

学会动态

2011年第4期

(总第25期)

中国机械工程学会工作总部编

2011年4月5日

本期目录

总部工作要览

中国机械工程学会 2011 年度总干事秘书长工作会议在东莞召开-----	2
关于如何科学开展学会相关活动的几点粗浅看法-----	5
第一届中国机械工程学会节能及绿色工业科研成果奖评选开始-----	11
中国机械工程学会代表团访问香港、澳门-----	13
领先接触—第三届民用飞机制造技术及装备高层论坛在深圳举办-----	15
《机械工程学报》获得第二届中国出版政府奖-----	17
张显程博士荣获国际焊接学会 2011 年度格莱让奖-----	18

行动计划聚焦

2010 年度“最具影响力学术会议”和“最具影响力综合活动平台”评选结果揭晓-----	19
我会表彰 2010 年度机械工程师资格认证工作先进集体和个人-----	20
我会到陕西省机械工程学会调研并举行座谈会-----	20
“陕鼓院士专家工作站”签约暨揭牌仪式在西安举行-----	21
工作总部开展“深入基层、服务企业”系列活动情况-----	22

分会活动集锦

现代流体传动与控制技术高端论坛在广州举办-----	23
全国生产工程第十届年会暨山东省“十二五”机械装备制造科技发展高峰论坛在济南召开---	24
热处理国家标准颁布信息-----	25
第六届海峡两岸工程材料研讨会征文通知-----	26

地方信息荟萃

浙江学会举办 2011 年机械工程师论坛-----	27
湖北学会七届五次理事(扩大)会议在武重新厂召开-----	28
山西学会 2010 年积极主办或参加学术交流活动-----	30
山西学会被确定为山西省机械行业安全生产标准化考评单位-----	31

山西学会召开七届五次理事扩大会议暨迎新春座谈会-----	31
陕西学会举办第二届数控机床及自动化技术专家论坛-----	32
新疆学会荣获 2010 年全国省级“学会之星”及自治区先进集体称号-----	33
安徽学会 2010 年举办各类学会活动-----	33
陕西第二届工业工程改善创意竞赛启动仪式暨专家论坛顺利举行-----	38
2011 年西部制博会威特力杯焊工比武大赛成功举办-----	40

总部工作要览

中国机械工程学会 2011 年度总干事秘书长工作会议在东莞召开



中国机械工程学会 2011 年度总干事秘书长工作会议于 2011 年 3 月 22-23 日在广东省东莞市企石镇召开。我会各专业分会总干事、各省区市机械工程学会秘书长、工作总部各部门负责人共 90 余人出席了会议。此次会议传达了中国科协最新精神；表彰了我会

系统 2010 年度最具影响力学术会议和综合活动平台，2010 年度机械工程师资格认证优秀、先进单位和先进个人；发布了对我会各专业分会及各省区市学会调研的相关信息；部署了我会第十次全国会员代表大会的筹备事项；提出了对我会分支机构财务管理的要求以及对编写学会年鉴和服务指南的说明等。宋天虎常务副理事长出席会议并做重要讲话。



张彦敏秘书长首先传达了中国科协书记处第一书记邓楠在 2011 年中国科协工作会议上的重要讲话精神；通报了机械工业“十二五”规划主要内容；部署了我会 2011 年重点工作。张彦敏秘书长指出，2011 年是“十二五”的开局之年，对于我会也是任务非常繁重、

充满挑战的一年。我会将在 2011 年完成本届理事会制定的五年发展规划要点（2007—2011）；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；召开五年一届的会员代表大会并完成理事会换届工作。为此，2011年我会要重点做好以下工作：

1.加强决策咨询服务，加强规划对技术、产业的引导。充分发挥学会人才、技术与信息优势，科学判断未来市场需求变化和技术发展趋势，引领机械工程学科与技术发展，引导装备制造业企业由大做强。

2.加强学术交流与技术推广。学术活动要聚焦绿色与智能的主题。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合作，促进学科交叉与融合。推动绿色、智能制造技术与管理创新发展。

3.坚持深入基层、服务企业。通过多种方式为企业信息技术、管理咨询等服务，努力提升企业,尤其是中小企业的绿色、智能制造技术水平。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。建立起联合协作机制，要有目标共同培育和打造学会活动品牌。不断提升服务区域经济、服务企业的力量。

4.努力推动工程教育改革、继续做好人才培训和继续教育。大力开展以绿色与智能为主题的培训，努力提高工程技术人员的知识水平与业务能力，为绿色、智能制造技术与产业发展培养合格人才。

最后，张彦敏秘书长希望全学会系统要进一步解放思想，开拓创新，为全面完成我会五年发展规划、完成三个行动计划、完成理事会换届等工作奠定好基础。同时，2011年要以社团评估为切入点，认真完善规章制度，营造良好工作环境，严格自律和接受社会监督，努力把我会建设成为适应社会主义市场经济体制、符合工程类科技团体发展规律、充满生机和活力的学术团体。



王瑞刚副秘书长在会上发布了对我会各专业分会、对各省区市学会调研的相关信息；宣读了《关于中国机械工程学会“2010年度最具影响力的学术会议和综合活动平台”的通报》和《关于表彰2010年度机械工程师资格认证工作优秀单位、先进单位和先进个人的通报》；通报了我会第十次全国会员代表大会筹备事项以及2011年年会筹备要求。

第八届全国表面工程学术会议暨第三届青年表面工程学术论坛、2010中国机构与机器科学国际会议(CCMMS2010)、第十二届全国机械设计教学研讨会议

暨第十五届全国机械设计年会、第六届全国流体传动与控制学术会议暨第一届中国-日本流体动力主题论坛、中国机械工程学会物流工程分会成立三十周年纪念大会暨物流工程高峰论坛、第 17 届工业工程与工程管理国际学术会议、2010 中国（宁波）新材料与产业化国际论坛、第六届材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议、2010 年国际工业设计研讨会暨第十五届全国工业设计学术年会、全国生产工程第十届年会暨山东省“十二五”机械装备制造科技发展高峰论坛等 10 项活动被授予“2010 年度最具影响力的学术会议”。

第 15 届北京·埃森焊接与切割展览会、第 69 届世界铸造会议暨 2010 中国铸造活动周、2010 年中国机械工程学会年会等 3 项活动被授予“2010 年度最具影响力的综合活动平台”。

山西省机械工程学会、浙江省机械工程学会、上海市机械工程学会（上海市业余科技学院）、广东省机械工程学会、机械设计分会、热处理分会、工业工程分会等 7 个单位被授予“机械工程师资格认证工作优秀单位”。

北京机械工程学会、辽宁省机械工程学会、江苏省机械工程学会、湖北省机械工程学会、四川省机械工程学会等 5 个单位被授予机械工程师资格认证工作先进单位。

马艳艳、王守信、王宽福、刘春林、孙薇、张正荣、荆秀华、徐林、徐晓妍、蒋全荣、蒋财根、鲁建厦、蔡万超等 13 人被授予“机械工程师资格认证工作先进个人”。

宋天虎常务副理事长和张彦敏秘书长为以上获奖单位和个人颁奖，并鼓励他们在今后的工作中再创佳绩！



邢梅副秘书长做了“领会政策实质，建立长效机制”的报告。报告从财务管理问题的提出、我会面临的形势、专业分会财务管理现状、有助于理解财务管理政策的案例、审计报告反映的共性问题以及下一步我会财务管理的建



议等六个方面，强调了我会加强财务管理、会计核算基础工作，建立财务管理长效机制的必要性、重要性和紧迫性。

陈超志副秘书长做了关于编写《中国机械工程学会年鉴》和《中国机械工程学会服务指南》的说明。编写《年鉴》是客观、真实、系统、全面反映学会年度工作，促进学会管理工作规范化，分析学会发展规律，指导今后工作，促进学会工作水平提高的重要举措。编写《指南》是为使会员全面了解学会在未来一年中举办的活动和所能提供的服务，同时展示学会的整体形象。陈超志副秘书长强调，《年鉴》和《指南》的编写工作需要大家共同努力，鼎力支持。它们是我们共同的作品，也是我们共同的责任。希望大家多想办法，多提建议，让我们的作品不断进步与完善。

会上，铸造分会、表面工程分会、广东省机械工程学会、湖北省机械工程学会、陕西省机械工程学会分别做了学会工作经验交流。介绍了他们组织多种形式活动、促进学科发展及产业繁荣、搭建人才培养平台、推进企业创新发展的做法和经验，使全体代表很受启发。

出席会议的各专业分会总干事、各省区市机械工程学会秘书长就如何落实科协会议精神、加强学会能力建设、建立长效发展机制、科学开展学会活动内容，展开了积极的讨论。大家还就我会第十次全国会员代表大会代表名额、理事候选人产生办法、名额分配等换届筹备工作提出了建议与意见。



最后，宋天虎常务副理事长以《关于如何科学开展学会相关活动的几点粗浅看法》

为题发表重要讲话。讲话从6个方面强调了科学开展学会活动的重要意义。1. 关于在发展中“绿色与低碳”、还是在“绿色与低碳”中发展的科学认识问题；2. 关于正确认识新兴能源和化石能源协调发展的问题；3. 关于如何促进新一代信息技术产业发展加快推动工业化与信息化两化融合的问题；4. 关于整机与三基（基础材料、基础工艺、基础元器件）并重发展的全面认识问题；5. 关于“微笑曲线”的准确理解问题；6. 关于积极开展学科交叉融合的学会活动问题。

宋天虎常务副理事长指出，随着科学技术的迅猛发展，特别是作为机械工程类的相关学科，在彼此或与其他学科的交叉点上寻找发力点，在边缘学科上寻找着力点，可能是推动自身创新持续发展的有效途径。他强调，每个学科及其学术组织都有其产生的背景和历史贡献，但同时又必然和必须不断更新和发展，

才能适应科学与社会发展的需求，才能跟上时代发展的步伐，才能经得起大浪淘沙的严峻考验！他希望，我会作为专业科技社团，要积极应对当今世界科技迅猛发展、学科交叉融合的这一不可回避的事实，科学地开展学会相关活动。让我们一起用行动推进中国机械工程学会的创新持续发展！

此次会议得到了我会南方企业技术创新促进中心、东莞市企石镇人民政府、东莞市电子信息产业协会、东莞华中科技大学制造工程研究院、东莞宏威数码机械有限公司、东莞盈拓科技实业有限公司等单位的大力支持。东莞市科技局严济荣副局长在会上介绍了东莞市经济、科技发展情况和资助科技创新与战略性新兴产业发展的有关政策；我会理事、华中科技大学副校长、东莞华中科技大学制造工程研究院院长邵新宇教授在会上介绍了华中科技大学开展产学研合作特别是在东莞与当地合作开展技术创新与产业孵化等方面的情况。

会后，代表们参观了东莞市中镓半导体科技有限公司、东莞盈拓科技实业有限公司、东莞华中科技大学制造工程研究院。

(工作总部)

关于如何科学开展学会相关活动的几点粗浅看法

(宋天虎常务副理事长在我会 2011 年度总干事秘书长工作会议做了重要讲话。讲话从六个方面强调了科学开展学会相关活动的重要意义，并对学会工作提出了新的要求。现将讲话内容刊登如下，供大家学习参考。)

一、关于在发展中“绿色与低碳”还是在“绿色与低碳”中发展的科学认识问题。

当今，国外与国内在这个问题上议论很多，两者有着本质上的区别。选择“在发展中低碳”是调结构转方式，实现可持续发展的正确战略选择。低碳中国绝不是“在低碳中发展”。发展是目前的第一要务，在科学发展观指导下，我国已经积极展开了生态改善、环境友好、资源永续的社会与经济发展进程，而且不断在取得成效，这是依据国情选择的科学发展道路。“在发展中低碳”符合国家利益。与工业发达国家不同，目前我国正处在工业化的中期阶段，在这一阶段对能源的要求仍在不断增长，这就从根本上决定了我国不可能按照工业发达国家的低碳标准推进我国的工业化进程。我们只能从自己的实际出发尽最大努力地积极采取“低碳行动”，这才是我们的正确选择。可喜的是，海南省机械工程学会在他

们主办的 2011 年第 1 期的会讯上，刊登了中国低碳网学术委员会副主任萧评同志的文章。不仅详细论述了上述观点而且体现了我们科技社团的积极作为！

二、关于正确认识新兴能源和化石能源协调发展的问题。

据有关资料报导，2002 年化石能源（煤、石油、天然气）占 92.5%，其他能源（水电、核电、可再生能源）占 7.5%。2030 年化石能源占 74%，其他能源占 26%。2050 年化石能源占 62%，其他能源占 38%。此外，根据日前中国电力监管委员会公布的一项调查报告显示，由于发展速度过快，我国部分地区甚至出现了大规模风电难以消纳的状况。并且统计表明，截至 2010 年 6 月底，全国已建成并网风电及光伏发电装机容量为 2213.67 万千瓦，占全国发电装机容量的 2.46% 左右。其中，风电并网装机容量为 2200.37 万千瓦，光伏发电并网装机容量为 13.30 万千瓦。

战略研究。2011 年 2 月 28 日中国能源中长期（2030-2050）发展战略研究报告》发布——节能、提效、合理控制能源需求居能源战略之首。2011 年 2 月 20 日中国工程院在北京启动了重大咨询项目“中国煤炭清洁高效可持续开发利用战略研究”。该项目负责人、中国工程院副院长谢克昌院士在启动仪式上表示，我国以重化工业为主的产业结构至少还要延续 20 年，以煤为主的能源结构和以燃煤发电为主的电力结构则至少还要持续 40 年，而煤在作为主要能源的同时，也是环境的主要污染源和二氧化碳的主要排放源，对生态环境的破坏与安全的威胁不容忽视。为解决以高碳能源为主的能源结构与绿色、低碳发展迫切需求之间的矛盾，破解煤既是主要能源又是主要污染源的难题，为此，该项目将提出近、中期解决方案，提出方案所要求突破的关键技术和政策措施，最终为在全社会实现煤的清洁、高效、可持续开发利用奠定基础。

科技支撑。中科院相关院所认为，煤炭在未来相当长的时期内仍将是我国最主要的一次能源。随着我国经济的快速发展，煤的消耗也在快速增长，目前占我国一次能源消费总量的 2/3 左右。“煤炭转化利用过程中有诸多问题与挑战，如利用效率低下、环境污染严重、水短缺及二氧化碳排放量大等”。为此，他们面向国家需求，布局煤炭清洁高效利用技术体系；立足科学前沿，坚持不懈造就洁净煤技术领先地位；注重院地合作，强强联手铸造产学研技术推广体系，起到了科技支撑发展的积极作用。

产业示范。济钢用电量一半来自“废物利用”。山东钢铁集团济南钢铁公司，

去年以来狠抓节能降耗，推进清洁生产，利用余热余能发电量超过全厂用电量一半。日照钢铁半数利润来自资源再利用。日照钢铁十分重视先进节能减排技术的研发，这对循环经济发展起到了重要的支撑作用。例如：该厂的钢渣处理是一个典型的从废物到产品的生产过程，技术上非常有特色。为此，积极促进新能源发展的同时，如何在化石能源发展中注重推动其清洁、增效与节能，是科学开展学会相关活动不可或缺的关键点。

三、关于如何促进新一代信息技术产业发展加快推动工业化与信息化两化融合的问题。

新一代信息技术产业，作为七个战略性新兴产业的部署是十分正确的。其中包括内容较多。我是外行，因此在这里仅就其中的物联网技术如何与实体经济（农业、工业、服务业），特别是与制造业相结合的问题谈点粗浅的看法。大家知道，物联网能够为人们提供优质高效的社会生活服务和公共管理，具有重大价值。但仅仅如此的互联网是不够的，而只有当物联网与实体经济（制造业）结合起来，才能具有强大的经济价值和广阔的发展空间。也就是说“不落地”它将难以成为新兴产业。

•在杨凌现代农业示范园区中“工厂化育苗馆”、“联动温室”、“农民合作社”的空气温湿度、土壤温湿度、二氧化碳浓度、光照强度等农作物生长环境参数，工作人员熟练地操作着电脑，根据作物生长的要求进行浇水和通风。随着国家战略性新兴产业的相继起步与发展，“物联网技术”开始在农业示范应用。同时，西北工业大学利用自己在传感器网络上长期技术积累，与杨凌高新区紧密合作，将新一代信息技术不断地用于解决“三农”问题。

我国农业地域辽阔，气候复杂多变，自然灾害频发，物联网技术是实现农业集约、高产、优质、高效、生态、安全的重要支撑，既能改变粗放的农业经营管理方式，也能提高植物疫情疫病的防控能力，确保农产品的质量和安全，提高政府对突发事件应急处理能力，同时也为农业农村经济转型、社会发展、统筹城乡发展提供信息支撑。现代信息技术与农业结合将会催生着精准农业，这将是我国实现农业可持续发展的重要手段，它将促进现代农业发展，成为我国农业现代化的方向。

•由重庆大学承担的 863 计划研究课题——“面向离散制造生产过程管理的射频识别技术开发与应用”也已在工业上开始得到示范应用。国内首条离散制造

业射频识别生产线，在重庆隆鑫工业有限公司投入使用，在射频识别生产线建成前，生产线上每天的生产计划，统一下达，再由当班组长口头通知。每天大约 6、7 次错误，一次性装配合格率只有 55% 到 70%。按照这一射频识别系统的工作原理，公司的生产线在安装了该系统后，每个摩托车车架上都被装上了射频识别芯片，芯片里储存了零部件的类型、型号、质量、供货来源等各类信息。通过车架与零部件相互的射频识别，需要安装的零部件会被生产线准确地送到工人面前，由工人完成相应的工序后，系统会将信息再次写入芯片；在下一步安装程序里，所需要的零部件，系统又会自动为其准备好，使每一道工序实现一一对应。这套系统就像为制造业的流水线装上了“眼睛”，零部件也有了“方向感”，互相之间会自动识别，并准确地完成组装。此外，系统还能及时应对各种临时或随机发生的生产计划变动，使制造业生产线的一次性合格率提高到 80% 到 85%。

•物联网技术在现代制造服务业中得到应用。例如，将物联网技术应用于物流，能够有效提升物流的智能化水平，不断推动物流业进入智能物流形态的步伐。所谓智能物流，就是通过物联网的应用，利用先进的信息采集、处理、交换等技术完成制造、包装、仓储、配送、装卸等多项活动，以“智慧”的方式实现“实物”从上一道工序向下一道工序移动；从供应者向需求者的移动，为供方提供最大化利润，为需方提供最佳服务，同时消耗最少的自然资源和社会资源的企业及社会物流管理体系。

大家知道，大众科技报 2010 年 8 月 17 日报导了“集装箱 RFID (射频) 货运标签系统正式发布”的信息指出：近日，国际标准化组织 (ISO) 发布了 ISO/PAS18186 《集装箱 RFID 货运标签系统》。该规范是在国家标准《供应链监控用集装箱电子箱封应用技术规范》的基础上，在物流和物联网领域，第一项由我国提出并积极推动制定，并由 ISO 正式发布的可公开提供的规范。

上述案例，我想说明积极促进物联网技术“落地”，特别是积极促进两化深度融合，是科学开展学会相关活动值得关注的又一重点。

四、关于整机与三基 (基础材料、基础工艺、基础元器件) 并重发展的全面认识问题。

①中国机械工业联合会执行副会长蔡惟慈日前指出，高档基础钢材仍是机械工业升级的难点。为此他希望加快发展：超临界和超超临界火电设备所需的

耐高温高压钢材、大型工程机械所需的高强度钢材、高档轴承所需的优质轴承钢、高档冲压模具所需的优质模具钢，以及大型变压器急需的优质矽钢片。

②促进加快大型铸锻件自主化进程的步伐。瞄准大型核电设备铸锻件，百万千瓦级超临界/超超临界火电机组铸锻件，70万千瓦以上等级大型混流式水轮机组铸锻件，石化、煤化工重型容器锻件，冷热连轧机铸锻件，大型船用曲轴、螺旋桨轴锻件，大型轴承圈锻件等，加强共性技术攻关，开展产业化试制专项研究。提高高端产品成品率，实现国内自主配套。

③促进基础零部件的迅速发展。大家知道，去年以来，机械工业自主创新活动由主机层面推向关键零部件层面，一些长期以来受制于进口的关键零部件自主创新步伐加快。积极推进液气密关键零件的技术进步，大力推动具有自主核心技术的液气密产业的发展，不断为装备制造业持续发展奠定基础。提升中高档模具制造水平，努力针对中高档轿车（B级车和C级车）的覆盖件模具、多工位级进模具、铸造模具、轮胎模具，重点解决其精密设计制造技术。瞄准新型轿车轴承、高速准高速铁路机车车辆轴承、高精度可靠性冶金轧机轴承、高速高精度数控机床轴承、航空航天用轴承、大功率风力发电机轴承、长寿命工程机械轴承、深井和海洋石油钻机轴承等高精度、高技术含量、高附加值的产品，加速设计制造升级，提高可靠性和质量，提高生产集中度，提升为主机配套能力。促进齿轮、刀具、紧固件等基础关键零部件的技术进步与行业发展。主机与配套件发展失衡是当今突出矛盾，为此我们也要给予足够的重视。

总之，改变“重主机，轻三基”的理念，促进“主机与三基”并重发展、加速解决“三基”明显滞后于“主机”的问题，也是科学开展学会相关活动的关注点。

五、关于“微笑曲线”的准确理解问题。

就制造业而言，我国当前规模很大，市场不小。但自主创新能力和核心关键技术基础相对薄弱，也就是大家通常所说的只大不强。为此，要想持续发展，必须调结构、转方式。于是，大家往往都在向“微笑曲线”的两端使劲。但这也不是绝对的，特别是针对我国国情，这不是放之四海而皆准的普遍规律。

一是因为“微笑曲线”的那两端不是空着的，没人干，实力雄厚的国际大公司全在那儿忙乎呢，一个也没闲着；二是“微笑曲线”的中间制造端并不都是死路一条，向宁波天生、文登天润、泰州科达、昆明台正等等不少具有“专、精、特、优”特色企业，他们并没有使劲地去做通常所理解的研发与服务的“微笑两端”，

而是在制造业的中端环节上握有核心技术，具有一定的话语权和定价权，而且在产业链条上越来越主动，发展的越来越好。

鉴于上述这一点，也想提出准确理解“微笑曲线”的这一看法与大家商榷，供各位在科学开展学会相关活动时参考。

六、关于积极开展学科交叉融合的学会活动问题。

随着科学技术的迅猛发展，特别是作为机械工程类的相关学科，在彼此或其他学科的交叉点上寻找发力点，在边缘学科上寻找着力点。可能是推动自身创新持续发展的有效途径。

①快速原型制造——它是把材料累加起来，做加法，不是传统的做减法。这一技术不需要传统的刀具、机床、夹具，可快速而精密地制造出任意复杂形状的零件模型，从而实现“自由制造”。而且可以打造许多过去无法一次完成的模型，例如，中空结构等，大大减少了加工工序，缩短了加工周期。这一技术是比较典型的制造与仿真、模拟、计算机技术等相互交叉融合的具体实践。快速成型技术虽然有美好的发展前景，却也面临巨大挑战。目前最大的难题是材料的物理与化学性能制约了工艺的实现。在成型材料上，目前主要是有机高分子材料，比如光固化树脂、尼龙、蜡等。因此，金属材料直接成型是近十多年的研究热点，正在逐渐转向工业应用，但难点在于如何提高精度。这也充分表明，快速成型技术要想再向纵深发展则必须与材料科学相结合才能走向工业领域的产业化应用。让我们积极促进“三维打印”这种“自由制造”，助推工业现代化的发展进程。

②材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议的持续发展——我们应当受到什么启迪？

（一）会议特点。材料与热加工物理模拟及数值模拟技术是使新材料研制及其加工工艺研究从“经验”走向“科学”、从“定性”走向“定量”的桥梁。因此世界各国都非常重视物理模拟和数值模拟技术的开发与推广，成为材料领域最为活跃的研究热点之一，也是 21 世纪材料科学研究的主要方法和手段。

因此，尽管材料物理模拟与数值模拟专业委员会是机械工程学会下的一个三级学术组织，但其学术内涵可覆盖机械工程学会、金属学会及其他许多学会中凡涉及材料研制及加工的所有领域。以材料物理模拟及数值模拟为主题举办学术会议，可以吸收和容纳许多行业的代表参加，具有广泛的包容性，从而为

会议规模的不断扩大奠定了群众基础，也为材料学科的建设 and 多学科的交叉提供了一个有益的平台。

(二) 会议概况。90 年由中国机械工程学会、哈工大和美国 DSI 公司联合举办，在哈尔滨召开了“第一届材料与热加工物理模拟国际学术会议”，这次会议有四个国家约 70 名代表参加。中国机械工程学会国际合作处处长洪有经代表机械工程学会出席并讲话。

1997 年，由机械工程学会作为主办单位，哈工大作为承办单位，在海南省举行了“第二届材料与热加工物理模拟和数值模拟国际学术会议”。考虑到物理模拟和数值模拟的密不可分的学术关系，这次学术会议将会议名称由第一届的“物理模拟”扩展为“物理模拟及数值模拟”，从而迅速扩大了会议的学术内涵，为更多代表参加此会创造了机会。这次会议有 12 个国家的 95 名代表参加。

1999 年，由机械工程学会作为主办单位，哈工大作为承办单位，在北京香山饭店举行了“第三届材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议”，这次会议有 20 个国家的约 155 名代表参加。

2004 年，由机械工程学会作为主办单位，哈工大和上海交大作为承办单位，在上海举行了第四次会议。这次会议有 23 个国家约 220 名代表参加。

2007 年，由机械工程学会作为主办单位，郑州大学、河南理工大学和中原工学院为承办单位，在河南省郑州市举办了“第五届材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议”，这次会议有 35 个国家和地区的 459 名代表参加。

2010 年，由机械工程学会作为主办单位，桂林电子科技大学、华侨大学(厦门)和河南理工大学作为承办单位，在广西桂林举行了“第六届材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议”。此次会议有 38 个国家和地区的 550 名代表参加。

总之，从 1990 年至今，在我国不同地区连续举办了六届材料与加工工程领域的物理模拟和数值模拟国际学术会议，规模一次比一次大，参加国一次比一次多，论文的数量、质量和水平一次比一次高，特别是 2010 年国际会议，不但有七名院士参加，而且还有两位获得诺贝尔奖提名的学者在大会上做了特邀报告。

(三) 两点体会

①之所以会议规模一次比一次大，参加国一次比一次多，主要是会议的主

题吸引了多学科的代表参加，请看 2010 年桂林会议通知中“会议范围与主题”一栏：

1. 材料和热加工领域物理模拟与数值模拟的基本理论；材料物理模拟和数值模拟的发展方向，21 世纪展望。

2. 在热/力模拟试验机和其他热加工试验设备上进行的物理模拟试验；物理模拟技术在新材料研制和热加工领域（包括压力加工、焊接、铸造、热处理及其他新工艺）中的应用。

3. 材料研制和热加工领域数值模拟及本构方程的建立；材料组织与性能及产品质量的监测、预报和控制；专家系统、人工神经网络技术在材料领域的应用等。

4. 数值模拟软件的开发与应用；计算材料学及分子动力学等。

5. 材料表面改性。

6. 纳米材料制备及应用。

7. 钢铁材料、镁合金、铝合金、钛合金、高温合金等传统材料潜能的开发。

8. 各种新型结构材料、功能材料、极端材料的研究与制备；新型发汗材料、左手材料、轻质耐热材料、金属玻璃、金属基复合材料、金属间化合物的研究。

9. 新能源材料与技术。

10. 材料绿色（无污染）加工技术。

11. 材料二次回收技术。

12. 新型材料电子封装技术。

13. 材料无损检测技术。

14. 极端条件下的材料行为。

15. 材料与环境的耦合研究。

16. 应征论文不局限于必须在热/力模拟试验机上所做的试验，凡在材料加工领域(包括纳米技术、高能束、自蔓延、粉末冶金、功能材料及梯度材料合成技术等)用其他试验设备所取得的研究成果均可在会上交流。

17. 所涉及的材料不仅是金属材料，非金属材料，如陶瓷、非金属基复合材料、高分子材料、生物材料等均可被会议接受。

从上可以看出，会议主题涵盖了材料学、冶金学、加工工程、控制工程、计算机应用、神经网络、专家系统、固体力学、纳米技术、表面工程、绿色制

造等多学科的交叉及其综合应用。会议为多个领域的专家学者提供了一个交流、互渗、切磋与展示的平台。

②关于学术创新和新学科的产生。要想在学术上创新，必须在学科的边沿找突破口，在学科的交叉处找切入点，在旧理论及新观点的矛盾点上另辟蹊径。学科交叉是现代科技发展的必由之路，是重大工程实现的重要保证，是新兴学科产生的主要推动力。

每个学科及其学术组织都有其产生的背景和历史贡献，但同时又必然和必须不断更新和发展，才能适应科学与社会发展的需求，才能跟上时代发展的步伐。才能经得起大浪淘沙的严峻考验！

③粉末冶金技术。传统的粉末冶金技术发展到今天它已涉及到材料科学、制粉技术、低于熔点的热加工技术以及零件成形技术等等，并已成为一种典型的材料制备与零件成形一体化的短流程的近净成形制造技术。因此，它在节能、省材、环保、高效、经济等诸多方面具有优势并逐渐应用于较多行业。举一反三，作为专业科技社团，我们如何应对当今世界科技迅猛发展、学科交叉融合的这一不可回避的事实，应该到时候了！

④日前有资料报导，美国已开发出可吹塑成型的合金材料（含锆、镍、钛、铜等）强度是普通钢材的两倍，加工成本却同塑料一样便宜。它可将传统的金属加工三步法（成型、接缝、精加工）合并为一步，进而成为金属加工的一种全新模式。这一趋势或将再次对制造业提出新的挑战。

⑤理化检验分会已经与失效分析分会联手共同举办公学学术活动，在持续发展的道路上迈出了可喜的一步！

总之，我在中国机械工程学会供职十五个年头了，作为一个专职的学会工作者，结合自身的体会在这个学会系统内部的工作会上，就如何科学开展学会相关活动谈了几点粗浅看法，供大家参考一起研讨，并希望能在今后的工作实践中深化识知，不断感悟。让我们一起用行动推进中国机械工程学会的创新持续发展！

（工作总部）

第一届中国机械工程学会节能及绿色工业科研成果奖评选开始

“节能及绿色工业科研成果奖”是由中国机械工程学会理事、香港安乐工程集团主席潘乐陶先生与其母亲黄慕贞女士出资设立，旨在表彰和奖励在节能环保方面做出显著成绩的机械工程制造领域的企业。本奖由中国机械工程学会组织评审与表彰（评选办法附后）。

本奖设一等奖一项，奖金人民币十万元；二等奖二项，奖金人民币各八万元；三等奖三项，奖金人民币各五万元。在节能环保方面做出显著成绩的机械制造领域的企业均有资格参评，参加评选的项目，一般应属评选年份前两年度之内完成的（本次为2009年1月1日至2010年的12月31日）。

本奖由参评单位自愿申请，本会理事、专业分会或省区市机械工程学会及相关单位推荐，并填写申请表并附相关材料。成果书15份（电子版PDF格式，封面注明所在单位、项目负责人姓名及联系方式），参评成果书不予退回，请自行备份留底。申请上报日期为每年的3月1日之前。今年为第一届，申请日期延至到6月1日。

联系人：田原 电话：01068799023 手机：13621259415

邮箱：tianyuan@cmes.org

“节能及绿色工业科研成果奖”评选办法

总则

第一条 “节能及绿色工业科研成果奖”由中国机械工程学会理事、香港安乐工程集团主席潘乐陶先生与其母亲黄慕贞女士出资设立，旨在表彰和奖励在节能环保方面做出显著成绩的机械工程制造领域的企业。本奖由中国机械工程学会组织评审与表彰。

第二条 本奖设一等奖一项，奖金人民币十万元；二等奖二项，奖金人民币各八万元；三等奖三项，奖金人民币各五万元。

评选条件

第三条 参评资格：在节能环保方面做出显著成绩的机械制造领域的企业均有资格参评，参加评选的项目，一般应属评选年份前两年度之内完成的（本次为2009年1月1日至2010年的12月31日）。

第四条 《中国机械工程学会节能及绿色工业科研成果奖》授予在以下范围内做出突出贡献的企业：

(一) 符合国家倡导的节能环保的经济发展方向，并取得重大社会效益或经济效益；

(二) 提出新的学术思想、理论和成果有专利或者著作，对科学技术发展有深远的影响，有先进性和创新性，并有着广泛的应用前景。

申报与推荐

第五条 本奖由参评单位自愿申请，本会理事、专业分会或省区市机械工程学会及相关单位推荐，并填写申请表并附相关材料。成果书 15 份（电子版 PDF 格式，封面注明所在单位、项目负责人姓名及联系方式），参评成果书不予退回，请自行备份留底。

第六条 申请上报日期为每年的 3 月 1 日之前。2011 年为第一届，申请日期延至到 6 月 1 日。

第七条 中国机械工程学会工作总部收到推荐材料后进行形式审查，如推荐书的格式、份数不符合要求、签章不齐、材料不全、填写不工整，在评审前无法补齐的，不予受理。

形式审查合格后，《中国机械工程学会节能及绿色工业科研成果奖》的材料提交评审专家组评审。

评审

第八条 评审分为函评、复评和终评三个阶段。函评由评选工作小组根据参评项目领域请三位以上专家发表意见。函评合格的送专家评审组进行复评，所聘专家不得评审本单位参选的项目。终评将组织所有专家组成员集中评审，并将最终评审结果公布于众。

第九条 终评时安排参评成果企业作现场汇报并进行答辩，由评审专家组进行讨论及表决，投票超过三分之二（含）同意者为通过。本奖各等级评审结果如无合格项目时可空缺。

第十条 评审专家组成员应本着科学、公正、独立的原则进行评审和行使评审权利，对评审结果负责；对被评审企业的名单、事绩、评审过程、评审中评审专家发表的意见及未公布的评审结果等，负有保密责任。评审中如有涉及评审专家本人的情况时，则实行回避制度。

第十一条 中国机械工程学会工作总部根据需要，可在评审前组织实地考察了解，或请推荐者向评审委员会介绍被推荐项目的有关情况。

异议

第十二条 本奖入选名单由评选工作小组公布。任何单位或个人，如发现入选成果存在剽窃、作假或成果的主要研究结论不能成立等严重问题，可在入选成果名单公布之日起 15 日内，以书面方式向评审小组提出异议。

第十三条 提出异议的书面材料应包括异议成果的题目、异议内容，支持异议的具体证据或科学依据，以及提起异议者的真实姓名、工作单位、联系地址、电话等。不符合上述规定的异议不予受理。评选工作小组负责处理异议，并对提出异议的单位或个人予以保密。

奖励

第十四条 本奖获奖名单由中国机械工程学会批准并予以公布。在异议期结束之日起 15 日内，异议事项仍未处理完毕的项目，暂不予奖励。

(工作总部)

中国机械工程学会代表团访问香港、澳门

应英国机械工程师学会香港分部和澳门发展与质量研究所的邀请，中国机械工程学会组成以张彦敏秘书长为团长的一行五人代表团，于 2011 年 3 月 6-13 日赴香港、澳门进行工作访问。



3 月 6 日下午，代表团与我会理事、英国营运工程师学会香港分会名誉会长祝赖源先生，会长荣建光先生等进行座谈与交流。双方就今后进一步创新服务理念、扩大服务范畴、搭建服务平台、增加双方学会合作机会等问题进行了探讨。

3 月 7 日，代表团出席了在香港理工大学举办的“工程周---工程带动生活”的国际会议活动。本次国际会议举办得非常隆重，得到了香港政府和香港工程技术界的高度重视。会议报告人来自美国通用电气公司、斗山巴布科克公司、北重阿尔斯通电气装备有限公司、香港中国照明与动力公司、香港中华煤气有限公司、高兰赫斯有限公司、亚历山大丹尼斯有限公司、斯堪尼亚公司（瑞典商用车制造商）、新加坡 Keppel DHCS Pte 有限公司、新菱冷热工业公司、达尔凯

(中国)能源管理有限公司、英国(上海)奥雅纳工程顾问公司、奥雅纳工程顾问香港公司、杜邦太阳能有限公司、采埃孚股份公司、大龙国际有限公司、丰田汽车公司、德国 Ros Roca envirotec S.L.公司和香港科技大学等世界著名企业。



国际会议组委会主席 Timothy W.TONG 教授为大会做欢迎致词。香港特区环境局局长邱腾华先生为大会做开幕致词。英国机械工程师学会理事长 John WOOD 先生、美国机械工程师学会理事长 Robert SIMMONS 先生、香港工程师学会高级副会长陈福祥博士

为大会做主旨报告。我会张彦敏秘书长作为特邀嘉宾，为大会做了题为“中国新能源装备先进制造技术”的报告。报告内容得到了会议代表的积极关注，取得了很好的效果。

国际会议还安排了“先进能源系统”、“先进燃料技术”、“陆地交通 I”、“区域供冷”、“绿色建筑技术”、“陆地交通 II”、“可再生能源”等七个分会场 21 场技术专题报告。报告内容非常精彩，体现了“工程带动生活，共创美好环境”的活动主题，使出席会议的代表们受益匪浅。

香港“工程周---工程带动生活”的主办方对我会派员出席工程周活动表示感谢。张彦敏秘书长热情邀请美国机械工程师学会、英国机械工程师学会和香港机械工程师学会派员参加我会 2011 年 11 月在武汉举办的年会活动。

3 月 8 日，代表团访问香港理工大学，参观了工程学院实验室和工业中心。工业中心的产品开发技术全面，技术种类齐全，学生们制作的工业产品模型很有创意。工业中心在培养学生方面，注重产学研结合，建立校企合作，创新人才培养理念。对到该中心实习的学生，只收成本费，不收设计费，尽全力提高其职场竞争力，使学生们利用实习机会为企业解决相关技术难题。

在香港访问期间，代表团还重点拜访了我会理事、英国机械工程师学会香港分部前主席、香港安乐工程集团董事局主席潘乐陶先生。张彦敏秘书长高度评价了潘乐陶先生对推动我会发展所做出的重要贡献，并对其个人资助我会 250 万元人民币，开展奖励节能及绿色工业科研成果等问题进行了交流讨论。

香港工程周组委会主席、太平绅士梁广灏先生也与代表团进行了会晤，并相互交流了这种大型学术活动的举办心得和经验。

3月10日，代表团抵达澳门。当晚与我会理事、澳门大学谭立武教授，我会理事、澳门交通事务局赖健豪处长以及我会澳门会员冼伟光博士等进行交流。代表团认真听取了我会在澳门理事对会员服务工作和我会换届工作的意见和建议。

3月11日，代表团访问了澳门大学、澳门发展及质量研究所、澳门工程师学会，参观了澳门大学科技学院的汽车和机器人两所实验室。代表团还听取了澳门工程师学会副理事长、澳门大学助理教授黄承发博士对澳门大学发展历史及未来规划的介绍。张彦敏秘书长对澳门大学在学生中积极开展科普教育以及积极参与国际大学生技术实习交流协会的活动给予了高度评价。

在澳门访问期间，代表团参观了澳门劳工事务局，副局长林美美女士全程陪同。在劳工事务局的焊接培训处参观时，代表团感到格外亲切。因为该焊接培训处正是在我会在的支持和扶持下所建立的。代表团还参观了澳门交通事务局，我会理事、澳门交通事务局交通设备处处长赖健豪先生详细讲解和介绍了澳门交通事务局的交通监控智能系统以及对澳门交通所起到的积极督导作用。

3月12日，代表团访问了澳门机电工程师学会。学会理事长邝伟文先生、会员大会主席(会长)容志荣先生等相关领导参加了会谈。邝伟文理事长向代表团介绍了澳门机电工程师学会发展历史和目前现状。张彦敏秘书长也向澳门机电工程师学会介绍了中国机械工程学会的情况，并希望两会加强沟通、分享经验，紧密合作、共谋发展，为两会会员提供更大更多的发展空间。希望更多的澳门专业技术人才加入到我会会员行列。双方学会还就具体合作事宜达成了初步意向。

此次工作访问，代表团走访了香港理工大学工程学院、工业中心、英国机械工程师学会香港分部、英国营运工程师学会香港分会、澳门大学、澳门工程师学会、澳门发展及质量研究所、澳门劳工事务局、澳门交通事务局、澳门机电工程师学会等十个友好学会和相关部门。

在香港期间，代表团感受到了香港同行在组织交流活动方面的标准化、专业化和国际化。活动举办得好，吸引了许多著名企业的参与；活动组织得好，受到了港府和工程界的高度重视；活动策划得好，得到了企业界的大力赞助。

在澳门期间，代表团感受到了澳门同行在澳门经济建设方面的参与度、融合度和被认可度。澳门城市的空调、燃气、电力、运输系统，澳门城市的能源服务、电梯、消防、水务等机电工程各个领域，都有澳门同行的足迹，充分彰显了工程技术与国家富强和人民生活有着密切的关系，发扬光大工程技术对社会发展的深远作用。

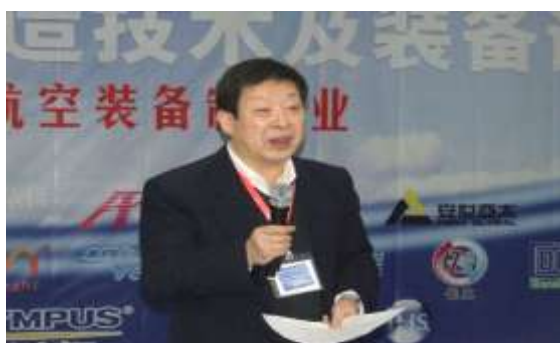
代表团在港澳期间，还听取了我会在港澳理事对九届理事换届意见以及希望我会与国际接轨和增加“会士”会籍等建议。

此次中国机械工程学会代表团访问港澳，与港澳友好学会、企业、高校的交流，进一步增进了友谊，加深了相互了解，强化了业已建立的合作关系，拓宽了我会与港澳友好学会的合作渠道，为今后的合作打下良好的基础。

(工作总部)

“领先接触——第三届民用飞机制造技术及装备高层论坛”在深圳举办

以“发展自主创新的航空装备制造业”为主题的“第三届民用飞机制造技术及装备高层论坛”于2011年3月7-9日在深圳隆重举办。本届论坛由中国机械工程学会、中国航空学会联合主办，广东省机械工程学会、广东省航空学会协办，北京高博特军工网承办。来自国内高校、科研院所和大中型企业的数十位国内航空制造领域的权威专家、学者莅临论坛，并发表精彩演讲。来自航空航天装备制造及相关领域的180余位代表参加了本届论坛。



论坛由中国机械工程学会副秘书长王瑞刚、中国航空学会副秘书长孙建红共同主持。王瑞刚副秘书长在开幕式上致辞，他指出，航空工业是体现国家综合实力的高科技产业，大型飞机制造技术是现代高新技术的高度集成，飞机制造被称为“工业之巅”。大力发展现代飞机制造技术能够带动新兴材料、先进动力、电子信息、现代制造、自动控制、计算机等诸多领域关键技术的群体突破，对加快国家经济结构调整、促进经济发展以及提高综合国力具有重要的意义。

本次论坛内容涉及航空制造技术与装备的自主创新、高端装备制造业发展助推航空制造技术水平提升、数字化环境下的民用飞机设计与制造的融合、先进制造技术在民用飞机制造中的应用和前景展望、民用飞机用高性能材料及制造加工技术探讨等备受行业关注的热点话题，与会专家分别介绍了各自领域的最新研究成果，并和与会代表进行了广泛沟通和讨论。

浙江大学柯映林教授作了“立足本国力量，加快发展我国的飞机数字化装配技术”的报告。他客观分析了当前飞机数字化装备技术的发展现状并指出，我国的飞机制造必然向数字化装配发展，包括军用飞机、波音、空客在内的国外大型飞机制造商在这方面已经做了很多研究工作并在实际中有很多成功的应用经验，我国要发展大型客机，数字化装配技术必不可少，我国在航空制造领域还有很多工作要做。

昆明理工大学何晓聪教授作了“薄板材料连接新技术”的报告。何教授曾在英国长期从事材料成形方面的研究，他介绍的自冲铆接技术在航空制造、汽车制造、船舶制造等方面有很好的应用前景。当前节能减排成为全球的共识，客机机身轻量化、汽车车身轻量化是实现节能减排的重要途径，使用自冲铆接技术将会使各种新型薄型板材实现良好的连接，这是普通的铆接技术无法达到的。他用自己携带的实验材料，向代表展示了不同材质的薄板连接新技术。

中国商飞公司副总工程师肖清明作了“MBD 技术在民用飞机研制中的应用”的报告。MBD 即基于模型的数字化定义技术（Model Based Definition），大客飞机的研制确定采用 MBD 技术，即工程设计部门不再给出工程图纸，而是定义 MBD 模型作为下游制造和检验的统一依据。MBD 的协同工艺设计带来的这种新模式和由此产生的各种新技术，能大大缩短研制周期、提高研制质量、降低研制成本。

除此之外，哈尔滨飞机工业（集团）公司副总工艺师徐福泉作了“航空复合材料制造技术”的报告，在介绍航空复合材料的最新进展的同时也介绍了哈飞集团飞机制造中的复合材料新技术；ESI 公司的朱晓武作了“基于先进航空材料及制造的虚拟性能技术”的报告；中航工业西安飞机（集团）公司总工程师何胜强作了“大型民用飞机数字化装配技术体系简介”的报告；中航工业北京航空材料研究院研究员熊华平作了“提高钛基高温合金抗氧化性能的表面改性新方法研究”的报告；广东省工业技术研究院新材料所所长代明江作了“涂层技术在飞机关键

部件上的应用”的报告 ;长春数控机床有限公司总工程师姜洪权作了“摩擦焊在飞机制造业中的应用”的报告等。

本届论坛共征集到学术论文 60 余篇，大会报告 16 篇。论坛还邀请了北京新吉泰软件有限公司、美国自动精密工程公司、北京世冠金洋科技发展有限公司、杜尔 Ecoclean 公司、长春数控机床有限公司、安世亚太公司等世界知名装备企业的代表到会交流最新技术。



论坛期间还组织与会代表以专业人士身份参观了 3 月 8 日在香港亚洲国际博览馆隆重开幕的亚洲航空展览。这次展览是第三届在香港举行的“亚洲航空展”，共有来自世界各地的 100 多家航空公司和超过 11000 名业内人士登记赴会。

由中国机械工程学会和中国航空学会联合地方科协举办的第一、二届“领先接触——民用飞机先进制造技术及装备高层论坛”分别于 2009 年、2010 年在天津和沈阳举办。论坛的成功举办是国内科技领域跨专业、跨学科交流协作的成功尝试，得到了机械工程和航空制造领域科技工作者、工程技术人员的支持与认可。

(工作总部)

《机械工程学报》获得第二届中国出版政府奖

我国新闻出版行业最高奖——第二届中国出版政府奖评选日前正式揭晓，中国机械工程学会主办的《机械工程学报》荣获第二届中国出版政府奖中的期刊



奖。

2011年3月18日，新闻出版总署在北京北辰剧场举行“书香中国——第二届中国出版政府奖颁奖典礼”。中共中央政治局委员、中央书记处书记、中央宣传部部长刘云山，中共中央政治局委员、国务委员刘延东致信祝贺，全国政协副主席孙家正出席颁奖典礼。《机械工程学报》常务副主编王淑芹上台领奖。

中国出版政府奖每三年评奖一次，2007年首次开评。第二届中国出版政府奖评奖工作自2010年9月启动，评选范围是2007、2008、2009三年出版的经过市场和读者检验的优秀出版物及其出版单位和个人。

经过层层推荐、逐级审核、专家评审和社会公示等环节，共评出7类奖项共240个获奖出版物、先进单位和优秀人物。其中，《马克思恩格斯文集》等60种图书获图书奖，《求是》等20种期刊获期刊奖，《辉煌六十年》等20种作品获音像电子网络出版物奖，《季羨林全集》(1~12卷)等10种作品获印刷复制奖，《北京跑酷》等10种作品获装帧设计奖；上海科学技术出版社等50家单位获先进出版单位奖；王明亮等70人获优秀出版人物奖(含优秀编辑26名)。

期刊奖是在本届评选中首次纳入的评选奖项，评奖办公室组织行业专家和专业机构，从报送规范、出版规范、广告规范、编校质量等方面对报送期刊进行了参评资格的严格审核，最终仅评选出20个期刊奖，其中科技类10个，社科类10个。获奖期刊是我国近万种期刊的杰出代表，不仅反映出我国期刊行业整体繁荣、各门类期刊共同发展的良好态势，也集中体现了期刊业近年来改革发展的突出成就。

此外，还评出了238个优秀出版物提名奖，沈阳铸造研究所与中国机械工程学会铸造分会共同主办的《铸造》杂志获中国出版政府奖期刊奖提名奖。从评奖结果看，获奖作品、获奖单位和个人基本代表了近三年来我国出版业改革发展的水平。既有广泛性与多样性，又具代表性与先进性。

(工作总部)

张显程博士荣获国际焊接学会 2011 年度格莱让奖

2011年度国际焊接学会格莱让奖评比结果揭晓，由中国机械工程学会焊接分会推荐、徐滨士院士及吴毅雄教授合作指导的张显程博士以其博士学位论文的英文译稿 *Several Fundamental Researches on Structural Integrity of*

Plasma-Sprayed Coating-Based Systems (等离子喷涂层的结构完整性若干基础研究) 一举摘得C类奖项桂冠。

格莱让奖是国际焊接学会系列奖项之一，设立于1992年，以法国知名冶金学家 Henry Granjon 教授命名。格莱让奖共分四类：(A)连接和制造技术；(B)材料行为和焊接性；(C)设计和结构完整性；(D)人力资源管理。国际焊接学会每年面向其53个会员国征集候选人，要求参选文章为候选人目前或近期的研究成果，且该研究成果须为其博士学位论文的部分或全部内容。

格莱让奖每一年度每一类别评选出一名获奖者，为保证奖项质量，若没有合乎要求的候选人，该奖项则为空缺。张显程博士是继洗爱平博士（1992年获奖、由著名学者斯重遥教授指导）、李菊博士（2005年获奖、关桥院士与史耀武教授合作指导）之后，我国第三位获此殊荣的学者。

(工作总部)

行动计划聚焦

2010 年度“最具影响力学术会议” 和“最具影响力综合活动平台”评选结果揭晓



2011年3月22-23日召开的中国机械工程学会总干事秘书长工作会议揭晓了2010年度“最具影响力学术会议”和“最具影响力综合活动平台”评选结果，王瑞刚副秘书长在会上宣读了通报。

根据中国科协关于学会工作的意见和我会理事会议的精神，为促进学会系统各类学术活动水平的不断提高，增强学会的学术影响力，经专业分会推荐、工作总部秘书长扩大会议初选、学术工作委员会评审，以下10项学术会议在学术水平、组织水平、活动效果、经费筹集等方面表现突出，被授予“2010年度最具影响力的学术会议”（依照活动举办的时间先后排序）。

1.第八届全国表面工程学术会议暨第三届青年表面工程学术论坛(2010年4月25-27日 北京)

2.2010 中国机构与机器科学国际会议(CCMMS2010) (2010 年 7 月 21-25 日 上海)

3.第十二届全国机械设计教学研讨会议暨第十五届全国机械设计年 (2010 年 8 月 8-10 日 浙江 杭州)

4.第六届全国流体传动与控制学术会议暨第一届中国-日本流体动力主题论坛 (2010 年 8 月 10-12 日 甘肃 兰州)

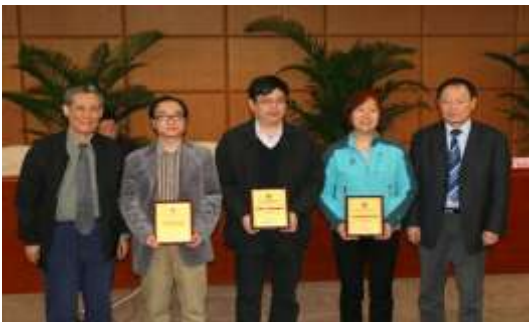
5.中国机械工程学会物流工程分会成立三十周年纪念大会暨物流工程高峰论坛 (2010 年 10 月 24-26 日 上海)

6.第 17 届工业工程与工程管理国际学术会议 (2010 年 10 月 30 日-11 月 1 日 福建 厦门)

7.2010 中国 (宁波) 新材料与产业化国际论坛 (2010 年 11 月 10-12 日 浙江 宁波)

8.第六届材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议 (2010 年 11 月 16-19 日 广西 桂林)

9.2010 年国际工业设计研讨会暨第十五届全国工业设计学术年会 (2010 年 11 月 29-30 日 广东 深圳)



10.全国生产工程第十届年会暨山东省“十二五”机械装备制造科技发展高峰论坛 (2010 年 12 月 12-15 日 山东 济南)

以下 3 项综合活动平台在活动集成、内容形式、参会人员层次范围、组织水平、活动效果等方面表现突出，被授予“2010 年度最具影响力的综合活动平台” (依照活动举办的时间先后排序)。

1.第 15 届北京·埃森焊接与切割展览 (2010 年 5 月 27-30 日 北京)

2.第 69 届世界铸造会议暨 2010 中国铸造活动周(2010 年 10 月 16-20 日 浙江 杭州)

3.2010 年中国机械工程学会年会 (2010 年 11 月 8-13 日 河南 洛阳)

(工作总部)

我会表彰 2010 年度机械工程师资格认证工作先进集体和个人



2011年3月22-23日召开的中国机械工程学会总干事秘书长工作会议表彰了2010年度机械工程师资格认证工作先进集体和个人，王瑞刚副秘书长在会上宣读了获奖单位和个人：

一、机械工程师技术资格认证工作优秀单位：山西省机械工程学会、浙江省机械工程学会、上海市机械工程学会（上海市业余科技学院）、广东省机械工程学会、机械设计分会、热处理分会、工业工程分会。



二、机械工程师技术资格认证工作先进单位：北京机械工程学会、辽宁省机械工程学会、江苏省机械工程学会、湖北省机械工程学会、四川省机械工程学会。

三、机械工程师技术资格认证工作先进个人（以姓氏笔划为序）：马艳艳 王守信 王宽福 刘春林 孙薇 张正荣 荆秀华 徐林 徐晓妍 蒋全荣 蒋财根 鲁建厦 蔡万超。

（工作总部）

我会到陕西省机械工程学会调研并举行座谈会

2011年2月15日，我会秘书长张彦敏一行5人前往古城西安进行学会工作调研，并与陕西省机械工程学会举行了座谈会。



会议在西安德高机电企业集团举行。陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁，常务副理事长孙慧，副理事长曹巨江、王润孝、卫军水，省机械工程学会部分专业分会的理事长、秘书长，德高机电企业集团总经理、中国机械工程学会理事楚建安等30余人出席了会议。

会议由任国梁秘书长主持。

楚建安总经理介绍了德高机电的企业文化、发展历程及取得的成就，对中国机械工程学会和陕西省机械工程学会给予的长期支持和帮助表示感谢。同时

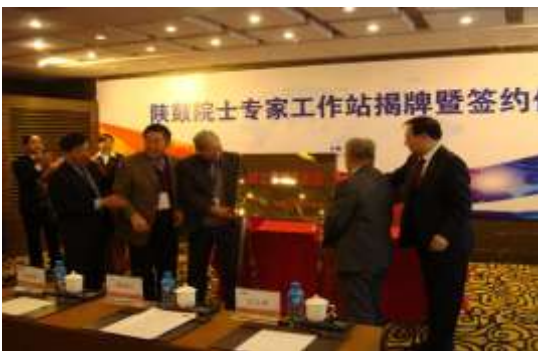
也希望以后能进一步与学会加强交流与合作。任国梁秘书长汇报了陕西省机械工程学会 2010 年的工作总结和 2011 年的工作计划，并提出了今后努力的方向。

参会人员围绕如何在新形势下更好地推进学会工作展开了讨论，并对学会工作提出了几点建议：中国机械工程学会与各省区市机械工程学会以及省区市学会之间应加强信息沟通与交流；学会要紧密联系企业，促进产学研合作；应加大先进技术在企业的推广力度，以提高企业参与学会活动的积极性；要加强学会与行业协会的联系与合作等。

最后，张彦敏秘书长作总结发言。秘书长首先对陕西省机械工程学会的工作予以高度评价：省学会在注重打造“科技活动周”、“学术金秋”等品牌活动，信息传播及时、报道量大，关注科技竞赛活动、促进人才成长等方面成绩突出，特点显著。秘书长提出“在新形势下，学会的生存与发展要转变到依靠为广大会员、行业、政府及公众提供有价值的服务上来”，并介绍了工作总部近几年在学术交流、思想库建设、服务地方和企业、网络信息平台建设等为社会提供服务方面的做法及取得的成绩。秘书长还对陕西省机械工程学会的工作提出了一些建议。

(工作总部)

“陕鼓院士专家工作站”签约暨揭牌仪式在西安举行



2011 年 2 月 16 日，由中国机械工程学会和陕鼓动力股份有限公司共建的“陕鼓院士专家工作站”签约暨揭牌仪式在西安隆重举行。中国机械工程学会张彦敏秘书长等一行 5 人出席了本次活动。

参加本次活动的领导和专家有国家工信部景晓波副司长，国家发改委经济局李晋处长，中国机械工业联合会温顺如处长，中国科学技术咨询服务中心王诚副主任，陕西省人才工作领导小组办公室陈平社副主任，西安交通大学卢天健副校长、蒋庄德副校长，西安市科技局徐可为局长，以及陕西省和西安市的相关领导、陕鼓集团员工代表等一百余人。

中国机械工程学会与陕鼓动力现场签订了《联合共建“陕鼓院士专家工作站”合作框架协议》。院士代表、张彦敏秘书长和陕鼓集团印建安董事长共同为“陕

鼓院士专家工作站”揭牌。首批进站的院士有 4 位，分别是中国工程院的汪应洛院士、王玉明院士、高金吉院士和卢秉恒院士。

张彦敏秘书长代表中国机械工程学会发表了讲话。按照路甬祥理事长的多次讲话要求，中国机械工程学会全力组织学会的理事、会员和行业广大科技工作者，面向行业科技发展和企业技术进步，为企业提供各种服务和支持。为了更好地推动以企业为主体的技术创新体系的建设，发挥院士专家等高端人才在企业重大项目研发、高层次人才培养、科技合作与交流等方面的作用，经与陕鼓集团多次友好协商，双方决定共建“陕鼓院士专家工作站”。工作站将有效促进产学研结合，加强企业人才培养，切实解决企业创新中的难题和战略发展问题，增强企业创新发展的能力。

张彦敏秘书长还向与会人员介绍了工作站的工作内容，主要包括：围绕企业发展战略及产业布局，提供决策咨询；开展技术合作、技术转移、现场技术研讨、培训、学术讲座等服务活动，提供管理和技术咨询；协助企业引进和培养高端管理及研发人才；协助和指导企业申报科研项目、技术奖励；不定期提供行业资料以及行业相关信息等。

景晓波副司长、王诚副主任、陈平社副主任、卢天健副校长和徐可为局长分别发表讲话，祝贺“陕鼓院士专家工作站”的成立。

仪式结束后，汪应洛院士、王玉明院士、高金吉院士、赵万华教授（代表卢秉恒院士）分别作了主题为《发展服务型制造 转变经济发展方式》、《核电站一回路机械密封》、《机器网络化监测诊断与自愈化》和《卢秉恒院士团队介绍》的专题报告。

（工作总部）

工作总部开展“深入基层、服务企业”系列活动情况

（2009 年 6 月以来）

2009 年 6 月，走进包头。

与包头市人民政府、包一机集团共同举办主题为“应对危机，问诊中国制造”的“中国创新论坛”之“走进包头”系列活动。活动内容包括高端对话——就提升企业品牌与竞争力、应对危机与挑战等问题。论坛期间，我会和包一机集团还签署了全面战略合作协议。

2009年9月，走进重庆。

与“重庆机床集团”共建“院士专家工作站”。揭牌仪式后，还举行了针对重庆机床企业情况的学术报告会，受到企业的热烈欢迎。

2009年10月，走进西安。

到“陕鼓动力”开展“走进车间”技术研讨活动，与企业高层进行交流，为企业举办表面工程讲座、TRIZ创新方法培训；走进车间，举办技术交流活动。

2010年3月，走进包头。

与“包一机集团”共建“院士专家工作站”。揭牌仪式后，举办了8场“走进车间”技术专题研讨系列讲座报告，为企业产品开发和工艺改进提供有益的科技服务，帮助企业解决科研难题、开发新产品、培育创新型人才，为企业的科研开发和技术进步提供有力的科技资源。

2010年4月，走进沈阳。

到“沈冶机械公司”开展“走进车间”技术研讨活动。活动主要分为技术前瞻与技术问题交流两部分，技术前瞻主要是针对现行国际最先进的冶金机械制造技术与设备进行交流；技术问题交流主要是针对沈冶目前在生产加工工艺方面的问题进行解答与交流。为企业解决现场的实际问题，使企业受益匪浅。”

2010年5月，走进齐齐哈尔。

到“齐齐哈尔轨道装备公司”开展“走进车间”现场技术研讨活动。共同探讨相关领域技术前沿和现实面临的问题，把技术前沿、技术应用和解决方案落实到企业的车间层面，并就现场的设备和进行相关的咨询。

2010年6月，走进济南。

与山东省人民政府共同举办主题为“科技创新，助推山东装备制造产业升级”的“中国创新论坛”之“走进山东”系列活动。活动包括主题演讲、学术报告会、2010高档数控机床与制造工艺创新论坛两个分论坛，以及在济南二机床组织“走进车间”技术研讨会。

2010年9月，走进长春。

与“一汽集团”共同举办主题为“新装备、新工艺、新材料与汽车先进制造技术”的“中国创新论坛”之“走进一汽”系列活动。活动除主会场专家报告外，还进行了金属塑性加工、汽车数字化制造、焊接技术、检测与测量等四个专业分会场的交流，促使一汽集团在开拓思维，推动自主创新，把科学理念转化为

生产力方面，实现双赢。

2010年9月，走进德阳。

与四川省学会共同举办主题为“新能源装备·制造技术创新”的“中国创新论坛”之“走进德阳”系列活动。活动设有主论坛和机加工工艺专场、焊接技术专场两个分论坛，与中国第二重型机械集团公司、东方汽轮机有限公司、东方电机有限公司三家著名企业实现先进的制造工艺的交流与互动。

2010年10月，走进广西。

针对“玉柴集团”发展绿色制造、人才培养及自主创新展开了交流互动。为企业制定“十二五”规划指出重点，为企业的发展献计献策。

(工作总部)

分会活动集锦

现代流体传动与控制技术高端论坛在广州举办

2011年3月9日，现代流体传动与控制技术高端论坛广州召开。本次论坛由中国机械工程学会流体传动与控制分会和SIAF展览会联合举办，嘉宾来自国内各行业，论坛由广东工业大学吴百海教授主持。

中国机械工程学会流体传动与控制分会委员、北京航空航天大学节能环保中心主任(IEEPA)蔡茂林教授作了“压缩空气系统的节能技术”为主题的学术报告，对当前中国压缩空气系统的节能技术等突出问题作了深入的分析，并提出解决对策。报告对当前发展压缩空气节能技术和国家经济发展具有十分重要意义。中国机械工程学会流体传动与控制分会副主任委员、燕山大学副校长孔祥东教授作了“流体传动和控制技术现状与展望”为题的学术报告，对当前国内外流体传动和控制技术现状作了精辟的分析，并指出液压流体与传动在自动化行业中所存在的关键技术问题。孔教授还全面介绍了近年来燕山大学流体传动与控制学科在学术研究及工程化应用中所取得的新进展和新成果，充分展示了燕山大学流控学科的整体实力及流控学科在业内的影响。

本次论坛学术水准高，现场互动气氛活跃。与会人员就系统节能、如何提高节能效率等，液压控制与仿真等相关问题进行提问、探讨和请教。最后，吴

教授对论坛作了展望未来的小结，希望更多的年轻专业人员投入到自动化领域的实践和科研中。

本次论坛为与会者提供了较多样及全面的学术报告，对实际应用具有指导性。本次论坛完成预期任务，收到良好效果。

(流体传动与控制分会)

全国生产工程第十届年会 暨山东省“十二五”机械装备制造科技发展高峰论坛在济南召开



2010年12月12-14日，全国生产工程第十届年会暨山东省“十二五”机械装备制造科技发展高峰论坛在山东省济南市举办。会议由中国机械工程学会生产工程分会、山东机械工程学会主办，山东省机械设计研究院、山东大学机械工程学院、山东劳动职业技术学院和生产工程分会9大专业委员会（机床、切削、磨削、测试技术、精密工程与纳米技术、齿轮制造、模具制造、光整加工及生产系统）共同承办，中国机械工业联合会、国家自然科学基金委员会工程与材料科学部给予大力支持。会议的主题是“集成、智能、绿色的生产工程”。

12日召开生产工程分会九届三次委员会议暨十届一次常委（扩大）会议，生产工程分会九届理事、十届待聘理事、各专委会常委、委员兼秘书参会。会议由中国机械工程学会生产工程分会吴锡兴秘书长主持，生产工程分会宁汝新理事长作了第九届委员会工作总结报告。



13日召开全国生产工程第十届年会暨山东省“十二五”机械装备制造科技发展高层论坛，来自全国各地高校、科研院所、企业和媒体的400多人次参会。会议由宁汝新教授主持，生产工程分会第十届理事长郭东明、山东机械工程学会理事长刘卫东、山东省副省长李兆前、中国机械工业联合会执行副会长杨学桐、中国机械工程学会秘书长张彦敏分别致开幕辞。

中国机械工程学会张彦敏秘书长在致辞中对第九届生产工程分会的工作给予了高度评价：中国机械工程学会生产工程分会人才济济、领域广泛，是中国机械工程学会 35 个专业分会中最具活力的分会之一。生产工程分会第 9 届委员会团结业内专家，充分发挥各专业委员会的作用，工作扎扎实实，特别是举办了一系列高质量、国内外有影响力的学术交流活动，比如 2005 年主题为“集成、高效、精密、绿色”的生产工程交流论坛和生产工程 2008 国际年会等交流活动。生产工程分会还十分重视青年工作，积极为青年科技工作者搭建学术平台，在 2005 年举办了首届制造科学技术青年科学家论坛暨全国生产工程第四届青年工作委员会成立大会。生产工程分会还组织了 50 多位专家编撰完成了《2008-2009 机械工程学科发展报告（机械制造）》。生产工程分会换届正值“十二五”的关键时期，新一届委员会任务艰巨，应该更多地关注科技进步和自主创新，为我国从制造大国走向制造强国做出应有的贡献。

中国机械工业联合会执行副会长杨学桐做题为“机械工业经济运行情况及行业技术状况分析”的报告。国家科学基金委员会工程与材料科学部副主任黎明做题为“科学基金与创新”的报告。张洪潮教授代表国际 CIRP 中国分委会副主任张国雄做题为“国际生产工程科学院与中国”的报告。大连理工大学常务副校长郭东明做题为“高性能零件的精密和超精密加工技术与装备”的报告，国防科技大学带头人、总装先进制造技术专业组专家李圣怡做题为“大中型光学元件制造设计原理新方法”的报告，亚洲精密工程与纳米技术学会（ASPEN）会长李荣彬做题为“超精密加工技术之研究、应用及展望”的报告，国际纳米制造学会（ISNM）主席房丰洲做题为“现在制造技术的发展趋势”的报告，山东机械工程学会理事长刘卫东题为“山东省机械装备制造业十二五规划情况介绍”的报告，威海华东数控股份有限公司董事长汤世贤作为企业代表做题为“调整结构、创新发展”的报告。

14 日召开全国生产工程第十届年会分会，分三个会场进行了精彩的主题报告的议程，生产工程学会 9 个专业委员会的多位专家在现场就自己的研究成果进行了交流。晚上生产工程分会各专委会常委、委员兼秘书参加了第十届理事会第一次专委会工作会议。

大会于 14 日特邀中国工程院卢秉恒院士做关于“十二五”期间科技重大专项的专题报告。卢院士指出，“十一五”期间的科技重大专项大部分任务的完成效果是好的，但是还存在一些问题，主要表现在用以前做课题的思维来从事重大

专项的研究工作。“十二五”是重大专项最关键的时期，要完成国际主流数控系统的开发，包括数控装置、伺服驱动等。卢院士强调产品质量的提升需要保证长时间的产品结构、工艺相对不变、技术骨干不变，这样才能形成核心竞争力。

这次会议在中国机械工程学会生产工程分会是一次承上启下的重要会议，与会代表即了解了机械行业的整体发展情况和机械行业的一些重要组织行为，还学习了很多先进技术。这次会议对推进机械行业的发展做出了积极的贡献。

(生产工程分会)

热处理国家标准颁布信息

中华人民共和国国家质量检验检疫总局、国家标准化管理委员会于2010年11月10日下达了2010年第8号国家标准发布公告，同时于2010年12月23日下达了2010年第10号国家标准发布公告。在这两批公告中涵盖了4项热处理标准，具体内容见下表。

序号	标准号	标准名称	发布公告号	批准日期	实施日期
1	GB/T 15318-2010	热处理电炉节能监测	2010年第8号	2010-11-10	2011-02-01
2	GB/T 25743-2010	钢件深冷处理	2010年第10号	2010-12-23	2011-06-01
3	GB/T 25744-2010	钢件渗碳淬火回火金相检验	2010年第10号	2010-12-23	2011-06-01
4	GB/T 25745-2010	铸铝合金热处理	2010年第10号	2010-12-23	2011-06-01

(热处理分会)

第六届海峡两岸工程材料研讨会征文通知

会议邀请与征文：

由中国机械工程学会材料分会和台湾大学共同发起和组织，于2002年11月在台湾大学首次成功举办了“海峡两岸第一届应用材料研讨会”，为两岸工程材料的学术交流和研讨、增进两岸同胞的感情、建立相应的联系、达到两岸资源共享、共同开发出更优异材料及材料应用技术奠定了良好的基础。随后，于2004年8月在重庆成功召开了“第二届海峡两岸工程材料研讨会”、2007年11月在台湾新竹成功召开了“第三届海峡两岸工程材料研讨会”、2008年9月在南宁成功召开了“第四届海峡两岸工程材料研讨会”、2010年11月在台湾高雄成功召开了“第五届海峡两岸工程材料研讨会”。

在两岸科技学术交流更为密切的情况下，为进一步繁荣两岸在工程材料方

面的研究、开发及应用，现定于 2011 年 11 月在江苏省南京市召开“第六届海峡两岸工程材料研讨会”，由材料分会和南京工业大学共同承办。

本届研讨会的主题为“工程材料及其新兴产业应用”。研讨会将包括大会特邀报告、分主题邀请报告和交流报告等；与往以不同的是，本次研讨会将首次设立海峡两岸工程材料方面博士研究生学术交流专场。会议还将安排丰富多彩的学术参观、技术访问等活动。会议论文要求为未在正式刊物公开发表的原始研究成果及综合评述等，通过专家审稿后，中文论文将在分会会刊《机械工程材料》杂志上发表，英文论文将由《Key Engineer Materials》(EI 收录) 出版。发表版面费由作者承担，收费标准等见下轮通知。欢迎大家踊跃投稿。

会议主题：工程材料及其新兴产业应用

会议分议题：* 新金属材料 * 新能源材料 * 纳米材料 * 环境协调材料 * 生物医用材料 * 高分子及其复合材料 * 陶瓷材料 * 微电子材料 * 功能材料 * 材料制备加工新技术 * 其他

会议地点：江苏省南京市南京工业大学 (新模范马路 5 号)

会议时间：2011 年 11 月

会议主办单位：中国机械工程学会

会议承办单位：中国机械工程学会材料分会 南京工业大学

会议支持单位：材料化学工程国家重点实验室

江苏省研究生学术与创新交流中心 (材料化学工程及技术领域)

会议重要日期：

2011 年 5 月 30 日：论文摘要截止日

2011 年 7 月 30 日：会议第二轮通知 (含论文摘要接收通知)

2011 年 9 月 30 日：会议全文截止日

2011 年 11 月 20 日 ~ 23 日 (初定)：会议召开

联系人：

巩建鸣 (南京) 13770923030 南京工业大学研究生部

地址：南京市浦珠南路30号 (邮编211800)

电话：+86-25-83587291 (南京)，+86-512-85181158 (苏州)

传真：+86-25-83587291 (南京)，+86-512-85181103 (苏州)

E-mail: gongjm@njut.edu.cn

胡军 (上海) 13918513675 中国机械工程学会材料分会秘书处

地址 : 上海市邯郸路 99 号 (邮编 200437)

电话 : +86-21-65556775 转 368

传真 : +86-21-65555962

E-mail: hujunww@hotmail.com

陈锦毅 (台湾) 逢甲大学材料科学与工程学系

地址: 台中市西屯区文华路 100 号 (邮编 40724)

电话 : +886-4-24517250 转 5313

传真 : +886-4-24510014

E-mail: chencyi@fcu.edu.tw

(材料分会)

地方信息荟萃

浙江学会举办 2011 年机械工程师论坛

2011 年 1 月 9 日 , 由浙江省机械工程学会主办、浙江工业大学机械工程学院和浙江省机械工程学会机械设计分会协办的“2011 年机械工程师论坛”在杭州举行。论坛主题为“激光制造技术及其应用”(机械工程师职业发展与继续教育科目) , 有关理事单位代表和省内外机械工程师参加。

论坛学术报告会在浙江工业大学机械工程学院报告厅举行 , 由浙江省机械工程学会许少宁秘书长主持 , 副秘书长应富强教授出席。论坛特邀 2010 年度“中国机械工业科学技术奖”、“浙江省科学技术奖”一等奖项目的获得者浙江工业大学姚建华教授作专题报告。

专题报告围绕制造业技术的转型升级 , 介绍了光信息、光制造领域产业化的新成果 , 详述了激光技术原理及其特点 , 激光技术在制造业中的应用进展和浙江激光技术的研究与教学平台作用。报告着重于激光制造技术改造传统制造业的最新标志性成果实例 , 结合激光多学科交叉技术发展 , 研讨了激光表面改性与再制造技术、激光焊接技术、激光切割技术在汽车、冶金、模具、五金、纺织、电子、化工等行业的应用。

论坛代表现场考察了列为科技部、教育部和省重点实验室的浙江工业大学激光加工技术工程研究中心，对该中心基于激光技术而采用的全新设计、加工方法及其低成本高性能产品印象深刻。

经过专题报告、会议研讨、讲义修习和现场考察，专家与工程师们交流了激光制造新技术、新成果，及时有效地为工程师进行了知识更新。不少工程师提出了激光技术及装备用于新工艺、新材料的合作意向，将有助于推动先进制造技术的创新与发展。

(浙江学会)

湖北学会七届五次理事(扩大)会议在武重新厂召开



湖北省机械工程学会七届五次理事(扩大)会议于2011年3月12日在武重新厂召开。参加会议的有本会理事、专兼职秘书长、专业委员会理事长、秘书长共95人。本会常务副理事长、省经信委总工程师陶红兵，副理事长、武汉科技大学校长孔建益，理事长，武钢股份公司副总经理胡邦喜、副理事长、武钢港务公司刘全喜，副理事长兼秘书长陈万诚，湖北工业大学副校长钟毓宁，华中数控股份公司总经理向华、武钢集团阀门公司董事长兼总经理吕召政、武汉重型机床集团公司董事长黄照，总经理彭斯林，副总经理兼总工程师桂林参加会议。会议分上下午两个阶段进行，分别由陈万诚和陶红兵主持。

上午的会议首先是武汉重型机床集团公司董事长黄照致欢迎词，并介绍了武重发展的光辉历程，然后播放了武重的录像。接着邀请3位专家作学术报告：

一是本会常务副理事长、省经信委总工程师陶红兵作“湖北省装备制造业发展情况”报告。报告从我省装备制造业发展现状、发展形势、思路、目标、重点和措施等方面进行了全面阐述。他指出十二五期间，我省装备制造业要以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，以科技进步和自主创新为支撑，抢抓机遇，加快发展。以产业结构调整为主攻方向，着力壮大产业规模，着力培育龙头企业，着力培育和发展战略性新兴产业，着力加强自主创新，着力推进信息化与工业化深度融合。

二是武汉重型机床集团公司副总经理兼总工程师桂林作“重型机床行业的发展现状及趋势”报告。报告全面介绍了我国重型机床行业的现状、发展机遇、趋势和总体目标；介绍了武重厂十一五期间的重大成就；介绍了十二五期间我国重型机床技术发展方向和措施、需要解决的关键共性技术等。报告用温家宝总理 2010 年 10 月 23 日视察武重时的讲话：“同志们，我们必须振奋精神，让武重扬眉吐气，让中国扬眉吐气，我相信武重的职工在世界的整个竞争中，一定会用自己的智慧和劳动来立足于世界的领先地位，为祖国的制造业争光，从这里我看到了武重的希望。”作为结束语。

三是武汉华中数控股份有限公司总经理向华作“华中数控高档系统应用”报告。报告介绍了公司十一五发展情况和高档数控系统的研发和应用。公司从华中科技大学的校办企业发展成为上市公司，已达到数控系统 1 万套、伺服驱动系统 3 万套的年生产能力。报告介绍了公司在十一五后期研发的华中 8 型高档数控系统，并已实现与装备制造企业的批量配套，5 轴以上联动数控系统在国内航空、船舶、汽车、电力等诸多领域的重点企业得以成功应用。

中午与会全体代表参观了武重新厂的主要生产车间，参观了介绍武重发展光辉历程的图片展览。

下午的理事（扩大）会议有六项议程：

一是陈万诚代表秘书处汇报了学会 2010 年工作总结和 2011 年工作计划。他从学术活动、组织建设、编辑出版等八个方面全面总结了 2010 年的学会工作，并汇报了学会的财务状况；提出了学会 2011 年将要组织开展的 20 项活动计划。

二是杨练根教授代表湖北工业大学宣读《申请成立湖北省机械工程学会高等工程教育分会》的报告。

三是在陈万诚介绍了拟调整增补的理事情况，宣读了学会《关于表彰三项“2010 年度精品学术活动”的决定》以后，陶红兵常务副理事长为获奖单位颁发奖励证书和奖金。

四是“机械行业职业技能鉴定湖北实训基地”筹备组闻思洲介绍实训基地有关情况。

五是会议表决通过了学会秘书处提出的调整增补的理事的意见；一致同意筹备成立“湖北省机械工程学会高等工程教育分会”。

六是陶红兵常务副理事长作会议总结：

1、这次七届五次理事（扩大）会议开得很好，上午3个学术报告非常好，围绕列入国家战略性新兴产业的高端装备、高端数控机床及其数控系统，紧密结合湖北省装备制造业实际和十二五发展规划，内容丰富，大家多少都会有所收获；

2、陈万诚秘书长的汇报从八个方面总结了学会2010年的工作，可以说学会活动丰富多彩、有声有色。这在当前学会协会活动普遍不景气、活动困难的情况下是难能可贵的；

3、这次会议放在企业召开是一个进步，今后希望我们机械工程学会的活动更加贴近企业，充分利用学会智力密集和联系广泛的优势，为企业自主创新和科技进步作贡献。

学会活动应该紧紧围绕我省十二五装备制造发展规划，围绕规划的主攻方向、目标、科技支撑和发展重点开展学会活动，发挥学会的积极作用；

4、今天到会的理事和代表都是对学会活动非常重视的，尤其是从襄樊、荆州、宜昌、黄石等地赶来参加会议的人员。我感谢大家的重视和支持；感谢全体理事对学会的关心和支持；

5、今天到会的理事和代表较多，这种大会的形式不利于大家畅所欲言。建议学会秘书处召开部分理事和专委会、分会人员参加的小型座谈会，征求大家对学会发展和学会活动的意见和建议；

6、会议期间与会全体代表参观了新武重，看到了我国重型、超重型机床的龙头企业宽阔的厂区、雄伟气派的厂房和先进的大型、全数控加工装备。大部分与会代表都是第一次参观，纷纷感到大开眼界。

7、武重集团公司为这次会议创造了很好的条件，提供了周到的服务，董事长、总经理亲自参加会议并致词，与会全体代表对武重集团公司的大力支持表示衷心感谢！

（湖北学会）

山西学会2010年积极主办或参加学术交流活动

学术交流是推动原始创新的重要环节，是学会工作的重要内容。因此，在创建新形国家体系中，学会这个科技社团成为重要的组成部分。基于这个理念，

我会各部门都十分重视学术交流活动。

一、积极主办学术交流会议

2010年9月22日—24日太原科技大学在本校举办了首届轧钢设备新技术国际研讨会，有200余人参加，其中境外4人参加，发表论文106篇。铸造专业委员会在太原市迎西大厦主办（承办）全国25省、市、区铸造学术研讨会，参加会议专家、学者、企业家共156人，发表论文120篇，主题是绿色铸造，积极开展学术研讨。锻压专业委员会主办了华北（扩大）朔性加工学术研讨会，有33人参加，交流论文30篇。机械维修工程委员会与山西斯威特科技有限公司、山西省国防科工办联合主办了“3D在军工行业的发展”和“虚拟数控技术”的研讨会，80余人参加。2010年8月25日—28日，中国重汽集团大齿公司举办了“保护知识产权”巡讲活动，有310人参加，现场咨询20多次。2010年10月5日太原通泽重工有限公司举办了“无缝钢管重大技术装备”高端论坛，50人参加，发表论文10篇。2010年4月，经纬科协举办（CrFe）₇C₃气相沉积在航空产品中的应用研讨会，36人参加，交流论文3篇。

二、积极参加国内外学术研讨活动

我会王守信常务副理事长兼秘书长一行3人积极参加2010全国机械装备先进制造技术（广州）高峰论坛和中国科协与山西省人民政府联合举办的“转型发展高峰论坛”，分别提交论文7篇和5篇，均被论坛收入论文集。2010年7月28日—31日，热处理专业委员会积极组队参加了第18届华北热处理技术交流会，这次会议是在包头市召开，组队16人参加，提交论文7篇。焊接专业委员会多次参加学术交流会议。其中2010年9月18日—20日参加在北京召开的航天工程高性能材料需求与应用高端论坛，王文先理事长等6人参加。2010年10月25日—29日ICPB2010高性能束流加工技术国际学术会议在北京召开，王文先等3人参加，提交论文3篇。2010年10月25—31日，在德国柏林召开的第1届中德焊接模拟国际研讨会，吴志生副理事长参加。2010年10月28日—30日在太原晋祠宾馆召开的镁合金构件先进制造关键基础中心“青年高层论坛”，组织30人参会进行交流等。2010年10月15日—18日摩擦学专业委员会，派员参加在杭州举办的“油膜轴承应用及战略研讨会”。2010年10月26日物流搬运专业委员会积极参加“2010年全国超重机械技术专业委员会四届四次理事会暨超重机械安全与节能高峰论坛进行学术交流。2010年4月山西北方风雷集团公司

参加了在西安召开的石油钻具技术交流会，5人参加，发表论文8篇。2010年8月15日，晋西工业集团派员参加在杭州举办的“知识集团和知识产权研讨会。

(山西学会)

山西学会被确定为山西省机械行业 安全生产标准化考评单位

我学会在2005年参加了中国机械工业安全卫生协会举办的机械制造企业安全生产标准化考核考评培训班，经过学习掌握了“机械制造企业安全生产标准化考核评级办法”和“机械制造企业安全生产标准化考核评级标准”，并被确定为机械制造企业安全生产标准化考核评级复评机构。通过几年来的工作，在实践中取得了很好的成绩，也积累了一定的经验。

去年我们认真学习了国发[2010]23号“国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知”、晋安监管四字[2010]11号“关于在全省继续深入开展冶金机械等行业安全生产标准化工作的通知”。对新形势下安全生产的重要性，更加深了认识。

经过调研考察，我会重新聘任了18名考评人员，建立了专家库。他们都是具有丰富的安全生产实践经验，同时也具备了扎实的安全生产理论知识。

2011年元月4日，山西省安全生产监督管理局到我会现场考察，对我会的组织机构、工作实力给予了充分的肯定，以晋安监管四字[2011]3号文重新确定我会为山西省冶金机械行业企业安全生产标准化考评单位。

(山西学会)

山西学会召开七届五次理事扩大会议暨迎新春座谈会

2011年元月22日，山西省机械工程学会在太原通泽重工有限公司召开了七届五次理事扩大会议暨迎新春座谈会。学会的理事、科技顾问、团体会员单位领导、联络员及特邀代表共计176人参加了会议。会议由李永堂副理事长主持，首先由太原通泽重工有限公司姚建社副总经理代表杨泽董事长讲话，热烈欢迎全省机械行业的同仁到公司参观指导，随后播放了介绍企业和产品的录像；接

着太原矿山机器集团有限公司董事长张克斌讲话，介绍了新搬迁后企业的新面貌，并衷心的欢迎大家到公司参观指导，同时也希望今后进一步加强与学会的合作；韩焱副理事长作了关于学会 2010 年的工作总结和 2011 年重点工作安排部署的报告；王守信常务副理事长兼秘书长传达了 2010 年中国机械工程学会 2010 年洛阳会议精神，通报了 2011 年元月 3 日召开的理事长办公会议议定的事项，重点汇报了今年 11 月份我会将召开的第八次会员代表大会换届工作和本会成立 60 周年庆典活动筹备工作；徐格宁副理事长宣读了关于表彰 2010 年度先进集体和优秀个人的决定。山西省科协学会部苗洪泽部长作了热情洋溢的讲话，对山西省机械工程学会多年来的工作给予了高度评价和鼓励。在代表畅谈学会工作中，太原轨道交通有限公司路成明高工谈了如何利用省学会具有机械企业安全生产标准化评审的资质条件，在机械企业中大力开展安全生产标准化评审工作，为企业提供优质的服务；太原科技大学孟文俊教授通报了如何做好机械类专业工程教育认证工作；太原市政工程公司张晓风、太原轨道交通有限公司张鑫谈了参加机械工程师资格认证，提高自身素质的体会；山西交通职业技术学院任成尧教授就教育部要求教师双师型问题谈了青年教师进行机械工程师认证的体会；山西汾西重工有限责任公司刁晓红主任介绍了如何借助省学会的力量，做好企业技术进步工作；太原理工大学徐立华教授代表编审组作了如何做好《机械管理开发》杂志审稿工作的体会，保证杂志质量的不断提高；晋西机器厂朱柏林高工、太原市第一机床厂焦彩虹工程师、山西机电职业技术学院阎庆斌教授等就如何协助省学会开展工作作了精彩的发言，提出了非常确实可行的建议，受到了与会代表和领导的一致好评，对今后的学会工作将无疑是一笔宝贵的财富。

大会期间代表们参观了太原通泽重工有限公司的研究设计室，并进行了合影留念。在参观了太原矿山机器集团有限公司时，新的厂容厂貌、新的设备、世界最大的 2500 千瓦电牵引采煤机等都给大家留下了难忘的印象。大家坚信，对正在依靠科技创新打造全国煤机第一“巨人”的太矿，会以更快的步伐走向明天，实现跨越发展。

这次会议选择在太原通泽重工有限公司和太原矿山机器集团有限公司现场召开，体现了山西省机械工程学会按照中国机械工程学会总部和山西省科协的要求，走进企业、了解企业、服务企业的理念正在进一步加强。在学会这一人

才荟萃的平台上，将为山西省装备制造业的转型跨越发展做出更大的贡献！

(山西学会)

陕西学会举办第二届数控机床及自动化技术专家论坛

2011年3月18日，由陕西省机械工程学会主办，数控自动化分会、设备维修分会、特种加工分会联合承办的“第二届数控机床及自动化技术专家论坛”在西安曲江会展中心召开。“第二届数控机床及自动化技术专家论坛”是陕西省第十九届“科技之春”宣传月重点活动之一，是陕西省机械工程学会第二届科技活动周的三大重点活动之一。



全国人大常委会委员、西安交通大学副校长、陕西省机械工程学会理事长蒋庄德教授亲临大会。陕西省机械工程学会常务副理事长秘书长任国梁，三联会展公司总裁卫军水，陕西省工业联合会秘书长朱锦春及特种加工分会理事长任中根、秘书长迟恩田，设备维修分会常务副理事长毛楠、秘书长刘安利，各分会的理事、特邀代表及部分参展商约150多人参加了此次会议。

会议由数控自动化分会王玉琨秘书长主持。理事长蒋庄德、陕西省机械工业联合会秘书长朱锦春分别就我国“十二五”及我省“十二五”期间发展装备制造业及数控机床发展作了重要讲话。任国梁秘书长介绍了第二届数控机床及自动化技术专家论坛的筹备经过。

秘书长任国梁、数控自动化分会理事长史靠军、陕西华拓科技公司总经理石毅博士在学术交流中分别做了题为《我国数控机床工业五十年》、《航空产品数控加工技术的发展》、《最新五轴联动雕铣技术在复杂快速成型加工及复杂模具加工中的应用》的专题报告。

陕西工业技术学院王彦宏老师介绍了第四届全国数控大赛及陕西地区大赛盛况。德国海德汉、西班牙发格公司、日本富士电机、北京CAXA等公司代表，分别介绍高档数控系统、高性能伺服电机系统及企业数控工厂管理应用软件。与会代表对上述技术报告及数控新产品、新技术颇感兴趣，认真听取和记录，有的代表会后进一步交流，表达了合作意向。

论坛从收到的论文中选出 24 篇，刊登在《装备制造》2011 年第一期“第二届数控机床及自动化技术专家论坛论文集”中。

本次论坛得到省学会蒋庄德理事长、朱锦春秘书长、三联会展公司及三个专业分会理事长、秘书长的大力支持。数控自动化分会挂靠单位——陕西华拓科技有限责任公司做了大量的组织工作和会务安排。

本次论坛学术报告内容新颖、专业性强，组织工作到位，与会代表给予高度评价，为下届论坛打下了很好基础。数家国外知名机床企业、数控自动化技术厂商参加论坛并发言，分别介绍了机床产品，数控自动化新产品、新技术，进行了现场互动交流。

(陕西学会)

新疆学会荣获 2010 年全国省级“学会之星” 及自治区先进集体称号

由中国科协学会学术部委托《学会》杂志社开展的“学会之星”评选活动结果公布，新疆机械工程学会荣获 2010 年全国省级“学会之星”。

2011 年 1 月 12 日至 14 日，自治区科协对全区 115 个学会 2010 年度工作情况进行了评估，经自治区科协七届六次常委会审议，我会获新疆自治区科协先进集体称号，同时王银岐秘书长获先进工作者称号。这是新疆自治区科协 2008 年实施《自治区科协所属学会（协会、研究会）评估考核奖励制度（试行）》以来，连续三年获得此项荣誉。

(新疆学会)

安徽学会 2010 年举办各类学会活动

1、2010 年安徽省科协年会——机械工程分年会于 2010 年 11 月 27 日在安徽叉车集团有限公司新厂区学术报告厅举行。来自全省的会员、理事及机械工程科技工作者 350 多人参加了年会。其中，安徽叉车集团有限公司的科技人员 100 多人应邀参加会议。会议开幕式由安徽省机械工业协会副会长、我会七届理事会副理事长金建国高工主持，会议主旨报告由中国通用机械研究院院长、我会七届理事会副理事长陈学东博士、研究院主持。

安徽省政协副主席、省科协副主席、合肥工业大学原副校长、我会七届理事会理事长刘光复教授出席会议并致开幕词；安徽叉车集团有限公司董事长张德进高工在会上致欢迎词，安徽省科协秘书长魏军锋同志到会致词，对年会的召开表示热烈祝贺。

会议期间，科技部政策法规司副司长翟立新作《增强自主创新，加快发展方式转变》的主旨报告，他分析了当前国内外科技发展的新趋势，部分科技大国产业创新的重点和我国战略新兴产业的主攻方向，找出我国在经济结构、产业结构和增长方式等方面的不足和存在问题，提出了只有加快转变经济发展方式，大力增强企业自主创新能力，是摆脱国际金融危机，实现国民经济继续健康发展的关键所在。同时他还提出推进企业自主创新的政策措施，建议在实施技术创新工程、加强企业研发能力建设、鼓励企业加大研发投入、支持企业吸引优秀人才和加强支持产权工作等方面入手。

安徽叉车集团有限公司总经理杨安国高工作了《自主创新是企业跨越式发展的原动力》的专题报告，介绍了企业的自主创新做法和经验，企业不仅着重技术创新，还要着重体制创新、机制创新及管理创新，才能促进企业的跨越式发展。

会议期间，与会代表参观了安徽叉车集团有限公司新厂区生产车间，安徽合力股份有限公司总工程师、我会七届理事会副理事长马庆丰高工向与会代表介绍了叉车集团研发生产的新产品和企业先进的技术装备生产线。

这次年会是由安徽省科协主办，安徽省机械工程学会和安徽叉车集团有限公司承办，参加年会的我会七届理事会副理事长还有安徽理工大学原校长张文祥教授、机械工业第一设计研究院王玉珏研究员级高工和省机械工程学会秘书长刘成刚高工。与会代表对安徽叉车集团有限公司的热情接待给予高度评价和衷心感谢。

2、安徽省机械工程学会焊接专委会与省焊接技术协会于 2010 年 11 月 12 至 14 日在安庆市召开 2010 年安徽省焊接年会暨焊接技术交流会。会议由安庆市焊接学会、协会承办，安庆石化所属安徽盈创石化检修安装有限责任公司承担具体会务工作。参加本会议的人数 100 多人，其中正式代表 80 多人。参会代表来自省内科研院所及国有、民营、个体企业的相关技术人员、管理人员和营销人员等，既具有广泛的代表性也是历届参会人数最多的一次会议。

在开幕式上，安庆市焊接学会理事长、安徽盈创石化检修安装有限责任公司董事长吴晓隆同志致欢迎词；省机械工程学会副理事长兼秘书长刘成刚高工到会祝贺并讲话；焊接专委会秘书长李萌盛、焊接协会理事长袁忠杰分别作了近两年来的学会协会的工作报告。

会议期间，中科院等离子所吴杰峰研究员作“焊接技术在 EAST 超导核聚变实验装置中的应用”的主旨报告，合肥通用研究院房务农正高工作“特种设备焊接操作人员考核细则 TSG Z6002-2010 的编制说明”的专题报告。会议交流论文 39 篇，其中会议东道主安徽盈创石化检修安装有限责任公司提交 10 篇论文。本届会议论文无论是质量还是数量都是历届会议未有的。会议期间安排了两个分会场，分组进行了论文宣讲，到会作者用 ppt 形式宣读了论文，会场气氛热烈，代表们就感兴趣的问题进行了相互交流、讨论。经学会老理事长章兆鹏领衔的论文评审组认真评审，评选出优秀论文 14 篇。会议承办方为优秀论文作者及所有论文作者均准备了奖品及纪念品。

会议期间还安排了专场焊接新技术、新成果交流会，安徽工业大学、合肥工业大学、中国化学工程第三建设有限公司、马钢技术中心的代表介绍了自己的最新科研成果，为会议提供赞助的北京时代科技股份有限公司、天泰焊材（昆山）有限公司和天津三英焊业股份有限公司的相关领导宣传了各自企业最新研制的高端焊接器材。

本次会议的另一重要议程是焊接专委会七届理事会换届改选。按照学会章程，本着民主、开放、专业、创新及有利于学会开展活动的原则，由各地市、各有关单位推荐理事候选人，在此基础上，会议期间，经全体代表集中讨论，民主选举成立了第八届理事会，又经八届一次理事会会议产生了新一届理事会的领导机构及人选。新一届理事会由 60 人组成，李萌盛同志当选为新一届理事长，徐道荣同志担任秘书长，窦万波同志为下一届继任理事长，这为学会工作的持续稳定发展奠定了牢固的基础。全体理事还审议了专委会近两年的财务账目，通过了新制定的“安徽省机械工程学会焊接专委会财务管理暂行办法”。

会议期间，代表们还参观了安徽盈创石化检修安装公司的生产现场及焊工培训中心，该企业主要从事石油化工设备的设计、制造、安装及检修任务，具有较强的焊接技术力量与制造加工能力。参观中，企业职工积极向上的精神面貌与深厚的企业文化底蕴给每位代表们留下深刻印象。

3、2010 年安徽省锻压学术年会暨安徽省锻压协会第一次会员代表大会于 2010 年 11 月 6 日在合肥工业大学研究生院报告厅召开，来自全省锻压行业的科技人员、企业家和管理人员以及锻压学会和协会的会员 100 多人参加了会议。会议由安徽省锻压协会秘书长陈国强同志主持。安徽省机械工程学会锻压专委会理事长薛克敏教授致开幕词，安徽省机械工程学会锻压专委会副理事长、安徽省锻压协会会长、合肥汽车锻件有限公司董事长陈强作 2010 年安徽省锻压专委会工作报告。会议通过了安徽省锻压协会章程，选举产生了第一届理事会，陈强同志担任会长，薛克敏担任副会长，陈国强担任秘书长，秘书长设在合肥汽车锻件有限公司，与安徽省机械工程学会锻压专委会秘书处合署办公。

会议期间，安徽省机械工程学会副理事长、机械工业第一设计研究院院长王玉珏教授级高工作《国内外锻压行业发展的现状及趋势》的主旨报告，他指出，后国际金融危机时代，国内外经济开始复苏，将刺激我国制造业的快速发展，尤其是国内汽车产业的蓬勃发展必将带动锻压行业的快速发展，我省的锻压行业应充分把握大好机遇，加快推进企业自主创新，大力转变经济发展方式，争取做大做强。

会议期间，来自企业生产第一线的代表与高校、科研院所的代表进行技术交流，及时解决企业生产的技术难题。代表还参观了安徽星鸿机械制造有限公司和安徽江淮汽车股份有限公司商务车分公司。

会议得到合肥汽车锻件有限公司、合肥工大先进塑性成型中心、机械工业第一设计研究院、安徽星鸿机械制造有限公司、安徽江淮汽车股份有限公司、安徽瑞杰锻造有限公司、安徽理工大学等单位的大力支持，与会代表表示衷心的感谢。

4、安徽省机械工程学会于 2010 年 8 月 28 日在合肥工业大学屯溪路校区格物楼会议室召开了安徽省机械工程学会七届三次常务理事（扩大）会议。会议由刘光复理事长主持。会议期间，陈学东副理事长传达了全国机械工程学会九届四次常务理事（扩大）会议（即济南会议）精神，刘成刚秘书长汇报了学会 1-7 月份的工作情况以及下一阶段学会工作安排。会议研究了以下几项事项并取得一致意见。

一、关于做好公益性社团评估工作。根据安徽省民政厅民管函【2010】197 号文件精神，我会被列为全省公益性社团评估单位，为了做好公益性社团评估

工作，会议责成秘书长负责准备材料，并要求各位理事长、副理事长及秘书长全力支持秘书处的准备材料工作。鉴于社团评估工作量大，上报材料较多，秘书处可以增加人员，帮助整理上报材料，所报材料要尽量符合省民政厅的要求。

二、关于推荐全国优秀科技工作者评选工作。根据省科协皖科协【2010】63号文件精神，我会有一名全国优秀科技工作者推荐名额，考虑到会员单位的申报情况，会议专题研究了全国优秀科技工作者候选人推荐问题，并成立评审委员会，由刘光复理事长任主任，陈学东副理事长任副主任，张文祥、王玉珏、金建国、蔡永武、刘成刚等副理事长任委员。对申报单位推荐候选人条件进行研究，会议初步决定：合肥通用机械研究院、江淮汽车集团、合肥工业大学和安徽博一流体传动股份有限公司等单位的申报人员作为向省科协推荐的全国优秀科技工作者候选人。

三、关于召开2010年安徽省机械工程学会年会。一年一度的安徽省机械工程学会年会，是省科协年会的重要组成部分，是我会的“品牌年会”。会议决定于2010年11月下旬召开，由安徽叉车集团有限公司全权承办。会议的主题是装备制造业的自主创新，会议决定由陈学东副理事长负责邀请有关专家学者作主旨报告，会议责成秘书处负责年会的筹备工作。

四、关于组团参加“广州会议”等学术活动。“2010全国机械装备制造技术（广州）高峰论坛”（简称“广州会议”），是全国省区市机械工程学会联合举办的大型会议，我会也是发起者之一，应积极参加该学术活动。会议同意秘书处积极组织理事单位撰写论文，积极组织有关会员和理事参加该学术会议。

五、关于省级学会“小金库”专项治理工作。根据省科协皖科协【2010】59号文件精神，省科协所属各省级学会、协会、研究会开展“小金库”专项治理工作。会议研究决定由秘书长刘成刚负责我会的“小金库”专项治理工作，成立专项治理小组。召开各专委会秘书长会议，开展自查自纠、自我教育工作。鉴于我会没有设立“小金库”，但可以通过“小金库”专项治理工作，提高认识，健全制度，改进监管，建立和完善学会防治“小金库”的长效机制。

六、关于调整部分理事。根据我会有关专业委员会的推荐和申请，会议研究同意调整部分理事，同意朱华炳（合肥工业大学技师学院院长、教授）、冷护基（安徽工业大学管理科学与工程学院副院长、教授）、蒋增强（合肥工业大学机械与汽车学院工业工程系主任、副教授）等3位同志为我会七届理事会理事。

会议还研究了其他事项。

5、安徽省机械工程学会理化检验专委会七届五次常务理事会议于 2010 年 6 月 17 日在安徽省机械研究所召开，在肥理事全部到会，外地理事单位和有关企业派代表参加了会议。会议由理事长张胜义教授主持。秘书长汪明伟同志就 2009 年理化检验专委会的工作进行总结，并对 2010 年的学会工作进行安排。

会议着重讨论了会员发展，理事增补及学会活动等方面的问题，确定了会员及理事发展的基本原则，重点发展团体会员，理事的增补既要考虑地区的均衡，又要考虑到热心于学会工作的积极分子。会议决定增补洪智同志为七届理事会常务理事，温耀银、马士敏同志为七届理事会理事。

会议决定，2010 年 11 月份举办化学、金相分析人员培训班，培训班采用理论与实践并重的方式，由专家教授进行理论讲课，学员在培训基地上机实践，经考核合格后，发给国家机械工业技术等级资格证书。

6、安徽省机械工程学会压力容器专委会于 2010 年 9 月 18 日在合肥通用机械研究院召开了六届一次常务理事会议。会议得到了合肥通用机械研究院陈学东院长及有关领导的大力支持和帮助。参加会议的人员有 21 个单位 40 多人。会议由孙国梁理事长主持。合肥通用机械研究院许强副院长代表陈学东院长致欢迎词。压力容器专委会挂靠单位安徽六方深冷股份有限公司干方明董事长讲话，表示今后要加大力支持学会的工作。安徽省机械工程学会常务理事长兼秘书长刘成刚到会并讲话，向会议表示祝贺并肯定了压力容器专委会的工作成绩。压力容器专委会顾问冯铎中特地从上海赶来参加会议，并介绍了上海兄弟学会开展科技咨询的经验。会议赞助单位上海打捞局芜湖潜水装备厂李安宁厂长、安徽华东化工医药工程有限公司孙旺盛副总经理、安徽化工设计院沈晓焯副院长等同志在会上发言并介绍公司概况。

会议期间，邀请了几位专家作学术报告。安徽省石化协会会长李韵在会上介绍了安徽省石化行业“十二五”规划：一是发展目标：到 2015 年，全省石油和化学工业销售收入达到 2500 亿元，年均增长 16%；完成工业增加值 600 亿元以上，年均增长 16%以上；二是节能目标：到 2015 年，万元增加值综合能耗比 2010 年下降 15%；三是发展重点：继续大力建设四大煤化工产业基地；发展延伸六大产业链；着力打造 10 大百亿化工园区；实施重点项目 200 个完成投资 1000 亿元。

皖能集团新能源公司总经理邢献军在会上作了“低碳经济——我们能做什么”的专题报告，低碳经济是以低能耗、低污染、低排放为基础的经济模式，低碳经济时代的到来不可逆转，低碳经济催生新的经济增长点，它将与全球化、信息技术一样，成为重塑世界经济版图的强大力量。低碳经济的发展方向：阳光经济、风能经济、氢能经济、生物质能经济。

合肥通用机械研究院设计部部长陈永东在会上介绍了压力容器的发展方向——轻型化。随着科学技术的发展，压力的应用不断拓宽，其种类和数量迅速增加。核电、煤化工、炼油石化等行业的装置呈现出大型化的发展趋势，超千吨的重型压力容器、超 10 万 M³ 的大型储罐以及在高温、深冷、复杂腐蚀等极端条件下服役的压力的需求量不断增加。为节省材料，降低制造、运输和安装过程中的能耗，轻型化已成为压力容器主导的发展方向。实现压力容器的主要途径为：提高材料强度、降低安全系数、选用更高屈服强度、采用应变强化技术、运用分析设计方法以及优化压力容器结构。

最后，淮南石油设备化工机械有限公司王长斌总经理提议明年专委会的常务理事会在淮南召开，并邀请与会者参加淮南八公山豆腐节。

7、安徽省机械工程学会热处理专委会七届四次理事（扩大）会议于 2010 年 12 月 25 日在中国电子科技集团第 38 研究所举行，全体理事和部分企业代表 30 多人参加了会议。会议由理事长吴玉程教授和副理事长刘宁教授主持。秘书长肖结良汇报了专委会 2010 年的学会工作，并对 2011 年学术活动进行了安排。副理事长程正翠汇报了在江苏召开的第 17 届华东热处理学术会议情况，理事胡抗援汇报了在无锡市召开的全国热处理行业会议情况，名誉理事长施家山就召开专委会第八次会员代表大会及换届改选理事会问题提出具体建议。副理事长朱绍峰教授汇报了安徽省第九届热处理年会的筹备情况。安徽省机械工程学会副理事长兼秘书长刘成刚高工到会并讲话，他对热处理专委会七届四次理事（扩大）会议的召开表示祝贺，并对热处理专委会的工作提出了几点建议。

会议期间，王硕桂理事介绍了《CHKJ--1 型数控等离子束多功能表面处理机》新设备的研发和生产情况，并实地考察了研发生产现场，等离子束多功能表面处理机是利用高能密度热源等离子束对材料进行表面处理的设备。通过等离子束热源对工件表面进行快速加热，使被加热部位的温度在很短时间内达到相变温度以上，然后利用工件自身快速冷却并发生相变而获得所需要的组织，不需

任何冷却介质，处理后加热部位可获得超高硬度、高耐磨性、抗疲劳性、耐腐蚀性等多种性能，大幅度提高零件的使用寿命，能量利用率高、无任何环境污染。

与会代表对专委会 2010 年的工作表示充分肯定，并对 2011 年学会工作安排提出有益的建议，会议决定省第九届热处理学术年会于 2011 年 9-10 月份在黄山召开，邀请兄弟学会派代表参加。

8、10 月 31 日，安徽省理化检测新标准解读及新仪器推介会在安徽省机械科学研究所举办，来自全省理化检验人员 100 多人参加了会议，会议由省理化专委会秘书长汪明伟主持，省理化专委会理事长张胜义致开幕词。

会议期间，邀请了王正斌、吴海平、汪本林等专家对理化检测新标准进行解读，日本岛津公司代表徐雷进行了力学检测新仪器的介绍和技术交流，与会代表对理化检测新标准进行了技术交流和讨论，这次会议也是理化检验人员一次技术培训会。

(安徽学会)

陕西第二届工业工程改善创意竞赛启动仪式 暨专家论坛顺利举行



为了加深高校学生及科技人员对工业工程专业知识的理解，提高大学生及科技人员的创新意识和改善意识，促进工业工程人才全面素质提高和创新精神与实践能力的培养，深化工业工程课程的教育教学改革，提高企业、社会对工业工程专业的认知程度，深化工业工程在企业的推广应用，根据国家和社会对工业工程创新型人才的要求，由陕西省机械工程学会主办，西北工业大学承办的第二届“陕西省工业工程改善创意竞赛”在第十二届中国西部国际装备制造业博览会期间，于 2011 年 3 月 19 日上午在西安绿地笔克国际会展中心顺利启动。

“陕西第二届工业工程改善创意竞赛启动仪式暨专家论坛”是陕西省第十九届“科技之春”宣传月重点活动之一，是陕西省机械工程学会“第二届科技活动周”的三大重点活动之一。

本次竞赛受到了陕西省机械工程学会工业工程分会、物流工程分会、生产工程分会、可靠性分会，西安飞机工业（集团）有限责任公司、西安航空发动机（集团）有限公司、西安西沃客车有限公司、陕西法士特汽车传动集团有限责任公司、陕西重汽专用汽车有限公司等单位的大力支持，由西安交通大学、西安电子科技大学、西安理工大学、长安大学、陕西科技大学、西安科技大学、西安工程大学、西安工业大学和西安邮电学院等高校协办。100余人参加了会议。

启动仪式由陕西省机械工程学会工业工程分会理事长、西北工业大学工业工程系主任秦现生教授主持，陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁高级工程师宣布“陕西省第二届工业工程创意改善竞赛”正式启动，宣读了关于竞赛的陕西省机械工程学会[2011]007号文件，并代表主办单位致辞。

陕西省机械工程学会副理事长、西北工业大学副校长王润孝教授、西北工业大学机电学院张定华院长、西北工业大学宣传部高大力副部长和西北工业大学教务处李辉副处长代表承办单位——西北工业大学参加了启动仪式。王润孝教授发表了热情洋溢的讲话，期望在大家协同支持下把此项赛事办成精品赛事，促进工业工程人才全面素质提高和创新精神与实践能力的培养。

西安交通大学管理学院苏秦副院长、西安电子科技大学经管学院李华副院长、西安理工大学经管学院工业工程系主任刘书庆教授、西安工业大学机电学院工业工程系主任闫莉副教授、西安科技大学机械工程学院工业工程系主任李娟老师、陕西科技大学工业工程专业负责人杨玮副教授、长安大学汽车学院物流工程系李晓霞教授、西安工程大学机电工程学院工业工程系董雅文副教授、西安邮电学院工业工程专业周晓辉老师、陕西机械电子工程师进修学院孙健老师、西安思源学院管理学院工业工程教研室主任陈保国等高校代表和与会同行进行了热烈的讨论，并由西安电子科技大学经管学院李华副院长代表各高校单位致辞。

西飞国际许春林副总经理、法士特集团马旭耀副总经理、西沃集团公司朱元新总工程师、西航集团公司史小强副部长、西安三桥车辆厂张松高级工程师等企业领导也出席了本次启动仪式。西飞国际许春林副总经理代表企业单位做了重要发言，对竞赛给予了很高的期望，希望竞赛的成果能够和企业的实际相结合，深化工业工程在企业的推广应用，并诚挚邀请各位专家学者到企业莅临指导。

最后，陕西省机械工程学会工业工程分会理事长、西北工业大学工业工程系主任秦现生教授对本次竞赛总体情况进行了简介，并对竞赛的流程进行了详细说明。到会成员推选并成立了陕西省第二届工业工程改善创意竞赛决赛评审委员会以及下一届工业工程竞赛组织机构，并决定由西安理工大学承办第三届“陕西省工业工程改善创意竞赛”。

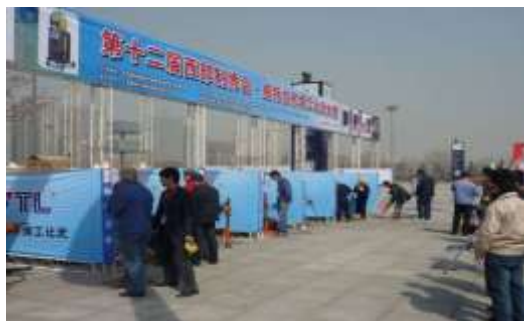
启动仪式结束后，在本次竞赛的专家论坛上，省内的工业工程领域的专家教授齐聚一堂，进行了本次竞赛的专家论坛，陕西省机械工程学会工业工程分会副理事长、西安交通大学管理学院副院长苏秦教授，西北工业大学机电学院张定华院长，西航集团公司信息技术部史小强副部长分别向与会代表做了“质量管理实践与企业绩效”、“航空发动机关键技术进展”和“数字化 COE 技术”的主题报告，精彩的报告受到了与会领导、专家和广大代表的一致欢迎。

本次竞赛分初赛、复赛和决赛三个阶段，为期二个月，最终优胜团队经陕西省机械工程学会有关专家评议产生，经过公示后在西北工业大学颁发获奖证书。期望通过本次第二届“陕西省工业工程改善创意竞赛”为校企合作搭建良好的交流平台，为促进工业工程专业的学科发展、人才培养、教育培训，深化工业工程在企业的应用，提高企业管理效益，提高企业核心竞争力起到积极的推进作用。

(陕西学会)

2011 年西部制博会威特力杯焊工比武大赛成功举办

为了发展陕西省的焊接技术水平，促进焊接工艺技术的发展和交流，由西安三联合会展有限公司、陕西长丰机电设备有限公司和陕西省机械工程学会焊接分会共同策划和组织了“2011 年西部制博会·威特力杯焊工比武大赛”。



“2011 年西部制博会·威特力杯焊工比武大赛”是陕西省第十九届“科技之春”宣传月重点活动之一，是陕西省机械工程学会“第二届科技活动周”的三大重点活动之一。

比武科目为工业管道 ($\Phi < 120\text{mm}$, $\delta < 10\text{mm}$) 的对焊接，焊接工艺采用 MAG, TIG 和 TIG+MAG 混合气体保护焊，从中任选一种焊接方法。

来自全省 26 个参赛队的 80 多名焊接机工参加了比赛，地点设在西安曲江展览馆现场。比赛于 3 月 16 日开始，各参赛队经过认真、紧张的角逐，3 月 18 日所有的比赛项目圆满结束。经过比赛评审委员会严格的检验和审核，评选出一等奖 4 人，二等奖 8 人，三等奖 12 人，优胜奖 12 人；西安航天发动机厂、中航工业庆安集团公司、西北机器厂获最佳组织奖。

通过这次焊工比武大赛，将激发和带动群众提高焊接工艺技术的热情，同时又能了解省内外先进焊接设备和气体保护焊的工艺水平。

(陕西学会)