。

机械设计年会分会场三（消除应力专业委员会工作会议）。

8月9日上午，机械设计教学研讨会议由吴立言教授主持会议。以下教授进行了专题报告：奚鹰教授关于“机械专业基础试验课程体系建设”的报告；沈萌红教授关于“高校机械专业基础课程的改革与探索”的报告；王瑞金教授关于“机械类专业应用型人才培养的实践教学改革”的报告；项忠霞教授关于“机械专业工程教育改革实践探索”的报告；黄小龙教授关于“机械创新设计课程实践环节的建设”的报告；常治斌教授关于“大学生创新活动基地的建设与研究”的报告；高中庸教授关于“机械专业大学生创新能力培养不断线的研究与实践”的报告；席平教授关于“研究生数字化设计技术与工具软件实验课程建设与实践”的报告。

会议邀请了国内外专家、学者做了突出自主技术创新与应用、国家重大装备技术创新与实践、创新和智能设计方法、创新与实践应用人才培养等内容的报告。专题会场研讨了节能、减排、再制造、绿色制造和重大装备制造技术创新和集成等内容；研讨了如何进一步促进课程教学水平、提高教师教学能力及推动各校教育创新与科技的发展，更好地发现和培养创新人才。

机械设计年会论文以《机械设计》增刊形式出版，机械设计教学研讨会论文集《机械设计教学研究 2010》由机械工业出版社出版。

感谢与会专家带给大家精彩的大会报告和发言。感谢全体与会代表积极参与。会议全体代表对浙江科技学院给予的大力支持和辛勤工作表示衷心的感谢。

(机械设计分会)

2010 年全国模具失效分析与改性技术研讨会在北京召开

由中国机械工程学会失效分析分会主办，中国机械工程学会失效分析分会模具失效专业委员会承办的 2010 年全国模具失效分析与改性技术研讨会，于 2010 年 7 月 25-28 日在北京航空航天大学胜利召开，中国机械工程学会失效分析分会主办的全国失效分析培训班同期举行。

大会开幕式于 26 日上午和全国失效分析培训班开班仪式同时举行，中国机械工程学会失效分析分会荣誉主任委员、中国工程院院士、北京航空航天大学钟群鹏教授、中国机械工程学会失效分析分会主任委员、中国工程院院士李鹤林院士、中国模具工业协会董宝林副秘书长、中国机械工程学会失效分析分会副主任委员兼总干事、北京航空航天大学张峥教授、中国机械工程学会失效分析分会副总干事、模具失效专业委员会主任陈再良研究员在主席台就座。张峥教授主持大会开幕式，李鹤林院士及董宝林副秘书长在会上作了热情洋溢的讲话，对大会的召开表示祝贺。开幕式后，钟群鹏院士和李鹤林院士就失效分析及改性技术的共性问题 and 关键问题做了精彩的报告。来自全国各地与模具制造业相关的材料供应、模具加工、模具用户等企业，以及科研院所、检测机构 and 高等院校的代表及参加失效分析培训班的学员约 100 余人共聚一堂，共同探讨失效分析以及改性技术的共性问题 and 关键问题。

26 日下午及 27 日全天，参加全国模具失效分析与改性技术研讨会代表约 30 余人共聚一堂，共同探讨模具制造与使用过程中模具失效以及改性技术的共性问题 and 关键问题。大会专题技术报告有：华南理工大学魏兴钊教授作的“Cr12 类型钢制冷作模具失效案例分析与对策探讨”报告；北京机电研究所陈再良研究员作的“模具失效分析思路与可靠性技术”报告；曹明宇高级技师作的“现场模具热处理缺陷及预防”报告；机械科学研究总院先进制造技术研究中心金康作的“新型热作模具钢（RJD 钢）在气门精锻模上的应用”报告。

会议交流论文共 14 篇，分为大会报告及专题交流，同时编辑出版了《2010 年全国模具失效分析与改性技术研讨会论文集》。通过论文评审组评选，会议评选了金康等人撰写的“H13 钢制模具氢致疏松损伤机理”等 6 篇论文为优秀论文，并颁发了优秀论文证书。并推荐优秀论文到《金属热处理》杂志发表。

这次会议围绕当前模具制造生产领域中的材料冶金质量、模具用材与改性、模具结构设计、模具加工工艺与技术、检测方法 with 检测装备、模具失效分析思路 and 分析方法及对策、改性新技术在模具中的应用以及相关技术创新等问题，从高视角探讨不同层面的技术进展与创新，受到与会代表的欢迎与赞赏。会议

还组织了模具失效分析与改性技术咨询研讨专场会，请与会代表带上在工作实践或研究过程中所遇到的疑难问题与到会的有关专家进行咨询和讨论，并参观了北航材料学院的实验室。代表在会上和会下互动式的讨论相当热烈，研讨的问题颇具深度，使会议获得相当良好的效果。

为了进一步搞好模具失效分析行业活动，扩大模具失效分析的队伍，模具失效专业委员会将逐步扩大模具失效分析专业委员会组成队伍。欢迎企事业同行参加，共同为促进模具工业的技术进步做出更大的贡献。26日晚召开了模具失效专业委员会工作会议，增补机械科学研究总院先进制造技术研究中心褚作明研究员为模具失效专业委员会副主任委员，增补宋卫华、鲁小平2名同志为模具失效专业委员会委员，并讨论了下届大会召开等事项。

会议组织者对北京航空航天大学、《材料热处理学报》编辑部、《金属热处理》杂志社、中国模具工业协会等单位的大力协助和支持表示衷心感谢。

(失效分析分会)

包装与食品工程分会 2010 年学术年会在上海召开

9月17-20日，由亚洲农业工程学会、中国农业机械学会、全国农业机械标准化技术委员会和中国农业工程学会主办，国际农业工程学会(CIGR)，美国农业与生物工程师学会、海外华人农业生物工程师学会等8个国际组织协办，中国农业机械化科学研究院、上海市农业机械学会承办的2010国际农业工程大会在上海七星唐朝大酒店召开。来自世界13个国家和地区的农业工程科技领域的领导、专家学者600余名共聚一堂，参加了为期四天的国际农业工程领域的盛大聚会，交流和探讨农业领域的引领技术。

大会由三个国际会议——亚洲论坛、中国科技部-美国农业部农产品加工论坛、国际农业标准研讨会以及八个国内学术会议组成。

在全体大会的主题报告发言中，来自中外的世界知名农业工程专家就《农业工程科技创新驱动发展的战略思考》《21世纪在线教育》《食品与饲料生产过程中的食品安全问题》《中国农业装备的技术发展》《创新—是中国食品工业新一轮增长的必由之路》《工程仿生学研究进展》等专题做了精彩的报告。大师们新颖的观点、独特的视角、先进的技术、丰富的知识、广博的信息和充足的数据给参会代表留下了深刻的印象，大家纷纷表示专家的发言使每位到会者受益匪浅。

包装与食品工程分会组织了《提升装备技术水平，促进农产品、食品和包装加工业发展》分会场。参会代表来自北京、上海、天津、黑龙江、吉林、辽宁、河北、河南、山东、江苏、安徽、江西、福建、湖南、广东、云南、四川、内蒙古、山西、陕西、新疆等21个省、市、自治区的高校、科研院所、生产企业，共60余名，会议征集学术论文83篇。

分会年会由陕西科技大学副校长曹巨江教授主持。江苏大学食品学院院长马海乐教授等九名学者、专家就《农产品中生物大分子的超声波辅助酶解与结

构修饰》、《斩拌条件及添加成分对肉糜类制品质量的影响》、《连续式微波真空干燥装备的设计与试验》、《盒式气调包装气气置换过程的数值模拟及其结构参数优化》、《地黄真空红外辐射过程中粹醇降解动力学研究》、《蔬菜纸研究进展》、《果蔬气调保鲜运输关键技术研究》、《苹果介电常数与干燥特性相关性研究》、《苹果片红外灭酶脱水传热传质过程模拟与实验验证》等作了精彩的学术报告并回答了代表提出的问题。与会代表同时参加了其他国际分会场的交流。丰富的内容、较高的技术含量使与会代表开阔了眼界，收获颇丰。

会议取得了圆满成功。在国际大会组委会提供的交流平台上，各国专家不但进行了学科广泛的学术、技术交流，还建立了良好的关系，结交了新朋友，为日后开展合作打下了良好基础。

年会期间召开了包装与食品工程五届四次委员会，四十二名委员参加。会议由分会常务副主任委员田恒增主持，李树君主任委员出席会议并讲话。李主任委员对与会委员表示欢迎与敬意，对开好此次委员会作了指示。会议听取了田恒增关于分会五届三次委员会后一年的工作汇报，内容包括“增补分会委员”、“筹备2010年学术年会”、“评选优秀论文”、“信息发布”、“专业职称资格认证”、“培训报告会”、“为会员服务”等，并对2011年学会活动、分会换届等事项进行了讨论和安排。会议还听取了《包装与食品机械》杂志工作汇报，专业工程师资格认证基本素质考试题库建立进展情况汇报，中国食品科学技术学会食品机械分会第二届理事会筹备情况汇报。

会议通过了增补涿州市京华环保设备厂叶连炜厂长、西南科技大学黎先发副研究员为包装与食品工程分会五届委员会委员，决定2011年的学术年会于2011年10月下旬在西安举行，委托陕西科技大学承办；分会、会刊编委会、行业专家委员会换届工作同期进行。2010年（见习）包装与食品机械工程师资格认证基本知识考试定于11月28日上午9:00-12:00进行，委托哈尔滨商业大学出题、印卷。各有关考场于12月15日前将参加考试人数（按A、B卷）报至分会秘书处。

（包装与食品工程分会）

高档数控机床与制造工艺技术—精密塑性成形技术论坛在宜昌举办

为了共同探讨中国塑性加工（锻压）业对制造装备和工艺需求、精密成形技术及设备的自主创新，中国机械工程学会塑性工程分会于2010年9月25日-27日在湖北省宜昌市举办了“高档数控机床与制造工艺技术论坛--精密塑性成形技术论坛”。论坛主题：面向塑性成形技术与装备、近净成形技术需求，发展自主创新的制造装备和先进塑性成形装备与工艺。参加本次会议的人员来自参与“国家十一五项目”、“重大专项”的课题研究者；锻造企业、锻造设备企业、精密锻造技术的主要生产企业和相关单位人员。

会议中的主题报告从不同的角度分别展现了塑性成形技术的发展设想：

1、精密锻造技术“十二五”发展重点与思考（钟志平 研究员 北京机电研究所）

- 2、冷锻技术发展的思考与展望（赵震 教授 上海交通大学）
- 3、精密锻造标准体系研究（金红 研究员 北京机电研究所）
- 4、大型模锻件塑性成形模具及成形技术研究（周杰 教授 重庆大学）
- 5、高强度钢热轧钢板冲压特性实验研究和数值（陈军 教授 上海交通大学）

参会人员积极发言讨论。华中科技大学的夏巨谔教授介绍了“华中科技大学--精密锻造技术的现状与发展”，深入的分析了精密锻造技术的特点和研究中发现的问题，为精密锻造技术的未来提出了宝贵的建议，为研发工作指出了方向，对精锻技术的设备和模具寿命等提出了要求。江苏森威精密锻造有限公司的徐祥龙副总经理介绍了温锻技术的关键问题所在，并提出机械自动化技术的发展方向和国外先进国家的某些关键技术内容。武汉理工大学的朱春东教授介绍了参与“重大专项”课题的情况和环轧技术研究的问题与未来。郑州机械研究所的刘华研究员介绍了齿形件的研究与发展，参与国家“十一五”“重大专项”课题研究的情况，介绍了多年来研究齿形零件和精密锻造技术的体会。青岛青锻锻压机械有限公司的张元良副总经理介绍了青锻厂锻压机械生产品种的现状并针对大家提出的伺服压力机的需求以及国内目前的现状提出了设想。东风锻造有限公司的周鹏高工介绍了本厂的精密锻造情况并对周杰教授提出的模具设计与制造新技术、新方法给予了极高的认知和兴趣。一拖锻造公司、江苏太平洋精锻科技股份有限公司、哈尔滨工业大学、等单位也非别发表了见解。

(塑性工程分会)

2010 年特种轧制学术交流会在昆明召开

中国机械工程学会塑性工程分会特种轧制学术委员会于 2010 年 7 月 25 日 -27 日在云南省昆明市召开了“2010 年特种轧制学术交流会”，与会代表 31 人，塑性工程分会领导参加了会议。会议编辑印刷了交流会论文集，收入论文 29 篇。

交流会邀请特种轧制领域专家学者做了学术报告。学术报告题目如下：

- 1、特种轧制成形特点分析及其发展的重要意义
- 2、我国环轧技术发展现状与发展方向
- 3、斜轧与楔横轧技术现状与发展前景
- 4、摆动辗压技术在我国研究应用现状及展望
- 5、我国辊锻成形技术应用与研究展望

上述学术报告深入分析了我国特种轧制技术研究应用现状，指出了与先进国家之间的差距，提出了今后研究发展方向。论文作者宣读了论文，代表们进行了讨论。学术交流会气氛热烈，收到了预期效果。

学术交流会期间召开了特种轧制学术委员会工作会议，10 名委员出席会议。会议总结了三年来的工作，对今后工作内容与方式进行了讨论，初步协商了学术委员会明年换届事宜。

学术交流会对推动我国特种轧制技术进步具有促进作用。会议代表表示，在我国塑性工程生产领域从制造大国向制造强国的前进过程中，特种轧制技术一定会承担起相应的重要任务。

(塑性工程分会)

地方信息荟萃

北京学会召开第十次会员代表大会及十届一次理事会议



北京机械工程学会于 2010 年 10 月 15 日上午在中国科技会堂召开了第十次会员代表大会。大会通过了九届理事会工作报告；九届理事会财务报告；监事会报告。大会选举产生了由 39 名理事组成的第十届理事会和由 3 名监事组成的第三届监事会。市委老领导欧阳文安和北京市科协副主席、党组书记贺慧玲应邀出席了大会并发表了讲话。他们祝贺大会的召开，肯定了北京机械工程学会的工作并提出了今后的希望和要求。



下午在中国科技会堂召开了十届一次理事会议。经过民主选举产生了由 20 名常务理事组成的第十届理事会常务理事会。李济生当选为理事长、唐维当选为秘书长、马光忻当选为监事长。

(北京学会)

陕西学会焊接分会召开 2010 年第二次理事会

陕西省机械工程学会焊接分会 2010 年第二次理事会于 2010 年 10 月 24 日在西安理工大学召开，这次理事会的议程有：一、调整充实理事会组织机构；二、讨论分会下阶段的工作安排。会上首先由陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁代表陕西省机械工程学会宣布焊接分会的新增补的理事名单。根据工作需要和焊接分会理事会意见，经研究，同意焊接分会增补 3 位副理事长，26 位理事，1 位副秘书长，并设立由 21 人组成的常务理事会。随后在会上新增补的理事每人作了自我介绍，以便增进新旧理事之间的了解。

最后讨论了分会下阶段的工作计划，归纳如下：（1）加强组织建设，进一步发展新会员，以此壮大焊接分会的队伍；（2）将现在理事会成员按单位的性质和技术特点，组成专门化队伍，为技术交流做准备；（3）号召和组织现在理

事成员和干部，多到基层了解情况，形成交流平台，实现专业交流和对企业技术支持；（4）组织一个举办国际焊接工程师训练班的行动小组，争取在今冬和明春时间内举办第一期训练班。与会的新旧理事成员都表示会尽力支持学会工作，使焊接学会保持原有好的传统，在新的历史条件下动员和带领全体会员做出新的成绩，为陕西经济大发展做出新贡献。

(陕西学会)

湖北学会设计与传动专委会举办第十八届学术年会



湖北省机械工程学会设计与传动第十八届学术年会于2010年9月25日在武汉理工大学物流工程学院二楼会议室召开。会议主要内容是学术报告、论文宣读和学术交流。本次年会专家云集，内容丰富多彩。本会秘书长陈万诚、设计与传动专委会理事长陈定方、荣誉理事长陈兴德、常务副理事长孔建益、副理事长桂林、谭跃刚、秘书长李文锋、武钢科协秘书长寇汉萍参加会议。参会代表58人。

年会由本会设计与传动专委会常务副理事长、武汉科技大学校长孔建益教授主持。本会副理事长兼秘书长陈万诚在致词中回顾了设计与传动专委会的发展历程，充分肯定了专委会学术氛围较浓，近十多年来坚持每年举办一届学术年会，每届年会都编印出版论文集，并成为湖北省机械工程学会的“精品学术活动”，对机械设计与传动学科和技术的发展做出了重要贡献。他指出专委会自年初换届以来积极筹备本届年会：包括征集组织论文、评审筛选、出版论文集、组织专家报告等，使本届年会得以成功举办。他希望新一届理事会能继承和发扬这一优良传统，强化学术氛围，进一步发挥学会的学术交流平台作用，扩大学术活动范围，促进多领域、多层次的产学研的合作，促进科技成果转化，从而促进机械装备制造业创新发展。

在荣誉理事长陈兴德教授级高工和武钢科协秘书长寇汉萍高工讲话后，专委会理事长陈定方教授介绍了本届年会的筹备情况：本次年会征文53篇，审查通过45篇，由湖北工业大学学报2010年第四期（正刊）出版。



会议邀请武汉科技大学机械学院唐秋华教授、武汉理工大学机电学院谭跃刚教授、武汉理工大学博士生导师陈定方教授作主题学术报告。唐秋华的报告“混合装配线过程平衡研究与分析”，直观生动地论述了在复杂环境下存在复杂多变的情况，现代物流技术发展的前沿课题及相关技术基础；认为基于传感网络的现代物流信息化及其装备技术是复杂物流系统的必要技术支撑，并详细介

绍了本届年会的筹备情况：本次年会征文53篇，审查通过45篇，由湖北工业大学学报2010年第四期（正刊）出版。

会议邀请武汉科技大学机械学院唐秋华教授、武汉理工大学机电学院谭跃刚教授、武汉理工大学博士生导师陈定方教授作主题学术报告。唐秋华的报告“混合装配线过程平衡研究与分析”，直观生动地论述了在复杂环境下存在复杂多变的情况，现代物流技术发展的前沿课题及相关技术基础；认为基于传感网络的现代物流信息化及其装备技术是复杂物流系统的必要技术支撑，并详细介

绍了在该领域的研究成果。

谭跃刚的报告“基于等强度梁的光纤光栅测试系统研究”，详细介绍了光纤光栅传感技术的国内外应用现状，基于光纤光栅传感的机械装备检测技术研究及应用前景；

陈定方的报告“科技创新与物联网技术研究及应用”，归纳、分析和描述了知识经济时代的产品竞争规律，科技创新，物联网对产品竞争力的影响，以及该领域的最新研究成果。

三个学术报告面向前沿科技，内容丰富，具有启发性和创造性，引起了代表们的共鸣和热烈讨论

本届年会的 7 位论文作者江晓阳、周敏、车畅、张铮、孙国栋、刘海、尹绥玉宣读了论文，题目分别是：“基于 ANSYS 的差动式位移放大机构性能分析”，“基于 eM-plant 旅行商问题仿真研究”，“自升式海洋钻井平台锁紧装置液压系统”，“基于 PLC 的 Modbus 通信协议的实现”，“基于角色与监控组件可配置的访问控制”，“基于光栅传感器扭矩转速动态测试系统方案设计的研究”，“车辆侧面碰撞移动变形壁障系统研制”。

会议还邀请了国际知名半导体芯片制造商上海赛普锐斯公司的魏荣博士介绍了该公司的产品特点、发展形势和在国际市场上所占的份额，介绍了与高校的合作项目情况。

年会在专委会秘书长李文锋教授发表热情洋溢的讲话、并进行精炼总结后，完成了各项预定任务，在热情友好的气氛中圆满结束。

(湖北学会)

陕西学会可靠性分会第三届年会在临潼召开



陕西省机械工程学会可靠性分会于 2010 年 10 月 16 日—17 日在临潼疗养院召开了陕西国防科技工业系统可靠性学术交流暨陕西省机械工程学会可靠性分会第三届年会，会议由可靠性分会谢立任副理事长主持。本次会议规模宏大，参会人员高达 186 人之多。有来自中国航空工业 618 所、中国航天四院、中船重工西

安东风仪表厂、中国兵器第 202 研究所、中核工业第 203 研究所、中国电子科技集团 20 所、西安拓普电气有限公司等航空、航天、船舶、核工业、电子及民口配套等行业的 120 多家军工企业。还有北京、上海、丹东、徐州、深圳、青岛、杭州、烟台、武汉等全国各地的代表和供应商齐聚一堂。

会议由陕西省国防科工委培训中心主任王卫华致开幕词，陕西省机械工程学会理化检验分会秘书长王维发宣读贺词，陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁、省质量技术监督局培训中心副主任张军、西安海军代表局主

任龚源、东风仪表厂总工程师李少波致辞；陕西省机械工程学会可靠性分会理事长李赞做学会工作报告。

国内可靠性知名专家任志久在会上发表《武器装备可靠性发展趋势与军工企业面临的挑战》的主题报告；上海朱兰质量研究中心教授姚正琪发表了《可靠性规划与管理》的主题报告；中国民航试验研究院可靠性研究室主任陈晓敏和兵器二一三所重点实验室主任张蕊代表参会企业进行了会上经验交流。专家组就企业、高校提交的 40 多篇论文进行了专业评定，分别评选出一、二、三等奖及单位优秀论文组织奖，其中两篇优秀论文在大会上进行宣讲。

海克斯康、溢福科技、科士达、缔邦等 4 家公司演示了先进的检测设备；参会企业可靠性中心及检验、计量处负责人与检测设备供应商进行了工作交流。另外，会议还安排了欢迎全体代表的大型晚宴，至此为期 2 天的紧张、有序、高效的会议落下了帷幕。

会后，组委会给每个参会代表分发了通讯录、合影照片，并对他们进行了回访调查，各参会代表都纷纷表示本次会议给他们提供了一个很好的交流平台，使他们收获颇丰，希望以后此类会议多多举行，他们将踊跃参加。

在陕西省科工委教育培训中心、陕西博鳌企业管理顾问有限公司的大力支持下取得了圆满的成功。

(陕西学会)

江西学会工业工程分会成立大会 暨工业工程应用与推广学术研讨会在南昌举办

2010 年 9 月 24 日，江西省机械工程学会工业工程分会成立大会暨工业工程应用与推广学术研讨会在南昌航空大学办公楼视频会议室隆重举行。省学会李立德理事长、省学会副理事长南昌航空大学校长余欢、省学会副理事长兼秘书长李海先、南昌航空大学经管学院党委书记饶国宾教授、省学会副秘书长熊河根、专程从上海赶来参加会议的工业工程专家虞银水高工出席了会议。

会议开幕式由饶国宾教授主持。省学会副理事长、南昌航空大学校长余欢教授首先致辞，对前来参加会议的各地代表表示热烈欢迎！对省机械工程学会工业工程分会的成立表示热烈的祝贺，工业工程分会挂靠南昌航空大学，学校将尽力支持分会的工作，相信分会在省学会的领导下，一定会取得更大的成绩。

省学会理事长李立德教授随后致辞，指出工业工程分会的成立是我会学会建设工作中的又一重要成果。他对为分会成立付出了辛勤劳动的各位科技人员表示感谢和敬意，对支持分会成立的各位领导、有关单位表示感谢！这些年来，中国机械工程学会在路甬祥理事长的领导下，各方面的工作都取得了很大的成绩。学会的机械工程师资格论证工作目前遇到了一些困难，但大势所趋，我们在加入华盛顿协议后，工作应该会有转机。工业工程作为一门综合性的交叉学科，分会工作大有可为，希望大家努力，把分会的工作做好。为企业服务，搞好产学研结合，为江西经济建设作出更大的贡献。

省学会副理事长兼秘书长李海先宣读了江西省机械机械工程学会关于工业

工程分会成立及其第一届理事会组成人员请示报告的批复。经省学会八届一次常务理事会研究，报省科协、省民政厅批准，同意成立江西省机械工程学会工业工程分会；你们协商产生提议的分会理事会主要组成人员候选人，经理事会组织工作委员会审核，省学会研究，决定聘任王有远教授为工业工程分会第一届理事会理事长，吴禄慎教授，周尔民教授，金文辉高工，谭振华高工为工业工程分会第一届理事会副理事长；孙士平老师为工业工程分会第一届理事会秘书长；分会理事会其他成员及副秘书长由分会自行聘任。

随后，李立德理事长、余欢副理事长、李海先副理事长兼秘书长代表省学会向王有远教授、吴禄慎教授、周尔民教授、金文辉高工、谭振华高工和孙士平老师颁发了聘书。同时，还向分会负责人授予了省民政厅颁发的社会团体分支机构登记证书及分会公章。

南昌航空大学王有远教授介绍了分会筹备情况，并宣读了中国机械工程学会工业工程分会等单位发来的贺信。大会审议《学会章程》草案等材料，经协商讨论，产生了分会第一届理事成员（名单附后）。与会代表就分会成立后的工作设想进行了研讨，提出了许多好的建议。作为首届理事长，王有远教授介绍了分会今后的工作计划，表示在本届学会任职中，将竭尽全力与学会班子成员一道，团结一致，解放思想，开创学会工作新局面。为各会员单位的学科建设、学术交流和科研发展等方面努力多办事、办实事，以满腔热情将学会的工作做好，为工业工程在我省的应用与发展做出贡献。

会议组织了学术交流。南昌航空大学王有远教授、江西理工大学伍建军博士、上海汽车虞银水高工等做了专题报告，分别从不同的侧面介绍了工业工程的应用及发展。报告内容丰富、精彩得到了与会听众的高度评价。工业工程是一门集自然科学、社会科学、工程学和管理学等的综合、交叉型学科，以人、物料、设备或设施、能源和信息组成的集成系统为主要研究对象，综合应用工程技术、管理科学和社会科学的理论方法等知识，使其达到降低成本，提高质量和效益的目的，工业工程分会是一个“产学研”交流的平台，分会将服务地方经济、服务社会，为促进我省的经济发展做出更大贡献。

省内大专院校及江铃汽车股份有限公司等企业单位的五十多名代表参加了成立大会和学术研讨会。

(江西学会)

湖北学会机械工业自动化专业委员会 第十届学术年会在恩施召开

湖北省机械工程学会机械工业自动化专业委员会第十届学术年会于2010年7月22日-26日在湖北恩施召开。本届年会旨在探讨低碳经济时代特征下的湖北制造业发展之路，加强湖北省机械工业自动化领域的学术交流，增进与会单位之间的相互了解。本届学术年会湖北省机械工程学会机械工业自动化专业委员会、中国机电一体化协会数控技术应用分会和湖北省机电一体化技术应用协会联合主办，恩施州人民政府协办，武汉奋进科技有限公司具体承办。

来自省内 13 家单位的 30 名代表参加了本次年会，年会由湖北省机电一体化技术应用协会副理事长、湖北省机电研究院院长杨德斌（教授级）高工主持，杨院长首先介绍来宾和领导，省机械工程学会的陈万诚秘书长代表上级学会发表了热情洋溢的讲话，并预祝大会取得圆满成功。湖北省机械工程学会机械工业自动化专业委员会、中国机电一体化协会数控技术应用分会理事长李斌教授代表三个学术团体致辞，对恩施州政府以及会议承办单位热情细致的工作表示感谢。因故未能参加本次年会的副理事长陈定方教授、周思柱教授、钟毓宁教授、李国其教授纷纷打电话向大会的召开表示祝贺，并祝大会成功。

年会开展了广泛的学术交流活动，学术交流活动由湖北省机械工程学会机械工业自动化专业委员会理事长李斌教授主持，中国工程院院士段正澄教授做了题为“激光加工”的专题报告；此外，武汉纺织大学机电工程学院院长梅顺齐教授做了“现代纺纱装备若干新进展”、湖北省机电研究院附院长朱永平（教授级）高工做了“燃料电池膜电极专用装备”、武汉理工大学物流学院的李文锋教授做了“物联网时代的机遇与挑战”、武汉奋进科技有限公司董事长兼总经理徐击水（教授级）高工做了“RFID 的应用”等学术报告。

学术交流活动后与会代表还意犹未尽，又分别以对口交流、座谈等形式将学术年会的活动推向高潮，最后会议代表还对恩施州的相关单位进行了考察。

(湖北学会)

湖南学会 2010 年专业分会工作会议在长沙召开



湖南省机械工程学会 2010 年专业分会工作会议于 9 月 27 日在长沙华成换热设备有限公司召开。

会议由省学会常务副秘书长常力平主持，省学会副理事长兼秘书长罗建雄和 12 个分会的理事长、秘书长或代表 25 人参加了会议，会上华成公司总经理王沪万作了热情洋溢的致词。

省学会秘书处向会议通报了上半年已完成的 15 项工作和下半年将要进行的 8 项任务和活动，尤其是 11 月中下旬将召开的低碳研讨座谈会，向各分会进行了明确的安排和布置。

在会上各分会汇报和总结了上半年的工作成绩、交流了先进的经验，汇报了下半年活动的安排和准备情况，同时也提出了各自的不足之处。秘书长罗建雄作了重要讲话和会议总结。

学会是一个学术、信息、工作交流的平台，本次会议切题务实、达到了预期的效果，圆满结束。

(湖南学会)

陕西学会特种加工分会召开第九届学术年会



2010年10月21—25日陕西省机械工程学会特种加工分会与泰州市特种加工机床行业协会，在江苏泰州市联合召开了“2010年特种加工新技术研讨会暨陕西省特种加工分会第九届学术年会”。北京中科研于学文研究员、哈尔滨工业大学郭永丰教授、中国机械工程学会特种加工分会徐均良秘书长、江

苏省电加工学会刘志东理事长、重庆市电加工学会秘书长谭兴国、河南洛阳市电加工学会李少英秘书长及陕西、泰州代表共计108人参会。

开幕式由陕西省机械工程学会特种加工分会迟恩田秘书长主持，陕西省机械工程学会特种加工分会理事长任中根致开幕词。东道主泰州市特种加工机床行业协会秘书长韩国详致欢迎词；泰州市海陵区丁主任讲话并祝贺会议胜利的召开和取得圆满成功；全国特种加工分会徐均良秘书长代表特种加工分会对会议的召开表示热烈的祝贺，并对这种省市学会联合召开学术交流的方式表示肯定；江苏、重庆、河南等省市电加工分会代表对会议的召开表示祝贺，并建议今后加强联系和交流。

迟恩田秘书长宣读了原陕西省机械工程学会电加工分会理事长金庆同教授寄来的赠言“爱是学会的灵魂”，代表们感受颇深，理事们纷纷表示今后在学会工作中要继续发扬“团结、奉献、创新”的学会精神，做好学会的工作，使学会的工作再上一个台阶。

大会专家报告由王天诚副理事长主持，哈尔滨工业大学的郭永丰教授作了“电火花加工技术的现状与发展”的专题报告，详细介绍了电火花超精微细加工的发展现状；南京航空航天大学的刘志东教授作了“复合工作液对电火花线切割的促进作用”的专题报告，对水基线切割复合工作液的作用机理及其应用现状进行了较详细的介绍；哈尔滨工业大学的李朝将博士作了“浅谈江苏东庆数控与哈工大产学研”的报告，介绍了学校和企业开展产学研技术合作的形式和经验；西安工业大学范植坚教授作了“电解加工技术的进展”专题报告，重点介绍了当前国内外电解微细加工的进展及该技术研究的新成果；西北工业大学的田锡天教授作了“计算机辅助工艺规划技术”的专题报告，对CAPP技术现状及其研究成果做了详细的汇报；西北工业大学的张云鹏博士作了“多元能量复合加工技术”的专题报告，对复合加工技术的研究现状和成果作了详细的汇报。

学术交流由张云鹏常务副秘书长主持，长安大学的赵伟、陕西科技大学的曾珊瑚、中航628所的戚爱春、西航发动机集团公司的朱红钢等作者分别进行了11篇论文的宣讲，内容涉及电火花加工、线切割加工、电解加工、模具加工等方面的研究成果。在技术交流环节，晨虹数控设备制造有限公司、详龙科技

有限公司对他们所研发的产品进行了介绍，三联科技公司对陕西省装备制造博览会情况进行了详细介绍。

会议还组织参观了三星机械制造公司、江洲数控机床制造有限公司和东庆数控机床有限公司。通过参观，与会同志对电火花低速走丝线切割加工机床、中走丝线切割加工新技术、数控雕铣机和五轴数控加工中心等新产品技术有了进一步深入的了解。

会议期间陕西省机械工程学会特种加工分会还进行了换届工作，任中根理事长主持会议，迟恩田秘书长首先宣读了陕西省机械工程学会关于“特种加工分会第九届理事会理事名单的批文”。

(陕西学会)

浙江学会学术委员会八届一次会议在杭州召开

9月20日，浙江省机械工程学会第八届学术委员会第一次会议暨2010年浙江省自然科学学术奖机械工程类项目推荐评审会在浙江大学玉泉校区召开，谭建荣副理事长兼学术委主任和各位委员出席，许少宁秘书长、唐任仲副秘书长参加会议。

根据学会章程，由谭建荣副理事长兼学术委主任提议，会议推举常务理事、机械设计分会理事长、浙江工业大学机械工程学院院长柴国钟教授和学会理事、粉末冶金分会理事长、杭州粉末冶金研究所所长韩建国，学会理事、无损检测分会副理事长、浙江大学机械工程学系周晓军教授为浙江省机械工程学会第八届学术委员会副主任。

会议汇集了有关专业分会、理事和团体会员单位的学术奖申报材料。其中，机械设计、铸造、塑性工程与模具、热处理、粉末冶金等专业分会和浙江工业大学、温州大学、浙江海洋学院、万向集团等理事单位，以及绍兴市机械工程学会，分别组织了较多的会员参与申报，并在专业学科初评之后提交学会。按照2010年浙江省自然科学学术奖评选工作要求，今年的学术奖(含论文、著作、建议等系列)选择在论文类别中评审，委员们结合参评论文的成果内容、发表刊物、检索收录情况、刊物影响因子及其被引用次数等要素，从申报的433篇机械工程类论文中评议出一等奖1篇、二等奖14篇、三等奖37篇，推荐参加本届学术奖的全省综合评审。

经会议研究，相应地制定了浙江省机械工程学会学术奖和浙江省机械工程学会优秀论文的评选办法，以表彰会员在机械工程学术领域取得优秀成果。

(浙江学会)

粤港机械工程学会年青学生会员在花都交流

2010年8月28日，根据我会和英国机械工程师学会香港分部的交流计划，由周伟强主席、司徒家成副主席率领的香港分部年青会员及学生会员一行15人再次访问华南理工大学广州汽车学院，并和该院机电工程系学生会干部开展了

青年工程师成长的交流，共同探讨建立交流平台、交流方式和建立英国机械工程师学会香港分部汽车学院学生组的可行性。活动气氛热烈，交流互动深入，取得共建交流计划、互相促进的共识。我会徐宏佳秘书长和徐晓妍干事等 2 人参加了活动。

(广东学会)

陕西学会数控自动化分会召开六届四次理事会暨学术交流会



针对第四届全国数控大赛陕西赛区有关五轴联动加工中心加工应用中的技术问题，数控自动化分会于 10 月 12 日在高新开发区西安三联会展公司会议室召开六届四次理事会暨学术交流会。陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁，数控自动化分会卫军水、楚建安副理事长、分会理事和有关代表共 40 余人参加会议。

数控自动化分会史靠军理事长因公出国，请其助理丁党平副秘书长出席会议并做公司高档数控应用研究报告。会议由王玉琨秘书长主持。

陕西省机械工程学会副理事长兼数控自动化分会副理事长卫军水总裁代表史靠军理事长致欢迎词，并介绍第 12 届中国西部国际装备制造业博览会招展大好形势。楚建安副理事长讲话，并介绍西安德高集团公司与学会合作取得的重大进步和成果，现成为国内数控印染行业的知名企业，其发展经验值得借鉴。分会副理事长兼秘书长王玉琨作了前一阶段工作总结和下一步工作计划。

任国梁秘书长对数控自动化分会 2010 年和 2011 年第一季度工作提出明确具体的指导意见，并就如何办好《装备制造》数控专刊一事，做约稿、投稿、审稿等具体部署，并在会议现场确定一批水平高的稿件。

与会代表围绕五轴联动加工中心、雕铣机床及加工技术进行较深入交流。西北工业大学田荣鑫博士介绍飞机发动机整体叶轮加工关键技术，有很高水平和应用参考价值；陕西科技大学曹西京教授和陕西机械研究院金朝鲜主任分别介绍五轴凸轮加工技术研究和车铣复合机床研究；东方机械厂白斌高工介绍数控大赛用多台五轴联动加工中心参数及特点；北京 CAXA 公司杨森总经理介绍本次数控大赛 CAXA 软件的功能和特点，并表示今后与数控分会进一步加强合作；陕西华拓科技有限责任公司石毅总经理、王玉琨总工程师介绍该公司研发的 PC+I/O 五轴联动开放式数控系统及 DX716T5 型精密高速雕铣机床成果及商品化情况；陕西工业职业技术学院王彦宏主任介绍全国第四届数控大赛陕西赛区赛况。

会议决定，于 2011 年 3 月中旬在西安曲江国际会展中心举办“第二届数控机床与自动化技术专家论坛”。《装备制造》杂志 2011 年第一期将出版发行“第二届数控机床与自动化技术专家论坛专刊”（作为“论坛”的论文集），全面

刊登在论坛上交流的论文。会上约定西北工业大学、西安交通大学、西安理工大学、陕西科技大学、西安飞机制造公司、我国第六代数控的主要研制专家等专家的稿件。特约综述稿件《陕西数控机床四十年》也将刊登在“第二届数控机床与自动化技术专家论坛专刊”上。

下午与会代表参观华拓科技公司生产的 PC+I/O 五轴联动开放式数控系统及 DX716T5 型精密高速雕铣机床生产加工现场。代表们对该公司生产的数控系统、雕铣机床及两轴数控转台颇有兴趣，进一步询问系统功能、机床和转台参数及价格，部分代表诚恳表达了合作意向。

本次理事会在学会领导和各理事支持下，取得满意效果。分会挂靠单位三联会展公司、陕西华拓科技有限责任公司对本次会议给予了大力支持，特此感谢。

(陕西学会)