

# 学会动态

2011年第2-3期  
(总第23-24期)

中国机械工程学会工作总部编

2011年3月5日

## 本期目录

### 总部工作要览

中国机械工程学会工作总部召开 2011 年计划工作会议-----	2
开好局、迈好步、坚持三个进一步--宋天虎常务副理事长在计划工作会议上的重要讲话-----	4
中国机械工程学会 2010 年会活动精彩纷呈之二 -----	8
关于表彰 2010 年度中国机械工业科学技术奖奖励项目的通报-----	13
林尚扬院士等荣获“全国优秀科技工作者”称号-----	13
我会与斯普林格出版社签订《中国机械工程学报》合作出版协议-----	14
我会理事王淑芹入选第二批全国新闻出版行业领军人才-----	14
中国物流工程技术代表团赴日访问-----	15

### 行动计划聚焦

广东学会--举办“新能源产业与人才培养”专家沙龙-----	16
广东学会--举办 2010 全国机械装备先进制造技术(广州)高峰论坛-----	17
湖北学会--举办低碳经济下高技术装备制造产业与智能制造发展论坛-----	18
山西学会--为企业通过二级安全生产标准化企业考评提供服务-----	20
陕西学会--成立风能与动力分会并举办参观交流活动-----	20
表面工程分会--绿色镀膜技术与太阳能的利用-----	21

### 分会活动集锦

第三届中国(深圳)国际工业设计节在深圳举行-----	23
第七届全国压力容器设计学术会议召开-----	25
ICPBPT2010 高能束流加工技术国际会议成功召开-----	25
材料分会代表团赴台出席“第五届海峡两岸工程材料研讨会” -----	26
第十一届全国膨胀节学术会议召开-----	27
第四届全国管道技术学术交流会议召开-----	27
2010 表面工程学术研讨会在洛阳召开-----	28

### 地方信息荟萃

陕西学会召开九届二次理事扩大会议-----	28
陕西学会召开 2010 年第二次学会工作会议-----	30

山西学会获得省科协多项表彰奖励-----	30
江西学会召开八届二次理事会议-----	31
山西学会 2011 年理事长办公会在太原召开-----	31
2010 年浙江学会焊接分会年会在杭州召开-----	32
海德汉 2010 检测与控制技术发展论坛隆重召开-----	33
2010 广东铸造—压铸新技术交流会在肇庆举行-----	33
广东学会压力容器分会举行第五届会员大会-----	33
陕西学会理化检验分会召开八届二次理事会会议-----	34
第十一届中西南十省（区、市）焊接学术年会在广州召开-----	34
第十一届粤港机械电子工程技术与应用研讨会在华南理工大学与香港理工大学举行-----	36
浙江学会青年工作委员会八届一次会议在杭州召开-----	37
浙江学会物流工程分会举办 30 周年庆典暨 2010 学术年会活动-----	38
2010 长三角机械制造工程师资格认证论坛在杭州举行-----	39
湖北学会焊接专业委员会成立三十周年学术会议在武汉举办-----	40
河南学会召开 2011 年技术报告暨迎春茶会-----	42
山西学会召开七届五次理事扩大会议暨迎新春座谈会-----	43
广东学会六届五次常务理事（扩大）会议圆满结束-----	44
陕西学会工业设计分会召开五届三次理事（扩大）会暨 2010 年度学术交流会-----	45

## 总部工作要览

### 中国机械工程学会工作总部召开 2011 年计划工作会议

中国机械工程学会工作总部 2011 年计划工作会议于 1 月 20-21 日在北京密云雾灵山山庄召开，工作总部全体员工参加了会议。宋天虎常务副理事长出席会议，并在会上作了“开好局、迈好步、坚持三个进一步”的重要讲话（讲话内容另发）。

会议听取了张彦敏秘书长关于“工作总部 2010 年工作总结和 2011 年工作任务”的报告；听取了王瑞刚副秘书长对工作总部项目管理与评价的报告；听取了陈超志副秘书长关于学会网络与信息建设的报告；听取了邢梅副秘书长关于工作总部党支部、财务、人事、工会等工作情况的汇报。会议还听取了工作总部各处室（项目组）负责人对 2011 年工作计划的汇报。

张彦敏秘书长的工作报告回顾了 2010 年我会坚持搞好学术交流、打造精品会议和品牌活动；深入基层服务企业、创建我会企业服务平台；坚持搞好工程教育认证、工程师资格认证和继续教育；加强网络信息平台建设；开展战略决策咨询、研究与服务等五个方面的重点工作。

根据我会发展规划要点和路甬祥理事长近期对学会工作的重要意见，张彦敏秘书长提出我会 2011 年的工作思路：

一是全面完成五年规划和三个行动计划，努力实现我会的五年目标。在 2011 年把各项工作更加聚焦到规划要点和行动计划的要求上来，真正使全学会系统的工作目标更加集中、重点更加突出、效果更加明显。

二是进一步解放思想，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。路甬祥理事长在 2010 年会主旨报告上，明确提出对我会工作的五点重要意见。我会要审时度势，不断根据新形势、新情况，积极调整工作重点，创新工作方式，为绿色、智能制造技术与产业发展，为我国战略性新兴产业发展作出新贡献。

三是认真搞好换届工作，为学会创新发展、快速发展、持续发展奠定基础。要结合换届的各项准备工作，认真研究我会的组织体系、会员结构、工作机制等影响学会发展的制度性问题，予以改进与进一步完善。

为此，2011 年工作总部重点要围绕以下任务开展工作。

一要加强决策咨询服务，加强规划对技术、产业的引导。完成中国机械工程学会技术路线图编写工作，做好“路线图”成果发布；坚持机械工程学科发展研究、编写学科发展报告与发布；积极帮助各级地方政府编制装备制造业发展规划；坚持办好“学会要报”，积极主动向政府反映影响行业技术与产业发展的重大问题，建言献策，争取政策支持；努力争取各级政府规划咨询项目，主动做好对政府的决策咨询服务；继续加强网络信息服务平台建设，创新服务方式，创新工作机制，提升服务能力。

二要加强学术交流和推广。努力发挥学术交流促进自主创新的重要作用。学术活动要聚焦绿色与智能的主题。加强与专业分会之间、与相关学会之间的合作，加强与国际学术组织的合作，促进学科交叉与融合，推动绿色、智能制造技术与创新发展。继续办好第三届中国高档数控机床制造技术与工艺论坛，办好第四届飞机制造技术与工艺论坛。着力提高关键核心技术自主创新，重大装备集成创新，基础、共性技术和基础件的技术水平和质量；策划举办智能制造国际会议。引进国际先进技术与智力，促进我国智能制造发展；努力办好专业展会，精心打造一批集展览展示、学术会议、技术交流、表彰奖励、咨询服务等为一体的、有影响力的综合活动平台；继续办好“机器视觉展”，并努力将相关配套活动从机器视觉向工业智能拓展；各专业分会、省区市学会要结合本专业、本地区实际，积极围绕“绿色、智能”这一主题策划卓有成效的、有影响力的学术交流和推广活动；继续开展学会系统有影响力学术活动和综合平台评选工作，坚持打造学会促进自主创新的品牌活动。

三要坚持深入基层、服务企业。工作总部、各专业分会和各省区市学会应当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。学会各级组织在服务企业活动中要有意识的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、服务企业的服务能力。加强策划与统筹协调，巩固、加强并深化与银川再制造产业园区、滕州中小机床产业园、大丰抛丸机产业园区、宁波新材料基地、东莞企石光电产业园、阜新液压产业基地、德阳装备制造业基地等已有合作基础区域的合作；努力开辟新的服务对象与合作伙伴。不断提升服务质量，不断扩大服务领域；促进企业自主创新能力提升，帮助企业打造国际知名品牌。加强对现有大型重点企业的服务力度，如中联重科、一机集团、重庆机床厂、三一重装、一汽集团、齐车辆等。发挥全学会系统力量，集中学

会整体优势，努力扩大服务对象、拓展服务业务、提高服务水平；促进制造服务业发展，优化装备制造业产业和产品结构，提高附加值。继续坚持办好“中国创新论坛之走进地方（走进企业）”和“走进车间”系列活动，策划服务基层、服务企业活动，联合各相关专业分会，发挥整体优势，提升服务区域经济的能力。

四要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。继续搞好专业认证、工程师资格认证，积极开拓市场、紧贴社会需求，开展形式多样的培训工作；把会员发展、服务与教育培训紧密结合起来。探索建立从大学本科生、研究生到从业工程技术人员；从学生会、会员到高级会员；从见习工程师、工程师到高级工程师相互关联的、系列的、连续的培训和资格认证与继续教育的制度。要加强高技能人才的培训与教育；把科普、大学生设计与创新比赛、人才举荐与表彰奖励与教育培训结合起来。不断完善、改进与创新表彰奖励制度，通过不同形式、不同途径促进人才成长。

五要加强工作总部能力建设，这是我们完成任务的基础和保障。2011 年要完成本届理事会制定的五年发展规划要点，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，要召开五年一届的会员代表大会并完成理事会换届等工作。因此，2011 年将是我会任务非常繁重的一年，同时也是非常光荣和充满挑战的一年。

会上，王瑞刚、陈超志、邢梅副秘书长分别就所分管的工作做了发言。各处室(项目组)负责人对 2011 年工作计划进行了汇报(相关内容见学会 OA 网)。

最后，张彦敏秘书长做了会议总结发言。他强调，2011 年工作总部要进一步加强三项能力建设。一、建立评价与考核制度。实施以项目管理为基础的计划、执行、检查、评价体系，并将项目目标纳入 ISO9000 体系管理。二、开展学习培训与社团文化建设。组织学习与研讨、员工培训、青年员工撰写论文与演讲比赛等活动，积极推动学会文化建设。三、掌握团结协作统筹协调的工作方法。加强与专业分会、省区市学会、地方政府、兄弟学会的广泛合作、优势互补；深度合作、注重效果；持续合作、实现共赢。

为了鼓励多做贡献、努力工作，本次会议还对 2010 年度工作总部优秀项目和先进个人进行了表彰奖励。

(工作总部)

## 开好局、迈好步、坚持三个进一步

宋天虎常务副理事长在工作总部 2011 年计划工作会议做了重要讲话。讲话内容以“开好局、迈好步、坚持三个进一步”为主题，对学会工作提出了新的要求。现将部分内容摘要如下，供大家学习参考。

**第一，进一步坚持“举会齐心协力，同唱这几首歌”的精神。**

**1、唱响“走进车间”这首歌。**

“走进车间”活动是我会深入基层、服务企业，响应国家七部委号召的具体实

践，至今已举办多次，形成系列、初显成效。

2009年3月26日，七部委（科技部、教育部、国资委、中科院、中国工程院、国家自然科学基金会、中国科协）在京召开了会议，联合动员广大科技人员深入基层服务企业，并下发了《关于动员广大科技人员服务企业的意见》。

2009年4月13日，中国机械工程学会在工作总部召开了“深入基层服务企业”工作推进会。

2009年6月走进包头第一机械集团公司；10月走进陕西鼓风机集团公司；2010年4月走进沈阳中国有色冶金机械公司；5月走进齐齐哈尔轨道交通装备公司；6月走进济南二机床集团公司；9月上旬走进长春一汽集团公司；9月下旬走进德阳二重、东汽、东电等公司；10月走进广西玉林柴油机集团公司；12月再次走进长春一汽集团公司。

唱好“走进车间”这首歌，一是要依托专家走进企业，二是要依托企业贴近行业。认真解决实际问题，提升创新能力；积极探讨热点问题，引领行业发展；努力推进供需交流，促进技术合作。为此，要进一步健全专家档案，逐步积累资源；要不断总结经验、加强多方合作。在规模上不断扩大、在数量上不断增多、特别是在质量上不断提高、在效果上不断显现、在影响上不断增强，并努力将这一活动渗透推进到机械工程行业更多企业，做出亮点、做成品牌。

希望全学会形成合力，举会推进，唱响“走进车间”这一首歌。

## 2、唱响“学会年鉴”这首歌。

2010年工作总部第一次出版了我会的2009年年鉴，为客观、真实、系统、全面地反映学会工作、记载历史、积累资料，为学会工作水平的进一步提高和学会管理规范化，向社会展示学会的整体形象。

我会决定从2010年起，每年编写《中国机械工程学会年鉴》，主要记录上一年度学会的重要文献、重要活动、重要事件、事业发展和统计资料以及各专业领域学科、技术发展状况等。

《中国机械工程学会年鉴（2010）》是我们编撰的第一本年鉴，内容包括学会活动剪影、重要文件、学会工作会议、理事长讲话、学科发展报告、主要工作、省区市机械工程学会活动、大事记和附录九个部分，力图全面客观地反映学会2009年度的工作和事业发展情况。

《中国机械工程学会章程》、《中国机械工程学会事业规划发展要点（2007-2011）》、《中国机械工程学会促进自主创新、推动绿色制造、加强人才培养行动计划（2008-2011）》3个文件，尽管不是2009年发布的，但却是学会工作的纲领性文件或重要的指导性文件，作为学会的第一本年鉴，也将其收入。

学会年鉴，是我会事业发展的重要史料，也是我们学会系统所有工作者的案头必备“手册”，更是宣传我会的重要载体。因此，需要举会齐心协力，唱响“学会年鉴”这一首歌。

## 3、唱响“年会活动”这首歌。

2000年。经中国政府批准，第一届国际机械工程学术会议于2000年11月20日至22日在上海国际会议中心成功举行，第六次国际机械工程学会联合会会议也同期举行。此次会议是受国际机械工程学会联合会（International Congress of

Mechanical Engineering Societies- ICOMES ) 的委托、由中国机械工程学会首次在华举办的，是一次规模空前的综合性国际学术会议。中华人民共和国主席江泽民代表中国政府并以他个人的名义给大会发来贺信。中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会副委员长邹家华担任大会名誉主席，并在大会开幕式上致辞。中国人民政治协商会议全国委员会副主席、中国工程院院长宋健给大会发来了贺信。大会主席由中国人民政治协商会议全国委员会常务委员、原机械工业部部长、中国机械工程学会理事长何光远担任。中国科学院院长、中国机械工程学会副理事长路甬祥担任大会学术委员会主席。全国人大财经委员会委员、原机械工业部副部长、中国机械工程学会荣誉理事长陆燕荪出任大会组织委员会主席。

**2001年。**中国机械工程学会第八次全国会员代表大会于2001年11月24日--25日在江苏省苏州市举行，由各分会、省区市机械工程学会、各部门各方面选出的308位正式代表以及24位列席代表共332人出席了大会。

**2002年。**2002年中国机械工程学会年会开幕式暨主旨报告大会12月6日上午在雄壮的中华人民共和国国歌声中隆重举行，近6000名来自各地的专家学者、企业家和政府官员出席了在北京人民大会堂大礼堂举行的盛会。

**2003年。**主题为“全球化、信息化、绿色化提升中国制造业”的2003年中国机械工程学会年会于11月29日~12月1日在深圳举行，来自全国各地及港澳地区的400余位代表出席会议。

**2004年。**以“人才、创新与老工业基地的振兴”为主题的2004年中国机械工程学会年会于10月10日至12日在大连市隆重举行。

**2005年。**2005年中国机械工程学会年会于11月6日在山城重庆隆重开幕，来自全国各地及海内外的1200余位专家学者出席了这次年度盛会。年会主题为“新型工业化道路与西部制造业”。

**2006年。**金秋菊香桂浓时节，中国机械工程学会、浙江省人民政府和中国工程院机械与运载工程学部共同主办年会活动，相约故旧、结交新识、交流信息、分享成果。2006年11月18日，中国机械工程学会第九次全国会员代表大会、成立70周年庆典和2006年中国机械工程学会年会暨中国工程院机械与运载工程学部首届年会开幕式在杭州市浙江省人民大会堂隆重举行。

**2007年。**为了贯彻落实中央关于“中部崛起”的发展战略，推动我国中部地区的制造技术与产业发展，由中国机械工程学会和湖南省人民政府共同主办的2007年中国机械工程学会年会于11月4日在长沙隆重开幕。中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林发来了贺信，勉励中国机械工程学会“深入贯彻落实科学发展观，充分发挥广大机械科技工作者的积极性和聪明才智，充分发挥学术团体的作用，推动我国机械科技全面发展，为祖国的强盛努力拼搏，为建设创新型国家做出新的更大的贡献！”

**2008年。**为了贯彻党的十七大精神，落实科学发展观，推进西部地区装备制造业的发展，由中国机械工程学会和甘肃省人民政府共同主办的2008年中国机械工程学会年会于7月19日在兰州隆重开幕。

**2009年。**金秋的北京，是全世界瞩目的地方。庆祝中华人民共和国60华诞

的礼炮声还在上空回响，工程教育界的盛事——2009 国际工程教育大会（我会年会）又在这里隆重召开！10月21~22日，世界各国近500名教育界、产业界、科技界的工程教育专家、大学和企业领导齐聚北京，以“融合 互动 创新”为主题，共同探讨面向企业需求、服务科学发展的工程教育的深化改革等热点话题。

**2010年。**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。

**2011年。**又逢我会换届之年，已决定十一月在湖北省武汉市召开我会第十次会员代表大会及2011年年会。同样，还是希望我们举会齐心协力，唱响“年会活动”这一首歌！

## **第二、进一步坚持“服务持之以恒，付出终会收获”的精神。**

**1、中国机械史。**中国机械史的编撰工作构思于这个世纪之初，并于2003年正式启动，至今已八年有余，该书全套约800万字。具有时间跨度长、行业门类全、涵盖地域广、涉及内容多、撰写阵容强等特点，对机械工程来说，实际上这是一项宏大的学术与文化工程，也是我们的众多老一代在无私奉献的挖掘和抢救这些历史史料。

大家知道，几千年来，中国机械的发展由领先于世界到落后于时代又到至今的再度振兴与崛起，这一兴衰过程、成败教训和复兴历程，对中国机械工程现在与未来的发展极富历史借鉴价值和现实意义。为此，中国机械工程学会在充分酝酿的基础上，义不容辞地为几千年中国机械工业的发展组织编撰了这部较为完整的中国机械史册。据我们了解，该部史册很可能是中国工业界的第一部行业史，不仅开工业行业史先河，而且对了解、促进中国机械工业发展也很有意义。

总之，我会组织编撰这部史册的目的，旨在回顾历史、发人深省、催人奋进；以史为鉴、指导现实、开创未来。在2010年11月洛阳召开的年会上，我们进行了《中国机械史》首发式，终于了却了广大机械科技工作者及会员的一个多年来的心愿！

值得让我们欣慰的是——服务持之以恒，付出终会收获。在2010年底这一项目已正式获得了国家出版总署200万元出版基金的支持，从而使得这项编撰工作画上了一个圆满的句号。下面主要是科学技术出版社印刷出版了！

**2、专业认证。**工程教育专业认证工作也是我会几代人共同努力，在我会机械工程师进修学院多年的工作铺垫基础上，于这个世纪之初陆续启动并不断深入推进的一项工作，在我们五年规划要点之中、在三个行动计划之中、在路甬祥理事长的多次讲话之中，都分别做出了具体规划、行动计划与不断要求。

这项工作也是通过我们多年耕耘，不断得到国家教育部的信任并于2010年11月9日以教高司函（2010）284号文正式公布了“全国工程教育专业认证专家委员会机械类专业认证分委员会人员名单及工作办法的通知”

文中说到，经研究，决定批准该分委员会有关申请并公布机械类专业认证分委员会名单、专家库名单、分委员会秘书处人员名单以及工作办法。并明确批复，分委员会秘书处挂靠单位为中国机械工程学会，办公地点设在中国机械工程学会。这真是值得我们大家欣慰的又一件事。

这项工作虽然还未加入国际上的华盛顿协议，尚在试点中，但这是我会多年来第一个接受政府职能的转移，也是工程教育诸多类专业认证工作由教育部批准的第一个秘书处及其挂靠单位。作为在中国机械工程学会工作三届的一名老员工，我深深地感到，它对推动我会持续发展的深远意义和作用！

### **第三、进一步坚持“居先仍找差距，不断完善自我”的精神。**

焊接展览居先仍找差距，不断完善自我，这是实实在在的按照 ISO9001 认证的 PDCA 在执行，在从我做起，在从实际具体的每项工作做起，不仅仅是停留在 9000 认证文件体系等操作层面上，而是抓住 9000 认证不断改进、不断完善、追求卓越的 PDCA 的“A”上，同时根据差距与不足制定新一年的工作计划并落实到各个环节上、落实到相关人员的工作任务中。

我想这一点就是焊接展自 1987 年开始至今已有 25 个年头，一直能够不断进步、不断发展、不断做大、不断做强的根本原因所在。四年一届→两年一届→一年一届的发展历程，我历历在目；由做大到做强→到世界第二（亚洲第一）→再到世界两大焊接展的辛酸苦辣，我亲身体味。

这个过程、这种“担当力”、这种居先仍找差距、不断完善自我的实际行动，我想我们应当彼此借鉴，从而推动我们学会可以实现持久性的发展！

此外，在这新的一年：台湾上银科技集团将每年资助 400 万（人民币），推进我会首次开展优秀博士生论文评审奖励工作。

香港安乐工程集团也将资助 250 万（人民币），推进我会首次开展在“节能减排”方面做出优异成绩的机械制造企业。我想这些足以说明 2010 年总有些时刻值得我们记忆！2010 年总有些事情值得我们欣慰！

同志们：在不知不觉中我们已经走进了新的 2011 年！让我们大家在奋进中激发热情在成长中完善自我在创新中提升价值在发展中收获快乐！

（工作总部）

## **中国机械工程学会年会活动精彩纷呈之二**



### **《中国机械工程技术路线图》研讨会**

2010 年 11 月 8 日，《中国机械工程技术路线图》研讨会在河南省洛阳市召开。特邀理事、中南大学钟掘院士，吉林大学任露泉院士，理事、浙江大学谭建荣院士，学会顾问朱森第，以及来自全国各地的机械工程专家、学者、企业代表共 60 余人参加会议，会议由张彦敏秘书长主持，路甬祥理事长、

宋天虎常务副理事长等出席并共同参加了研讨。





会上，路甬祥理事长首先向《中国机械工程技术路线图》专家委员会和编写委员会委员代表颁发了证书。随后，路甬祥理事长就《中国机械工程技术路线图》编写工作与各位专家和代表进行了交流。他指出，2010年我国经济总量、机械工业总产能都已进入世界前列，但是质量和水平

与发达国家相比还是有很大的差距，尤其是关键的核心技术，自主创新能力还比较弱。这个时候前瞻未来不能光看眼前，还要考虑未来20年甚至更长时间的发展。制订中国机械工程技术路线图，对国家、对机械制造工程的未来发展是一个战略性的贡献。他希望学会在进行路线图的编写时必须注意要有清晰的时间节点，有确定的中间目标、最终目标，明确实现目标的途径。编写路线图要以科学发展观为指导，以人为本，依靠广大专家集思广益。同时要统筹兼顾，考虑国家发展需求的同时考虑世界发展趋势。要考虑未来20年资源与环境的限制、未来20年国内外需求的变化和未来20年科学技术的新发展。路线图要体现我会的特色，跟产业的联系应该更加直接和现实。

随后，屈贤明、谭建荣、李敏贤、孙容磊、孙立宁、朱胜、雷源忠等分别对路线图中的“总报告”篇、“先进设计”章、“成形制造”章、“智能制造”章、“精密与微纳制造”章、“再制造”章及“仿生与生物制造”章的编写情况进行了汇报。

在听取了各专题的编写情况后，与会专家就路线图的编写工作提出很多重要的意见和建议。主要有：（1）路线图的编写要关注“十二五”规划中提出的高端装备制造业的发展，考虑需要集中突破、解决的关键技术；（2）处理好各专题间技术交叉的关系；（3）考虑“再制造”专题的表述；（4）建议增加对“未来制造系统”的描述；（5）路线图总体结构设计应当更加合理；（6）各章节格式及路线图的表述方式应力求统一；（7）路线图要有明确的时间节点，每个节点要有明确的目标；（8）路线图不仅可以服务于政府科技政策制定，也可引导企业战略规划部署，指导学会自身工作，开阔科技工作者思路。

会议还建议各专题小组在编写过程中进行一定范围的专家意见征集工作，亦或在行业会议期间，召集专家、学者、企业代表进行专题研讨，以使路线图的编写能够做到更加公正、开放、科学、合理。



最后，宋天虎常务副理事长做了总结发言，他指出，路线图的编写要以市场驱动为主，要做调查研究，以期对20年后制造业的外部环境、内部环境、国际环境和国情、市场需求等有正确的判断。路线图的真正价值在于编写路线图的过程，通过大家的沟通协商，明确行业发展的优先领域，从而引导机械工程的发展，这也是学会社会责任的一种体现。

一种体现。

本次会议在热烈的气氛中进行，专家们的建议和意见对《中国机械工程技术路线图》下一步的编写工作具有重要的指导性意义。



### 《河南省战略性新兴产业院士专家论坛》

为充分发挥年会活动期间各领域高层专家云集的优势，经河南省科协特别提议，在2010年中国机械工程学会年会上设立了“河南省战略性新兴产业院士专家论坛”作为年会的专题活动之一。2010年11月9日上午，论坛在洛阳市华阳广场国际大饭店召开。论坛由河南省科协梁留科副主席主持，

张彦敏秘书长代表中国机械工程学会出席论坛，与会的特邀专家有：我会顾问、荣誉理事、原机械工业部总工程师朱森第，我会理事、机械科学研究总院原副院长、研究员级高级工程师屈贤明，我会理事、中国工程院院士、浙江大学教授谭建荣，中国科学院院士、洛阳石油化工工程公司教授级高级工程师陈俊武，中国工程院院士、中铁隧道集团有限公司副总工程师、教授级高级工程师王梦恕等，各位专家针对河南省战略性新兴产业的发展发表了各自的意见和建议。

对河南省如何在“十二五”期间更好、更快、更健康地发展战略性新兴产业，朱森第提出了五点建议。他认为，首先要紧紧围绕七个领域，尤其是高端装备中适合河南省发展的领域，充分发挥现有企业的基础和优势，对于“中信”、“一拖”等这样的国企，政府更多的是要加以引导，而对于省、地、市的企业，要更多的给予扶持。其次，要在战略性新兴产业中“战略”两个字上做文章，立足当前，着眼长远，这对下一代、对未来非常重要。第三，要加强自主创新能力的提升，探索一条企业和研究所深度结合的新路子。第四，就是要放宽视野，充分利用省外可以利用的资源。第五，发展战略性新兴产业，人才是关键，他指出，具有复合型、创新型、工程和实践经验、总体设计能力的人才是当前人才问题的短板。

谭建荣院士非常赞同朱森第关于人才的想法。他列举了浙江省为吸引人才所制定的“百人计划”和“千人计划”。他认为，河南省在发展战略性新兴产业中，必须做到务实，产学研相结合和依靠人才。

屈贤明指出，由于历史等各方面原因，河南省的发展与发达地区有一定的差距，发展战略性新兴产业，对河南的发展是一个很好的机遇。他认为，河南有三个产业可以做大做强：一是新能源装备，比如特高压输送电装备、风电和太阳能发电装备；二是专用智能设备，如大型矿产开采智能化装备；三是轨道交通设备。与此同时还可以着重培育几类产业：一是环保项目；二是智能仪器仪表；三是基础件；四是民生装备，如开发大型的智能化农业机械、粮食食品机械等。

王梦恕院士则针对一些地方出现的浪费现象，建议在发展战略性新兴产业时，要以服从国家需要，服务老百姓为目的。只有发展那些直接关系到民生的创新项目，才能实现社会效益和经济效益双丰收。

河南省发改委、工信厅等部门负责同志以及洛阳市相关领导出席论坛，认真听取了各位专家的意见和建议。



### 《再制造技术专题论坛》

2010年中国机械工程学会年会11月8日在洛阳市歌剧院隆重开幕，11月8日下午“再制造技术专题论坛”在洛阳市华阳广场国际大酒店召开。该论坛由我会主办，再制造工程分会和洛阳市涧西区人民政府承办。涧西区领导、坐落在涧西区的大型企业与研究院所、区直企业、辖区企业及

我会理事共100余人参加会议。

论坛由我会常务理事、装甲兵工程学院装备再制造工程系教授刘世参主持，涧西区人民政府区长王自文致欢迎词。装甲兵工程学院装备再制造工程系主任、再制造工程分会总干事朱胜教授，重庆大学机械传动国家重点实验室制造工程研究所副所长、再制造工程分会委员曹华军教授，中国重汽集团济南复强动力有限公司副总经理姜在先，建能大族再制造公司执行董事、总经理、泰山建能公司项目部经理杨庆东分别做了题为《中国特色的再制造工程及其进展》、《机床绿色再制造与综合提升技术及产业化》、《汽车零部件再制造——资源循环利用的最佳形式》、《开展矿山机械再制造，深化矿区循环经济发展》的学术报告，并和与会代表进行了热烈的互动讨论。

而后，洛阳市涧西区发改委主任、洛阳先进制造业集聚区管委会副主任朱雪堂向各位代表介绍了他们准备开展的《中部机电装备再制造产业园》项目，并请与会专家及参会代表对此项目提出意见和建议。各位专家纷纷发言，结合各自的研究领域对项目提出了建设性意见供涧西区政府参考。

此次论坛受到参会代表的热烈欢迎，许多代表表示通过此次论坛，对再制造及其研究领域，有了一个更全面的认识和更深刻的理解，希望能多举办相关活动，让更广泛的人员有机会去了解 and 接触再制造技术和理念，并对再制造技术的推广和应用的前景充满了乐观的情绪。

### 《大锻件的工艺设计及热处理技术研讨会》

秉承服务企业、面向生产实际的原则，2010年中国机械工程学会年会特别设立的专题活动之一，“大锻件的工艺设计及热处理技术研讨会”于11月8日下午在中信重工机械股份有限公司召开。这次会议特别邀请了燕山大学聂绍珉教授、北京科技大学包燕平教授、清华大学石伟和马庆贤教授、太原



科技大学刘建生教授以及塑性工程分会总干事张倩生、热处理分会总干事徐跃明等专家就大锻件的工艺设计及技术问题与中信公司的技术人员进行深入研究。公司副总经理王继生、副总工程师赵永让等公司领导及技术人员共四十多人参加了会议。会议由中信公司副总经理，我会新增补理事王继生主持。会上，

中信重工的赵永让副总工程师首先向大家介绍了本公司的技术条件及生产能力，并详细介绍了“新重机”工程的重型冶铸、重型锻造、重型热处理及重铸铁业等工部的主要设备。几位专家分别介绍了锻造、热处理、纯净钢生产等领域的情况及国内外的现状，在肯定大锻件成品率低是个普遍性难题的同时，也给出了各自的看法和建议。北科大的包燕平教授更是强调要从源头找原因，把好钢材纯净度的质量关。针对公司技术人员提出的各类技术问题，专家们倾囊相授，给予了生动细致的回答和讲解，现场气氛十分热烈。

本次研讨会加深了专家与企业的沟通和联系，为实现进一步合作奠定了基础。企业代表们纷纷表示，希望有更多这样的机会与专家们面对面学习和交流。专家们则希望能有更多机会与企业合作，把自己的研究成果与企业的生产实践结合起来。

《机械工程学科发展研讨会》。2010年11月8-9日，机械工程学科发展研讨会在河南省洛阳市召开。会议特邀国家自然科学基金委员会机械学科主任王国彪、机械科学研究院研究员李敏贤等我国机械工程学科成形制造及其相关领域的专家学者50余位参会，会议由我会常务副理事长宋天虎主持，会议研究讨论了机械工程学科成形制造领域的学科进展及发展趋势。并为《2010-2011机械工程学科发展报告（成形制造）》的进一步修改提出了意见。

首先，研讨会由六个专业分会形成的专题组就塑性成形、铸造成形、焊接、材料改性与控制工程、材料表面涂层、再制造成形技术等六个专题方向，逐一汇报了本学科发展调研情况及初稿完成情况。然后，与会专家提出了意见和建议，供大家讨论：

（1）《综合报告》撰写人提议各专题组加强对调研成果的提炼，提炼出3~5项本专题具有代表性的最新成果，为《综合报告》的撰写提供素材。

（2）项目负责人强调各专题报告的体例要严格执行“现状、比较、趋势”三段内容，要突出重点，主要反映学科进展，不要面面俱到。

（3）宋天虎副理事长强调，成形制造的报告要注重成形和成性两方面；要凸显环境友好的绿色制造和有利于制造业节能减排、降低资源消耗的材料近净成形制造的新技术，例如，省力成形；铸造、锻压、热处理的仿真技术；钎焊、高能束流焊接等新进展，以及焊接材料近年来十分关注的洁净化、细晶化、低碳化等特点。

（4）国家自然科学基金委员会机械学科主任王国彪以机械工程学科的项目入手，从国家自然科学基金重大项目到973项目，介绍了机械工程学科进展，包括高性能电子产品涉及的制造精微化及数字化新原理和新方法、超大规模集成电路制造装备基础问题研究、数字化制造基础研究、难加工航空零件数字化制造基础研究等领域。同时，阐述了在基金持续资助下不断产生的国家级的重大成果。在成形制造方面，他重点提出粉末冶金和快速成形这两部分的新进展。以上内容均为《综合报告》的进一步修改提供了参考。

（5）机械科学研究院研究员李敏贤介绍了成形制造目前的关键技术，并提出将铸、锻、热的模拟及产品方面的成形在《综合报告》里统一提出。同时，他交流了成形制造的发展趋势：成形工艺将向新型加工方法以及复合工艺的

方向发展；从产品的角度需求出发，结构轻量化需求使得新金属的成形技术具有广阔的发展前景；从产品需求角度看，终端技术装备发展将从特大型向微小型的方向发展；信息技术将在成形制造技术中得到越来越多的应用；

成形制造技术将向资源节约，环境友好、可持续方向发展。他还结合铸造成形、连接技术、热处理等专题谈了未来成形制造的发展目标。这些都为各个专题及综合报告的撰写提供了新的信息资源。

在本次研讨会中，专家们进行了热烈的讨论，他们提出的建议和意见对《2010-2011 机械工程学科发展报告（成形制造）》下一步的编写工作具有重要的指导性意义。会议最后以此为基础，强调各专题组要重点回顾、总结和科学评价近两年（未做过本项目的学科可适当延长）来本专题领域中为实现制造业的节能节材、绿色、智能发挥显著作用的新进展、新成果、新见解、新方法、新技术等，以及其在产业发展中的重大应用、重大成果。会议还提出了下一步的工作要求，再次强调了机械工程学科发展研究项目的时间节点和相关报告的撰写要求。

（工作总部）

## 关于表彰 2010 年度中国机械工业科学技术奖奖励项目的通报

各有关单位：

为了促进机械工业科技进步，调动机械工业科技人员的积极性，表彰在机械工业科技工作中做出突出贡献的单位和人员，经中国机械工业科学技术奖评审委员会评审和中国机械工业科学技术奖管理委员会批准，决定表彰二〇一〇年度中国机械工业科学技术奖奖励项目共 382 项，其中特等奖 1 项、一等奖 30 项、二等奖 147 项、三等奖 204 项，现将获奖名单予以公布。请各获奖单位继续做好获奖科技成果的推广工作，加速科技成果转化，为促进机械工业科技进步做出更大贡献。

另各获奖单位可根据国家和地方有关规定给予获奖人员相应奖励。

（注：2010 年度表彰通告及中国机械工业科学技术奖公报请登陆学会网页 [www.cmes.org](http://www.cmes.org)）

（工作总部）

## 林尚扬院士等荣获“全国优秀科技工作者”称号

2010 年 12 月 14 日，“全国优秀科技工作者”颁奖大会在人民大会堂隆重举行。我会推荐的林尚扬院士获得“十佳全国优秀科技工作者”提名奖；推荐的王益群，印建安，李德群和吴生富（与黑龙江省共同推荐）当选为“全国优秀科技工作者”。此外，我会陈志、刘黎明、张立彬、徐西鹏，王越超、刘国权等 6 位理事也通过不同渠道的推荐当选为“全国优秀科技工作者”。

望广大会员和科技工作者要以“全国优秀科技工作者”为榜样，学习他们心系祖国、服务人民的高尚情操，学习他们求真务实、勇于创新的科学精神，学习他们坚持真理、诚实劳动的职业操守，学习他们爱岗敬业、脚踏实地的优秀品质。

质，学习他们团结协作、淡泊名利的团队精神，积极投身建设创新型国家的伟大实践。

“全国优秀科技工作者”荣誉称号于 1997 年由中国科学技术协会设立，旨在弘扬“尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造”的风尚，激励广大科技工作者以先进人物为榜样，投身建设创新型国家伟大事业，推动形成创新型科技人才竞相涌现、创造活力竞相迸发的良好局面，为更好地实现我国科学技术跨越式发展、全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化提供有力人才保证。

(工作总部)

## 我会与斯普林格出版社签订《中国机械工程学报》合作出版协议

2010 年 11 月 17 日，我会与世界著名学术出版商斯普林格出版社(Springer)达成共识，签署了 2012-2016 年《中国机械工程学报》(Chinese Journal of Mechanical Engineering, CJME)合作出版协议。按照协议，从 2012 年 1 月(CJME 2012 年第 1 期第 25 卷)起，CJME 进入 Springer 的“中国在线科学图书馆”，Springer 将在全球范围内出版、发行 CJME 的数字版，并负责纸质印刷版期刊在中国大陆以外地区的发行工作。这是该刊国际化的重要举措，也是近年来得到中国科协精品期刊国际推广项目资助后所取得的重要发展成果。此举必将进一步提升 CJME 的国际显示度和影响力。

《中国机械工程学报》(原《机械工程学报(英文版)》)创办于 1988 年，是我会主办的中国机械工程技术领域最具权威的学术期刊之一，为促进我国的对外科技交流发挥了重要作用。CJME 既发布关于传统机械工程学科的论文，也发布有关新兴跨学科领域例如微电子机械系统及微纳米制造等的文章，覆盖了机械工程学科的所有领域，主要展示机械工程领域具有创新性的综述、基础理论、工程技术应用方面的优秀科研成果，具有非常高的实用价值。CJME 为双月刊，国际流行格式，每单月出版，彩色印刷，每篇论文都申请注册有 DOI，并建有网络优先发表及 OA 模式。

(工作总部)

## 我会王淑芹理事入选第二批全国新闻出版行业领军人才

全国新闻出版行业第二批领军人才评选结果日前公布，由中国机械工程学会推荐的本会常务理事、《机械工程学报》常务副主编王淑芹榜上有名。

国家新闻出版总署为贯彻党的十七届五中全会关于深入实施人才强国战略，增强文化发展活力，推动文化产业成为国民经济支柱产业的要求精神，落实全国人才工作会议精神 and 《国家中长期人才发展规划纲要(2010-2020 年)》要求，进一步做好高层次人才队伍建设工作，2010 年 8 月举办了全国新闻出版行业第二批领军人才评选活动。经评委会审核确认及差额评审，并报全国新闻出版行业第二批领军人才选拔活动领导小组批准，共有 298 位同志获得全国新闻出版行业第二批领军人才称号。

(工作总部)

## 中国物流工程技术代表团赴日访问

应日本物流系统机器协会（JIMH）的邀请，中国机械工程学会物流工程分会组织了物流工程代表团一行 23 人于 2010 年 9 月 14 日至 9 月 21 日赴日本参



观并考察。与日期间，代表团参观了‘2010 年日本东京国际物流综合展’展览会，考察了日本物流相关企业，并与日本物流系统机器协会（JIMH）共同召开了第二届中日物流市场与技术交流会。

在第二届中日物流市场与技术交流会上，代表团成员认真并详细的听取了中、日双方的报告。

物流工程分会主任委员陆大明先生作了关于‘中国医药物流市场的现状与趋势’的报告，分析了中国医药物流的产业环境，从政策层面分析了在医疗改革的下给整个医药行业带来的市场影响以及大型医药企业的物流业提升等。陆大明主任委员强调在我国新医改背景下，医药流通行业面临巨大的发展机会，行业整合和集中度将快速提升，规模化和集约化效应将逐步显现，行业环境有利于大型医药公司的发展。同时，也随着政府对医药市场的进一步放开，今后民营医药物流企业将占领更多的市场份额，民营医药物流企业在做大做强的同时，也在逐步渗透原本差异化的经营领域。医药物流的快速发展，必然带动现代化医药物流中心的建设，而现代物流中心的技术要求也将更高。

陆大明主任委员还介绍了学会所组织的各项活动，并对 JIMH 发出今年纪念我会成立 30 周年的活动邀请，JIMH 亦欣然接受。

在交流会上，仓储专业委员会主任委员祁庆民先生在‘中国服装行业物流现状’这一报告中分析了中国产品市场在近些年年的发展状况、分布特点以及进出口状况等，并明确指出了中国服装行业与国外的差别以及国内服装行业物流业的需求及解决方案。

愈来愈多的企业逐渐意识到通过物流环节的信息化，不但可以降低营运、销售和物流成本，还可以帮助企业缩短商品循环周期，最大限度地满足客户需要。我国服装企业急需建立现代化的物流配送中心，为企业的规模化经营奠定基础。在物流配送中心的建设过程中，应根据网点建设选择合理位置、选择合适的配送模式，提高物流配送中心的技术水平和作业效率。有些企业还将物流信息化作为企业运作中的一件战略性武器来实施，以加快企业的发展。本次交流会报告内容丰富、详尽让人受益匪浅。

本次交流会议的成功召开，将促使双方在共同关心的物流工程领域内建立初步合作的平台，推进双方技术交流与进步，在双赢的基础上，共同培育市场，为用户提供高性价比的服务，高可靠性的物流解决方案等，以促进工程技术和科学的发展与实践，也为更好地举办下一届中国物流技术与市场交流会奠定了基础。

当晚，日本物流机器协会邀请我团成员参加答谢晚宴。晚宴上，副主任委员兼总干事周云先生发表了宴会讲话，周云指出，中国古代就已经存在‘物流’的概念，并在许多重工程中得到应用，如长城、古栈道等。但在近代，中国落后了，而日本在现代物流方面的推进给了中国很好的启示和榜样，中国应该向日本学习，同时也希望中日双方在以后更多的交流，共同促进物流的日益发展。

在日本期间，还组织大家参观了 2010 日本物流综合展。该展览会每 2 年举办一届，是亚洲地区规模最大、日本唯一的物流展览会。涵盖物流仓储系统，输送系统、分拣系统、货贺，托盘，台车，脚轮，集装箱，叉车，第三方物流合理化管理、软件等众多的最新产品和服务。

此外，中国物流工程代表团还参观考察了丰田汽车厂，体验丰田精益生产、JIT 配送的精髓。该汽车厂为代表团提供有益的启示，给代表团成员留下深刻的印象。

这次代表团的成员一致认为由物流工程分会组织的这次参观活动对于了解日本的物流技术现状、日本 JIMH 学会的活动开展，增进双方间的友谊，开拓了今后的交流与合作，是非常有益之行。

(工作总部)

## 行动计划聚焦

### 广东学会--举办“新能源产业与人才培育”专家沙龙

乘“十二五”规划开启的东风，针对广东省新能源产业的发展以及人才需求与培育问题，2011 年元月 29 日广东省机械工程学会与广东岭南职业技术学院联合在广州举办以“新能源产业与人才培育”为题的专家沙龙。会议由副理事长兼秘书长刘奕华教授级高工和副理事长广东岭南职业技术学院常务副院长钟燕锋教授级高工联合主持。我会名誉理事长李明端教授级高工，副理事长、华南理工大学机械与汽车工程学院副院长张宪民教授，东方电气（广州）重型机械有限公司汪东明高级工程师、中山明阳风电产业集团有限公司副总裁、兼首席技术官曹人靖教授级高工、广州智光电气股份有限公司总工程师王卫宏高级工程师、广州白云电气设备股份有限公司研究所张国祥副所长、中山大学工学院副院长宗志坚教授等专家教授应邀出席。广东岭南职业技术学院王锦红博士副教授，广东省机械研究所徐宏佳教授级高工和副秘书长罗慧工程师参加了会议。

来自企业和院校的专家教授以就我国新能源产业“十二五”的发展趋势以及广东省的产业现状，结合自身企业状况对当前国家鼓励发展的新能产业发展及其研发人才、专业人才和基本人才队伍短缺的问题进行交流，对广东省在核电、风电、太阳能与光伏、新能源汽车等新能源产业的今后发展态势总体看好。在对核电产业的高门槛、搞管理、注重自我创新和发展表示满意，但对“谈核色变”的群众心态反映出来的核电知识的肤浅以及人才队伍的培养表示忧虑，希望能加快专属人才的培养，满足我国我省核电发展需求；在谈到风电产业的“疯狂”、盲目发展以及已造成的社会效应和对服务性专业队伍的短缺和专业人才的流失



时，对加强行业管理和人才培养提出了意见；同样，对太阳能与光伏电池产业、电动汽车行业还存在基础条件不成熟等问题，建议应集中力量开展攻关活动，更重要的是人才培养必须提前介入，为行业发展高潮的到来而提供人力资源。到会专家教授呼吁为了适应新能源产业的发展，应寻求一条人才培养的创新之路，开拓我省专业人才的培养和继续教育的新局面。

(广东学会)

## 广东学会--举办 2010 全国机械装备先进制造技术(广州)高峰论坛



2010年11月29日上午，第八届广东省科协学术活动周开幕式和2010全国机械装备先进制造技术(广州)高峰论坛在广东省科协礼堂举行。

第八届广东省科协学术活动周开幕式由广东省科协副主席、中国工程院院士刘人怀主持，广东省政府副秘书长、省科协副主席、中科院广州分院院长、欧亚科学院院士陈勇研究员致开幕词，中国机械工程学会秘

书长张彦敏致贺词，广东省科协党组书记、副主席梁明宣布第八届广东省科协活动周开幕。

论坛的主旨报告有：中国工程院院士、西安交通大学卢秉恒教授做了“先进制造技术和装备”报告，对高速切削、精密加工和快速成型制造的进展和发展，进行了精辟的论述。



装甲兵工程学院装备再制造工程系主任朱胜教授做了“绿色再制造工程”的报告，对机械装备的系统性能恢复及功能部件的再生工艺进行了论述。

机械科学研究院总院原副院长、中国机械工程学会常务理事、科技咨询委员会副主任屈贤明教授做了“积极培育和发展高端装备制造业”的报告，结合广东装备制造业情

况论述了高端装备在发展中的重要性，对创新发展高端装备的前瞻性进行了论述。

当天下午，在广州市华山宾馆第三会议室进行了论文宣读。本次论坛收到来自全国各地的论文174篇汇编成册，从中选出47篇进行宣读。当天晚上，各省市学会秘书长在华山宾馆第二会议室举行了各省市秘书长联席会议。会议对提供一个全国省级学会的学术交流平台给以充分的肯定，对继续开展此类活动进行了热烈的讨论，中国机械工程学会秘书长张彦敏参加了会议。

2010年11月30日,参加论坛的代表参观了东方电气(广州)重型机器有限公司。该公司已形成年产五台套百万千瓦级核电装备,将对我国的核电发展起到积极的推动作用。

(广东学会)

## 湖北学会-举办低碳经济下高技术装备制造产业与智能制造发展论坛



由湖北省科协主办,湖北省机械工程学会、武汉工程大学承办的“低碳经济下高技术装备制造产业与智能制造发展论坛”于2010年12月10在武汉工程大学成功举办。该论坛是纳入中国科协2010年学术交流活动平台的计划项目,并得到资助。论坛主题是:节能减排、绿色制造、智能制造。这是一次高水平、高层次的高端

学术论坛。湖北省科协副主席徐菊明、学会部部长刘洪江、副部长丁慧玲、中国科学院院士,原华中科技大学校长,湖北省机械工程学会荣誉理事长杨叔子教授、中国科学院院士,湖北省机械工程学会荣誉理事长,华中科技大学熊有伦教授、武汉科技大学校长,湖北省机械工程学会副理事长孔建益教授、武汉理工大学副校长严新平教授、武汉工程大学党委书记吴元欣教授等领导和专家出席论坛。参加论坛代表208人。

论坛开幕式和主题报告会由湖北省机械工程学会副理事长兼秘书长陈万诚主持。

湖北省科协徐菊明副主席在讲话中指出:湖北省装备制造产业在省委省政府领导下,按照走新型工业化道路,发展高技术产业和做大做强支柱产业的总体要求,以科技进步为先导、以骨干企业为支撑、以主导产品为关键、以自主创新为重点,近年来高技术产品脱颖而出,区域品牌正在形成,产业规模不断壮大,经济效益逐年增加。但仍存在创新能力不强,核心竞争能力不足和能耗高、污染大、效率低等制约我省装备制造业发展的问题。这些问题的解决还需要从事装备制造业的广大科技工作者继续努力和艰苦奋斗,尽快实现我省装备制造业由“加工”变成“制造”、由“制造”变成“创造”的大省、强省。他希望湖北省机械工程学会认真总结这次论坛院士、专家们提出的新理念、新技术和新方法,形成推动我省装备制造业转型升级的《科技工作者建议》,报省委省政府有关领导和省直有关部门,为我省制定十二五装备制造产业发展规划提供科学依据。

杨叔子院士在讲话中肯定这次论坛的名称、主题都很好,很全面。围绕低碳经济和节能减排,大力研究开发和推广应用高技术制造、绿色制造和智能制造,是振兴我国装备制造业的必由之路。他认为制造业、特别是装备制造业是工业的心脏,是国民经济的基础,党和国家十分重视。湖北省机械工程学会和武汉工程大学在省科协领导下,承办这样一个论坛意义很大。

武汉工程大学党委书记吴元欣教授在致词中为武汉工程大学能承办这样一个高水平、高层次的学术论坛，能请到著名院士、专家作报告感到十分荣幸和高兴，对到会全体代表热烈欢迎。他还介绍了学校的基本情况。

一是中国科学院院士、华中科技大学熊有伦教授作“智能制造的发展与展望”报告。报告论述了国内外智能制造研究概况；论述了制造技术从自动化、数字化、网络化到智能化的发展过程；介绍了生物制造和智能制造、基于泛在信息的智能制造；论述了智能制造的基本属性和智能制造系统的框架结构；报告最后指出：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。

二是武汉理工大学副校长，博士生导师严新平教授作“机械系统的可监测性设计及其思考”报告。报告论述了随着机械系统逐步向大型、复杂和智能化方向发展，可监测性作为机械系统的一种属性日益受到重视，在产品设计之初就考虑和开展可监测性问题已成为发展的必然。他创造性提出了可监测性设计的概念，并论述了其内涵、必要性和可行性，提出了可监测性设计应用实施的系统框架和研究内容，包括内涵、设计方法、分配方法和评价方法的研究等。

三是华中科技大学数字制造装备与技术国家重点实验室主任丁汉教授作“高端制造装备关键技术的科学问题”报告。报告指出十二五期间，面向国家一大批重大专项和重大工程的需求，急需我们研究开发高端装备制造关键技术，其前沿和核心是数字化制造。他认为可以利用华中科技大学现有的，包括数字制造装备与技术国家重点实验室在内的 5 个国家级研发平台，揭示制造装备、制造过程中的科学规律；提升我国高端数控装备的独立制造能力，提供国家急需的大型装备和复杂零部件制造的核心技术。

三位专家的报告内容丰富、反映了先进制造高端、前沿技术，受到了全场热烈欢迎，与会代表受益匪浅。

本次论坛共征集论文 48 篇，会前汇编成论坛论文集。

下午分两组进行论文交流，有 17 位专家和论文作者进行了技术或论文交流。

这些论文涉及内容广泛，包括节能减排与绿色制造，智能制造与信息技术，车辆工程与汽车制造，先进制造与设备维修和管理工程等方面，反映了上述领域的研究和应用成果。

本次论坛的举办取得了良好效果，体现了以下四个方面特点：一是论坛主题报告的水平、层次高，反映了先进制造高端、前沿技术，可以说是我省装备制造领域的最高水平；二是论坛的规模大，武汉工程大学可以容纳 190 人的多功能报告厅座无虚席，还有一些代表站着听报告，参会人数达到 208 人；三是学术氛围很浓，论文作者踊跃进行论文交流。一些参会代表利用休息时间纷纷与报告人交流、探讨和咨询，纷纷拷贝报告 PPT 文件；四是征文中来自企业的论文较多，约占 75%，反映了企业科技人员撰写论文积极性很高。

本次论坛的成功举办有以下四个原因；一是得到了中国科协的支持，纳入“学术交流平台项目”，并得到资助；二是选题正确，符合振兴装备制造产业的技术路线和发展方向；三是从论坛的策划、到论坛筹备每一个阶段都得到了省科协

及其学会部指导、帮助和支持；四是论坛承办单位湖北省机械工程学会和武汉工程大学为论坛的筹备和举办做了大量的工作，包括论文征集和评审、论文集和资料的编印，专家报告的邀请，经费筹集和会务工作等。

本次论坛的成功举办还得到了数字制造科学杂志和华中科技大学出版社的支持，他们承担了论文集的编辑、编印工作。要特别提到的是武汉工程大学不仅为论坛的举办提供了场所，创造了良好条件，承担了全部会务工作，还提供经费支持。论坛组委会对武汉工程大学，以及帮助、支持论坛举办所有单位和个人表示衷心感谢。

(湖北学会)

## 山西学会-为企业通过二级安全生产标准化企业考评提供服务

11月23日，中煤装备公司平朔矿区维修中心召开了二级安全生产标准化企业考评结果发布会。山西省安全生产监督管理局、朔州市安全生产监督管理局和开发区安委会领导出席了会议。

为了加强安全生产管理，建立长效的生产机制，落实国家和山西省安监局创建安全生产标准化企业的精神，中煤装备公司决定在2010年创建机械制造企业二级安全生产标准化企业。这也是朔州市安监局确定的重点工作。

矿区维修中心为了确保完成安全生产标准化达标任务，成立了“总经理海春庆、党委书记吴立豪为组长的创建二级安全生产标准化企业领导小组。设有基础管理，机械设备、电气、热工燃爆和作业环境职业建设5个组。委托山西省机械工程学会为考评机构。

为了更好地完成这项工程，各个专业成员和全体安全生产管理人员认真学习国发[2010]23号国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》，严格按照晋安监管四字[2010]11号文山西省安全生产监督管理局关于在全省继续深入开展冶金机械企业安全生产标准化工作的通知》的办法和规定程序有条不紊地推进这项工作的进展。维修中心安全生产督察部协调各个专业组在自检、整改的基础上进行自评，考评组予以了预考评，提出了存在的问题，经过全体员工的共同努力，获得865.36分的好成绩，达到了创建二级安全生产标准化企业的标准。为建立长效的安全生产机制奠定了良好的基础。

(山西学会)

## 陕西学会--成立风能与动力分会并举办参观交流活动



“低碳、节能、环保”在我国经济发展中的重要性日益显现，风力发电在我国电网中占的份额虽然不多，但其比重在逐年增加。“风电”全方位体现了“低碳、节能、环保”，引起科技工作者的高度重视。陕西省机械科技工作者率先组建学术组织，2010年9月11日，陕西省机械工程学会

风能与动力分会成立。

2010年11月27日,陕西省机械工程学会风能与动力分会组织该分会成员在西安金风科技有限公司进行了参观交流活动。参加此次活动的有44人,其中包括陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁、风能与动力分会理事长席德科、秘书长袁奇、副秘书长张胜利以及分会大部分副理事长、理事。

金风科技是一家从事大型风力发电机组研究、开发与生产制造的企业。国家政策的支持、社会各界的理解和帮助、开放的企业文化和以人为本的机制成就了公司业绩的快速成长。金风科技2009年实现销售收入100亿元,取得了连续8年超过100%增长的市场业绩。2007年金风科技在中国风电市场的占有率为25.25%,保持国内市场占有率第一。在国际市场的地位,也从2006年全球排名第10位上升到2009年的第5位。西安金风科技有限公司是金风科技的全资子公司,成立于2008年5月,注册资本6000万元,主要从事大型风力发电机组及零部件的研发、生产、销售;大型风力发电机组的设计安装、技术开发、咨询服务、技术转让等。西安金风科技有限公司同时也是风能与动力分会的副理事长单位。

活动中,西安金风科技公司的张亮副总经理和岳镇宇厂长带领大家对整个厂区进行了参观,并给予了详细的讲解。参观结束后,双方进行了热情友好的交流。交流会由风能与动力分会袁奇秘书长主持。

分会相关会员介绍了自己的科研与技术情况,曾翔君博士作了题为“基于MPPMSG和混合式变流器组的大功率风电变换系统的研究”的报告,袁奇教授作了题为“风力机抗台风研究”的报告。大家进行了自由讨论与交流,对双方感兴趣的问题交换了意见。

曾翔君作“基于MPPMSG和混合式变流器组的大功率风电变换系统的研究”报告。本次活动通过与国内大型风电企业的交流,了解风力发电在研发、生产、销售等环节的核心技术,密切分会与企业的联系,为今后分会与企业的合作打下基础。

(陕西学会)

## 表面工程分会——绿色镀膜技术与太阳能的利用



在2010年表面工程学术研讨会上,兰州交通大学国家绿色镀膜工程中心范多旺教授关于“绿色镀膜技术与装备——太阳能光热应用的核心”的报告对学术界和企业界的代表有很大启发。大家一致认为表面工程新技术在新能源领域将大有作为。

报告要点:绿色镀膜技术是采用真空复合镀膜集成技术替代或者部分替代传统的化学电镀技术,达到保护环境、降低消耗、减排、根除电镀三废污染的目的,解决可持续发展与环境友好的矛盾,切实建设环境友好型和资源节约型社会。

绿色镀膜技术包括真空离子镀膜、磁控溅射镀膜、蒸发镀膜、离子注入、离子清洁等一系列单项技术及其多项复合技术的集成，涉及表面工程、真空、机械、控制、光电子、材料改性、信息等光机电控一体化多学科交叉领域。

我国对能源安全与生态环境日益重视，对可再生能源的研发投入也逐步加大。我国明确提出：到 2020 年，非化石能源占一次能源消费的比重达到 15%。哥本哈根气候大会中国的承诺：延缓二氧化碳的排放，既到 2020 年中国单位国内生产总值（GDP）二氧化碳排放比 2005 年下降 40%-45%。能够大规模开发利用的非化石能源主要是太阳能、水能、核能、风能和生物质能，而这些非化石能源大多要转化为电能后才能有效使用。太阳能光热应用在我国未来能源格局中将居于重要地位。

我国西北部地区拥有丰富的太阳能资源和广袤的荒漠化土地，因此我国拥有建立大规模太阳能光热应用系统的地理条件，与美国东南部地区、西班牙南部地区、北非地区并列全球四大太阳能资源丰富地区。

太阳能聚光集热发电是利用集热器将太阳辐射能转换成热能并通过热力循环过程进行发电，是太阳能光热应用的重要方式。太阳能聚光集热发电技术具有四种形式，分别是槽式、线性菲涅尔式、塔式和碟式。

按温度可以分为：太阳能低温热利用（ $T < 120$ ）；太阳能中温热利用（ $120 < T < 400$ ）；太阳能高温热利用（ $T > 400$ ）。菲涅尔式太阳能聚光集热系统是利用“线性菲涅尔”反射聚光集热器，将太阳能收集，产生高温（ $400$ ）高压蒸汽推动汽轮发电机发电，或直接利用蒸汽热能的一种太阳能光热应用技术。

塔式太阳能聚光集热发电系统的基本形式是利用独立跟踪太阳的定日镜群，将阳光聚集到固定在塔顶部的接收器上，加热工质产生过热蒸汽或高温气体，驱动汽轮机发电机组或燃气轮机发电机组发电。

碟式太阳能聚光集热发电系统是利用旋转抛物面的碟式反射镜将太阳聚焦到一个焦点上，接收器在抛物面的焦点上，接收器内的传热工质被加热到  $750$  左右，驱动发动机进行发电。

槽式聚光集热发电系统是通过抛物面槽式聚光镜将太阳光汇聚在焦线上，在焦线上安装管状集热器，以吸收聚焦后的太阳辐射能。管内流体被加热后，流经换热器加热水产生蒸汽，借助于蒸汽动力循环来发电。温度可达  $400$ 。

太阳能槽式聚光集热发电系统是迄今为止世界上唯一经过 20 多年商业化运行的成熟技术，其造价远低于光伏发电。它配合储能系统或者辅助燃烧系统可以实现 24 小时运行，度电成本也很有竞争力。

四种太阳能光热应用技术都运用到了反射、聚光、集热三项核心环节。无论反射、聚光、集热，这三项核心都需要采用表面工程技术对基底材料进行处理，改变光学、热学性能。

2010 年 1 月 22 日以兰州大成科技股份有限公司为发起单位组建了“甘肃省太阳能光热应用产业技术创新战略联盟”。联盟发展太阳能光热产业的战略是面向国家战略需求，特别是甘肃省建设新能源基地和新能源装备基地的战略需求，

以市场为导向，以研发为支撑，以项目为基础，以装备为载体，产学研联合进行太阳能光热产业技术攻关、产品研发、工程示范应用。

(表面工程分会)

## 分会活动集锦

### 第三届中国（深圳）国际工业设计节在深圳举行



11月30日上午9:30分，随着中国工程院常务副院长、中国机械工程学会工业设计分会主任委员潘云鹤院士的朗声宣布，伴着现场600多位工业设计行业同仁、海内外业界嘉宾的热烈掌声，以及齐鸣的礼炮，飞散的礼花——2010第三届中国（深圳）国际工业设计节在深圳宝安恒丰海悦国际酒店隆重地拉开了序幕。

深圳市领导、宝安区区委书记鲁毅、市工业设计行业协会会长刘志雄、新加坡设计理事会会长杰弗瑞分别致辞。中国机械工程学会工业设计分会常务副主任委员胡志勇教授宣读中国工业设计宣言，开幕式由广电著名主持人吴庆捷主持。



由中国机械工程学会工业设计分会、深圳市文体旅游局和宝安区人民政府联合主办，新加坡设计师协会、深圳创意文化中心、香港设计中心、台湾创意设计中心、日本工业设计促进会协办，深圳市工业设计行业协会承办的第三届中国（深圳）国际工业设计节，吸收了前两届所有成功的元素，更加成熟地推出了

以“绿色设计助推低碳经济发展”的全新主题，全力推广设计责任、设计关怀的理念，吸引了全球最优秀的设计精英汇聚深圳。

本届工业节将为期一周，举办一系列设计行业的交流与展示活动，包括2010第三届中国（深圳）工业设计节启动仪式，全国工业设计产业创新联盟正式发布中国工业设计宣言，深圳-新加坡设计战略合作签约仪式、深圳方签约代表是深圳市工业设计行业协会秘书长封昌红，新加坡方签约代表是新加坡设计师协会主席张福强。协议中明确了双方的共同目标，为加强设计推广及提升设计产业的国际竞争力，强化双方之设计交流合作，并逐步落实双方在设计交流、设计推广、研究发展、人才培养及设计辅导、知识产权保护等项目的交流合作。打造双方设计产业交流合作平台，定期透过双方互访、论坛、研讨会等形式，持续进行专业交流及人脉建构。此次签约将标志着深圳-新加坡之间的设计从此开启合作之门；同时，此次深新签约也是深圳市工业设计行业协会继与以色列、香港、台湾等地签订战略合作协议之后，为深圳工业设计开拓国际市场、唱响“设

计之都”品牌的又一重要举措。

开幕式当天还将举行第七届“三诺杯”中国工业设计精英赛颁奖典礼。获奖选手除了获得3万-5000元不等的奖金外，还将获得出国考察、参与intel夏令营、资助其申报2011年红点概念奖、获得参与评选“十大杰出工业设计师”提名机会等等丰厚的奖励。据悉，该大赛已经连续举办七届，为推进中国应用工业设计的创新和技术交流公共平台发挥了重要作用。今年的精英赛邀请到众多国际权威设计机构的鼎力支持，并首次面向全球设计师征集优秀设计作品。经过半年的征集，共收到参赛作品1300余件。组委会专门成立了由中国机械工程学会工业设计分会常务副理事长胡志勇、中国机械工程学会工业设计分会副理事长汤重熹、香港工业设计师协会会长植观贤、韩国Lak工业设计公司CEO金钟吉等10位设计界著名领军人物组成的评审团，经过一个月的评比，20件作品脱颖而出。

开幕式上举行的“全国工业设计产业创新联盟年会暨第四届中国国际工业设计高峰论坛”获得参会嘉宾一致好评。主讲嘉宾包括：中国工程院常务副院长、中国机械工程学会工业设计分会主任委员潘云鹤院士，主讲“物联网蕴藏的创新空间”。新加坡设计师协会主席张传福先生和清华大学美术学院院党委副书记、博士生导师鲁晓波教授也带来了精彩演讲。下午的实战训练设计工作坊邀请到新加坡著名设计师Ms Maria Boey主讲“绿色设计”；飞利浦消费电子资深全球客户/设计总监刘昭槐 Low Cheaw Hwei 主讲“智能设计”；意大利著名汽车设计师 John Salamini 主讲“意大利产品设计系统与技巧”。

据悉，本届国际工业设计节历时一周，活动精彩纷呈包括亚洲最大的设计界盛会香港设计营商周将于12月1日在F518创意园内举办深圳论坛，探讨设计·创新·品牌主题；特别邀请到日本大阪设计中心主席，日本夏普集团设计顾问，国际工业设计联合会（ICSID）区域顾问坂下清；日本富士通株式会社总和设计中心负责人加藤公敬；世界排名前三的工业设计公司IDEO高级设计总监郝建东；新加坡设计理事会主席劳伦斯；韩国工业设计协会理事、韩国汉阳大学工业设计系副教授、韩国LAK总设计师金钟吉等10余位嘉宾将出席演讲，带来当前最前沿、最时尚的设计及营销理念。今年的工业节活动仍然继续沿用了深港两地联动模式，除了在深圳延续举办“2010香港设计营商周-深圳工业设计论坛（BODW）”之外，12月2-4日，还带领50家深圳杰出设计公司代表、品牌企业参加香港设计营商周。

本届工业节汇聚了来自新加坡、日本、美国、意大利、香港以及大陆地区具有顶尖创意、一流设计水准、独特理念的大师、品牌CEO和众多知名企业。其中，新加坡商业设计军团40多家品牌CEO将亲临深圳，将现场展示新加坡历年珍藏的顶尖设计作品。

为期一周的国际工业设计节将通过举办近十场国际高峰论坛、设计工作坊、展览和设计大赛等活动引进和分享国际最先进的设计理念和思想，组委会力求通过国际化的视野，与工业设计发达国家进行设计理念和技術上的研讨与交流，积极地为中国的设计行业走向国际市场探寻道路。为全球创新设计提供高端国际化交流平台。今天的开幕盛典同时也吹响了深圳创意十二月的号角。相信“中



国（深圳）国际工业设计节”将成为深圳“设计之都”重要的品牌活动和又一张崭新的文化名片！

（工业设计分会）

## 第七届全国压力容器设计学术会议在江苏召开

2010年11月2-5日，第七届全国压力容器设计学术会议在江苏省天目湖成功召开。本次会议由浙江大学化工机械研究所、中国机械工程学会压力容器分会和教育部高压过程设备与安全工程研究中心主办，江苏省溧阳云龙设备制造有限公司协办，并得到了国家质量监督检验检疫总局特种设备安全监察局、合肥通用机械研究院、华东理工大学等十多家单位的大力支持。参加会议的有来自高等院校、科研院所、工程公司、制造企业和检验机构等单位从事压力容器设计研究的一线科技工作者80多人。

会议开幕式由陈志平教授主持，郑津洋教授致开幕词，第七届压力容器分会荣誉主任委员张立权教授向大会致词并表示祝贺，第七届压力容器分会总干事杨铁成代表上级学会宣布了新一届设计委员会的组成名单，江苏溧阳云龙设备制造有限公司钱永康总经理代表会议协办单位向全体与会代表致欢迎词。华东理工大学副校长、第七届压力容器分会荣誉主任委员涂善东教授出席了开幕式。

会议分大会专题报告和分组宣读论文两部分。大会安排了5个专题报告，分别为：合肥通用机械研究院杨铁成处长代陈学东院长宣读的“基于事故分析与寿命要求的压力容器设计制造”；华东理工大学副校长涂善东教授的“高温压力容器结构设计研究进展”；浙江大学化工机械研究所所长郑津洋教授的“压力容器轻量化技术进展”；清华大学陆明万教授的“压力容器分析设计的塑性分析方法”；中国寰球工程公司副总工程师费伟教授级高工的“关注与推进压力容器设计体制进入国际化”。有近40位作者分两个会场宣读了论文。这些论文从不同方面论述了当前国内外压力容器设计技术发展的新动向，集中反映了近年来我国在压力容器法规与标准建设、设计理论与设计方法研究、新结构开发等方面的研究成果，展示了我国在重大技术装备研发领域所取得的工程应用业绩，有利于促进行业进步，并对今后的压力容器技术创新工作具有借鉴和指导意义。

（压力容器分会）

## ICPBPT2010 高能束流加工技术国际会议成功召开



“ICPBPT2010 高能束流加工技术国际会议”于2010年10月25日至29日在北京成功召开。此次会议由高能束流加工技术重点实验室主办，北京航空制造工程研究所和TWI承办，国际焊接学会（IIW）、中国机械工程学会、国家自然科学基金委、中国机械工程学会

焊接分会协办。大会议题是激光束加工技术，电子束加工技术，离子束及等离子体加工技术，高能束流复合加工技术及相关的检测、控制、评估、应用和设备研究等。

2010年10月26日进行了大会开幕式和大会报告，大会主席关桥院士主持开幕式。出席大会的嘉宾有国际焊接学会主席 Ulrich DILTHEY 教授、国际焊接学会高能束流委员会主席 Ernest D. LEVERT 先生、哈尔滨焊接研究所林尚扬院士、中国机械工程学会宋天虎常务副理事长、国际焊接学会技术委员会执委上海交通大学吴毅雄教授、曼彻斯特大学李林教授、TWI 负责人等。参会代表 150 余人。

开幕式上，北京航空制造工程研究所所长、大会组委会主席张军研究员致欢迎词，Ulrich DILTHEY 教授、Ernest D. LEVERT 先生、宋天虎常务副理事长等嘉宾代表做了精彩的讲话。随后的报告会上国际知名专家、学者做特邀报告。

2010年10月27日进行了分论坛报告，分别是焊接及连接技术 1（激光）、焊接及连接技术 2（电子束）、表面工程技术、快速制造技术及其它四个分论坛，国内外 80 余名代表作了精彩报告。这些报告充分展示了近年来在高能束流加工技术领域所取得的最新研究进展及成果。本次会议涌现出很多年轻的学者、专家。电子束快速成形制造技术、电子束毛化技术（金属与复合材料的连接技术）、激光熔覆技术、以及电子束、激光加工设备的新进展等涉及前沿高能束流技术的报告引起了与会代表的关注。

本次会议的成功举办将有助于推动高能束流技工技术的新发展。

（焊接分会）

### 材料分会代表团赴台出席“第五届海峡两岸工程材料研讨会”

以中国机械工程学会材料分会副主任委员、西安交通大学材料学院院长孙军教授为团长，大陆相关高校和科研院所专家学者 21 人组成的中国机械工程学会材料分会代表团于 2010 年 11 月 18 日至 24 日赴台访问，出席“第五届海峡两岸工程材料研讨会”，并参观了台湾有关产、学、研单位。

第五届海峡两岸工程材料研讨会于 11 月 19—20 日在高雄举行，会议围绕“工程材料与产业应用”的主题，选择在当今工业界广泛应用的钢铁材料、前瞻电子构装、太阳能电池、纳米材料、材料制备加工新技术等议题，组织特邀报告和产业论坛。特邀报告分别为：“台湾钢铁产业的回顾与展望”（台湾中国钢铁公司邹若齐董事长）、“微纳尺度金属单晶的孪晶变形特性”（西安交通大学孙军教授）、“质子交换膜燃料电池的研发与挑战”（台湾中兴大学薛富盛教授）、“变形铝合金板材在汽车外板上的应用”（中国汽车工程研究院马鸣图教授）。会议共组织了 36 篇论文报告，分为 7 个技术论坛和 1 个产业讲座，来自两岸的专家学者们进行了广泛的交流与研讨。会议交流论文经过最终审稿后，将在《Key Engineer Materials》期刊上发表。

海峡两岸工程材料研讨会是由中国机械工程学会材料分会和台湾学者共同发起，旨在促进海峡两岸工程材料界专家学者的交流与合作，增进两岸同胞感

情。会议在两岸交替举行。首届会议于 2002 年 11 月在台湾台北召开，之后在重庆、新竹、南宁先后举办了 3 届。本次会议由台湾逢甲大学材料科学与工程学系承办，会议商定，“第六届海峡两岸工程材料研讨会”将于 2011 年 11 月在江苏南京召开，由南京工业大学承办，2012 年的会议由台湾联合大学承办。

会议之后，代表团参访了振锋企业股份有限公司、成功大学材料科学与工程学系和金属工业研究发展中心，两岸同行进行了进一步的交流与沟通，内容丰富多彩，气氛活跃，对企业注重提升产品品质，积极获取欧美标准认可，金属中心注重应用研究，高校材料学系培养应用型人才受到用人企业欢迎等印象深刻，对促进两岸学术交流、加强材料业界合作、增进两岸学者之间、企业与专家之间的沟通等方面发挥了积极的作用。

(材料分会)

### 第十一届全国膨胀节学术会议在山东召开

压力容器分会第十一届全国膨胀节学术会议于 2010 年 10 月 24 日至 27 日在山东省泰安市召开。出席会议的有来自科研、设计、制造、应用、检验、高校及安全监察等 53 家单位、计 118 名代表。

会议由李永生教授主持。压力容器分会第七届委员会荣誉主任委员张立权教授级高工在会上讲了话，充分肯定了第四届膨胀节委员会的工作，希望第五届膨胀节委员会一如继往努力工作，开创工作新局面，为我国膨胀节行业的发展和技术进步做出贡献。中国机械工程学会压力容器分会第七届委员会顾问邓立文教授级高工受杨铁成总干事委托在会上宣布了新一届压力容器分会膨胀节委员会组成人员。

本次会议共收到论文 56 篇，论文集收录 52 篇，内容涉及圆形、矩形、高镍合金波纹管、大直径波纹管及万向环结构的设计、计算、试验研究、工程应用、失效分析、标准介绍与分析等，基本反映我国膨胀节行业近期设计、制造、应用技术进展情况。大会宣读论文 47 篇，与会代表在进行学术交流的同时，并就有关问题进行了热烈深入的讨论。

与会代表一致认为本次会议有四个特点：论文数量较往届多；论文作者青年人多；会议学术气氛浓；海峡两岸同行首次同台交流。两年一次的膨胀节学术会议是一个推广先进技术、交流实践经验、探讨发展方向、获取各种信息的最佳平台。

(压力容器分会)

### 第四届全国管道技术学术交流会议在安徽召开

第四届全国管道技术学术交流会议于 2010 年 9 月 18 日至 20 日在安徽省黄山市举行，会议由压力容器分会、合肥通用机械研究院、国家压力容器与管道安全工程技术研究中心主办，国家质量监督检验检疫总局特种设备安全监察局、中国石油天然气股份有限公司炼油与化工分公司、中国石油化工股份有限公司炼油事业部和化工事业部、中国特种设备检测研究院、浙江大学、华东理工大

学、南京工业大学、浙江工业大学支持，中国石化合肥设备失效分析及预防研究中心、合肥通用机械研究所压力容器检验站等 10 家单位协办，到会代表 135 名。

大会开幕式由压力容器分会常务副主任委员陈学东主持，会议有 6 个专题报告，分别是：合肥通用机械研究院陈学东院长的《石化装置中管道的风险与维护》；中国特种设备检测研究院林树青院长的《基于风险的埋地管道事故预防关键技术研究》；华东理工大学轩福贞教授的《压力管道安全检测、评价的一体化技术》；南京工业大学赵建平教授的《压力管道完整性管理技术》；合肥通用机械研究院朱绍源研究员的《关于特种阀门及阀门试验系统的新研究》；北京科海恒生科技有限公司段庆儒总经理的《现代管道技术的发展》。大会宣读交流论文 50 篇，由化学工业出版社出版了《压力管道技术研究进展精选集》（第四届全国管道技术学术会议论文集），收录论文 91 篇。

(压力容器分会)

## 2010 表面工程学术研讨会在洛阳召开



2010 表面工程学术研讨会 11 月 5-6 日在河南洛阳召开。本次会议的主题是：表面工程学科前沿及“十二五”发展展望。作为 2010 年中国机械工程学会年会的分会场，本次学术研讨会邀请了 8 位报告人，向与会代表分别介绍了近年来表面工程领域发展迅速的技术和应用现状。会议由分会主任委员陈建敏研究员和副总干事谭俊

教授主持。

2010 年表面工程分会换届后，根据总会要求，进行了编写表面工程学科进展报告的工作。经过 2010 年 8 月在兰州举办的四届一次常务委员会讨论分工，部分委员单位支持，几个报告的初稿得以提出，经谭俊教授汇总后，在本次会议上予以讨论。副主任委员刘宣勇研究员和刘敏研究员对表面工程学科进展报告的初稿提出了修改和增补建议。2010 年 11 月 9 日，表面工程学科进展报告初稿提交总会讨论。

中国机械工程学会顾问丁培璠出席并到会讲话。会议期间，分会委员张永振教授还邀请全体代表参观了河南科技大学摩擦学和表面工程实验室。

(表面工程分会)

### 地方信息荟萃

## 陕西学会召开九届二次理事扩大会议

2010 年 12 月 11 日，陕西省机械工程学会九届二次理事扩大会议在西安召开。蒋庄德理事长，任国梁常务副理事长，王润孝、刘凯、曹巨江、卫军水、



刘辉等副理事长，中国机械工程学会理事兼陕西省机械工程学会常务理事楚建安，陕西省机械工程学会常务理事、理事，分会秘书长，渭南市机械工程学会洪守天秘书长等 87 人参加了会议。

会议由刘凯副理事长主持。常务理事楚建安传达中国机械工程学会九届五次理事会会议精神，姚国才常务理事兼副秘书长传达

中国机械工程学会机械工程师资格认证会议精神。

王润孝副理事长作陕西省机械工程学会九届理事会《2010 年工作报告和 2011 年工作计划》（将刊登在《陕西省机械工程学会简报》2011 年第 1 期上）。2010 年的学会工作思路有拓展，工作有创新。年初开展了“科技活动周”活动，秋季开展了“学术金秋”活动。陕西省机械工程学会 2010 年组织各类学会活动 20 次，参加学术活动的人数为 1560 余人次；开展第三次优秀论文评选；完成第四届全国数控技能大赛陕西赛区选拔赛、“陕西省首届工业工程改善创意竞赛”决赛；全年共完成各类活动 60 项。2011 年的工作计划有 10 项，王润孝副理事长逐一作了详细介绍。

曹巨江副理事长宣读表彰先进分会的决定。根据《2009—2010 年先进专业分会评选办法》，我会组织工作委员会对申报先进的分会进行考评，评选出理化检验分会、特种加工分会、设备与维修工程分会、数控自动化分会、无损检测分会、焊接分会、工业工程与管理分会、可靠性分会等 8 个分会为 2009—2010 年度先进分会，并向获奖分会颁发奖牌和奖金（详见《陕西省机械工程学会简报》2010 年第 8 期）。

锁志海副秘书长宣布第三次优秀论文评选结果。共评出优秀论文 32 篇，其中一等 5 篇、二等 12 篇，三等 15 篇（详见《陕西省机械工程学会简报》2010 年第 8 期）。

任国梁秘书长向会议提出增补学会理事的建议，理事会一致同意增补西安航空发动机集团公司副总经理兼总工程师李海宁同志为我会常务理事（代替王良同志）、增补西安拓普电气有限公司总经理任波同志为我会理事。至此我会共有理事 90 人。任国梁秘书长向会议作了秘书处工作汇报，介绍了修订后《关于加强分会与省学会工作联系、信息沟通的 12 项约定》。刘辉副理事长代表 2010 年增补理事在会上讲话。卫军水副理事长介绍 2011 年装备制造业博览会期间将开展的各项活动。

蒋庄德理事长作会议总结。蒋庄德理事长说，这次会议开得非常成功，我完全同意王润孝副理事长作的工作报告。任国梁秘书长代表秘书处作的工作报告非常好，秘书处作了大量的工作，非常辛苦；分会的奖励工作做得好，今后要继续做，要继续评选先进分会；优秀论文评选工作非常重要，它表明了我们的会员在科技工作中所做的贡献，我们要重视这一工作，优秀论文评选工作的范围要扩大。希望学会建立优秀人才库，优秀人才在学会秘书处要备案，这样做有利于今后的人才推荐工作。姚国才副秘书长汇报的机械工程师资格认证也

很重要，机械工程师资格认证的考试体系有待进一步提高，工作要向企业倾斜；大学扩招后，学生的实验与实践机会少了，所以培养大学生的机械工程师资格认证工作就显得非常重要。刘延东同志强调要重视数控技术，目前我国装备制造业中的关键是数控。

明年的工作安排中要注意加强学术交流，要把发展会员的工作做好，要把优秀论文评选的工作做好，把分会的工作做好。开展技术大赛是非常必要的，今后要继续开展好。要积极协助秘书长把《陕西省机械工程学会大事记》的续写工作做好。2012年是学会成立60周年，要考虑好纪念方式。

(陕西学会)

## 陕西学会召开 2010 年第二次学会工作会议



2010年12月11日下午在西安召开陕西省机械工程学会2010年度第二次学会工作会议。会议由陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁主持，副理事长卫军水，常务理事兼副秘书长姚国才、靖普，常务理事张洪远、陆长德、史靠军等38人参会。

会议检查了分会的2010年工作总结及2011年的工作计划，布置了第四次优秀论文评选工作。任国梁秘书长介绍了修改后的《关于专业分会与省学会加强工作联系、信息沟通的12项约定》及修改的原因，会议讨论并通过此约定，于2011年1月1日起实行。会议研究了2011年“科技之春”期间，我会举办的“科技活动周”的相关工作，以及2011年3月17-20日在西安召开的第12届中国西部国际装备制造业博览会的有关工作。会议初步确定：焊接分会继续举办焊工比武（100多人），数控自动化分会举办“第二届数控机床与自动化技术专家论坛”（110-130人），理化检验分会举办学术交流会（80-100人），设备维修分会举办学术会议（50-60人），铸造分会与工业炉分会联合举办“铸铁水平连铸技术及铸铁型材的应用、机器装备再制造技术的应用”学术报告会（50-60人），热处理分会召开理事会或报告会（30-40人），特种加工分会召开理事会或报告会（30-40人），可靠性分会召开理事会或学术报告会（50-60人），工业工程分会召开陕西省第二届工业工程创意大赛启动仪式（30-40人）。

2011年3月，《陕西省机械工程学会简报》将出版第100期，届时将用短文、诗词等多种方式进行纪念。

(陕西学会)

## 山西学会获得省科协多项表彰奖励

2011年1月7日山西省科协召开的“学会与宣调工作会议”上，山西省机械工程学会获得了省科协的多项表彰与奖励。授予山西省机械工程学会为省级先进学会；授予王守信秘书长为优秀学会干部；授予山西省机械工程学会开展的

机械工程师资格认证活动为学会工作十大品牌；授予山西省机械工程学会组织专家撰写的“山西省“十二五”期间推进两化融合及发展软件服务业的战略研究”为山西省科技工作者建议奖；崔泽琴撰写的“微束等离子弧熔凝处理 15CrMo 组织和性能的研究”获得山西省第十五届优秀学术论文一等奖。

同时，山西省机械工程学会提供的“以会员为本 为会员服务 创建科学发展的新型学会”与“抓住机遇 寻求发展 积极开展机械工程师资格认证工作”做为经验交流材料印发给了所有参会的代表。

(山西学会)

### 江西学会召开八届二次理事会议

十一月五日，省学会向八届理事会各位理事、各专业分会、市学会发出关于召开八届二次理事会（通讯）会议的通知，会议内容：

一、讨论通过“江西省机械工程学会成立五十周年纪念庆祝活动框架建议”；

二、审议理事会组织委员会提请通过八届理事会理事的调整和增补；

经各位理事审议，50 位理事就上述会议内容采用电子邮件、电话、传真、短信、信函等方式表示意见，并于 11 月 20 日前反馈到省学会秘书处。（表示了意见，就视为参加了本次理事会）。有的理事还就会议内容提出了建议。会议一致同意“江西省机械工程学会成立五十周年纪念庆祝活动框架建议”，决定增选凤凰光学集团有限公司罗小勇董事长兼总经理为江西省机械工程学会第八届理事会理事、常务理事、副理事长，增选王有远、周孝清同志为八届理事会理事；同意李国臣同志自行退出八届理事会。

(江西学会)

### 山西学会 2011 年理事长办公会在太原召开

2011 年 1 月 3 日，山西省机械工程学会在太原理工大学召开了理事长办公会议，会议由杨世春理事长主持，共有副理事长及有关人员 15 人参加了会议。会议通报和研究了如下事项。

一、传达了 2010 年 11 月 7 日在洛阳市召开的中国机械工程学会第九届五次理事扩大会议精神；

二、决定 2011 年 1 月 22 日（星期六）在太原通泽重工有限公司召开山西省机械工程学会七届五次理事扩大会议暨迎新春座谈会。会上将通报 2010 年工作总结和 2011 年工作计划（重点），对 2010 年度先进集体和优秀工作者进行表彰和奖励，畅谈 2011 年的学会工作。

三、研究了 2011 年本届理事会换届和本会成立 60 周年庆典事宜

议定于今年 11 月 25 日，召开第八届会员代表大会，表彰先进，进行改选换届，并举行山西省装备制造业高端论坛、编写“山西省机械工程学会 60 年大事记”等活动，庆祝山西省机械工程学会成立 60 周年。

特别重点议论了第八届理事会组成人员的任职条件，除在山西省机械行业有一定的知名度或学术成果，热心学会工作，积极参加理事会的有关活动，按

时交纳会费，身体健康，年龄一般在 60 周岁以下，特殊情况可到 65 周岁等通用条件外，重点是要在任职期间通过各种途径对学会的经费支持做出一定的贡献。在满足上述基本条件的基础上，通过单位推荐或个人推荐，也可以自荐，经审查合格后，可以作为候选人提交代表大会表决。

会议的各项筹备工作责成秘书处从现在起，组织有关人员进行精心策划、精心组织，通过换届和 60 周年庆典，使山西省机械工程学会的工作更上一个新的台阶。

(山西学会)

## 2010 年浙江学会焊接分会年会在杭州召开



2010 年 12 月 10-12 日，“2010 年浙江省机械工程学会焊接分会年会”在杭州召开，共有来自省内外企事业单位、大专院校及科研院所的 60 余位焊接工作者参加了会议。

会议开幕式由焊接分会理事长周正强主持。浙江省机械工程学会秘书长许少宁、焊接分会副理事长俞灿明先后致词。会议进行了“浙江省焊接杰出贡献奖”的颁奖仪式，杜国华、李铭棠、叶长煜、洪亮、金鹏超五位会员获得该奖，分会理事会向获奖者颁发了奖杯及荣誉证书，表彰他们为全省焊接工程和相关领域的发展所做出的卓越贡献。

学术交流会议上，代表们听取了六篇大会报告：分会理事长周正强所作的《国内焊接技术发展综述》，浙江省电力试验研究院罗宏建的《超声衍射时差检测技术》，浙江杭萧钢构股份有限公司舒旭春、申文志的《法兰克福机场 S355K2 超厚构件的焊接裂纹控制技术》，浙江工业大学姚建华博士的《激光焊接技术及其国内外最新进展》，杭氧换热设备有限公司宋中海、周剑的《焊缝自动跟踪技术现状》，浙江省火电建设公司张学锋、郭国均的《核电厂常规岛安装焊接技术》。大会报告内容丰富翔实，得到代表的热烈欢迎和高度评价。年会书面交流了 14 篇征集论文，分别介绍了超厚构件焊接、双相不锈钢焊接、半导体激光焊接等技术应用，以及钢结构焊工培训、资格鉴定工作在企业的进展，展示了省内外最新焊接研究和技术成果。

同期召开的分会理事会议上，周正强理事长作 2010 年分会工作报告，与会理事介绍了参与学会活动的心愿和经验，研究了分会开展学术交流、技术咨询、厂会合作和会员发展等工作，商议了 2011 年学会活动安排，通报了华东六省一市和全国焊接行业活动信息。

会议代表现场参观了杭州联源重工机械有限公司焊接分公司。会议对杭州联源重工机械有限公司、山东奥太电气有限公司、北京时代科技股份有限公司、韩国现代焊接材料株式会社、全友电脑科技（吴江）有限公司、杭州惠威无损设备有限公司和北京普瑞赛司仪器有限公司的到会展示和支持表示感谢。

(浙江学会)



## 海德汉 2010 检测与控制技术发展论坛隆重召开

12月21日，由约翰内斯“海德汉博士（中国）有限公司倡导发起，与广东省自动化学会、广东省机械工程学会联合主办，海德汉华南地区总代理--广州中联伟德自控技术有限公司承办的“海德汉 2010 检测与控制技术发展论坛”在广州举行。本次论坛得到了广东省科协、广东省科技厅、广东省数控机床与基础准备总体专家组、广州市仪器仪表学会等单位的大力支持！

广东省科协杨豪标秘书长出席会议并致辞，广东省自动化学会、广东省机械工程学会代表刘奕华理事长对论坛表示祝贺，约翰内斯“海德汉博士（中国）有限公司运营总监刘逊先生介绍了海德汉的发展历程。

广州市仪器仪表学会理事长刘桂雄教授、广东省数控机床与基础制造装备总体专家组副组长李迪教授给大家带来了一场专业而深刻的演讲。

出席本次论坛的领导有：广东省科协党组成员、副巡视员、杨豪标秘书长；广东省科协学会部钱春部长；广东省自动化学会刘奕华理事长、吴国平副理事长、王钦若副理事长、刘强副秘书长、陈雪梅常务理事；广东省机械工程学会徐宏佳副理事长、罗慧副秘书长；海德汉公司运营总监刘逊先生等，还有参加会议的业界代表共 200 多人。

（广东学会）

## 2010 广东铸造—压铸新技术交流会在肇庆举行

2010年广东铸造—压铸新技术交流会于12月3日在广东省肇庆市皇朝酒店举行。会议由广东省机械工程学会铸造分会、压铸分会、广东省铸造行业协会主办，铸造—压铸分会承办；支持单位有广东庆动力技研有限公司、珠海斗门福联造型材料实业有限公司研究所、香港铸业总会、广东鸿图科技股份有限公司、广东鸿特精密技术有限公司、广东鸿泰科技股份有限公司、高要鸿爱斯工业公司等单位。到会的有来自全省各地大专院校、科研院所、行业企业及配套企业的专家学者、企业家、工程技术人员 190 人。来自上述支持单位的陈维平教授、邢敏儒教授、万里高工、张焕林高工、刘全平高工、谢树忠高工和运豪集团的刘若虎高工为大会作了新技术和最新成果的交流报告。

大会还组织会议代表参观企业，开展现场交流，受到参会代表的欢迎。

（广东学会）

## 广东学会压力容器分会举行第五届会员大会

2010年12月21日，广东省学会压力容器分会在暨南大学校友楼报告厅举行了第五届会员大会。

压力容器分会理事长、原暨南大学校长刘人怀院士代表第四届理事会作了工作总结，在完成了第四届理事会财务报告、候选人介绍等程序后，选举产生了广东省机械工程学会压力容器分会第五届理事会，和新一届理事长班子。我会副理事长兼秘书长徐宏佳教授级高工参加了会议，宣读了省学会关于压力容

器分会换届选举候选人的批复，并讲了话；国家压力容器学会理事长、合肥通用机械研究院院长陈学东博士到会并作了国内外压力容器技术的现状与发展趋势的专题学术报告。

(广东学会)

### 陕西学会理化检验分会召开八届二次理事会会议

陕西省机械工程学会理化检验分会于2010年12月18日-19日在杨凌召开八届二次理事会会议，63位理事参加了会议。陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁出席会议并讲话。

会议由理化检验分会常务副理事长卢克让主持。任国梁秘书长宣读了“关于理化检验分会理事变更的报告批复”，增补张纪强等14位同志为理化检验分会八届理事会理事，并颁发了聘书。

理化检验分会张洪远理事长代表常务理事会总结了学会2010年的工作：1.举办“金相制样技术与硬度测试技术讲座”，有105人参加。2.举办“钛合金及其理化测试学习班”，甘肃、四川、江西、辽宁、河南、河北、贵州、陕西八省的47位代表参加学习。编发了“钛合金及其理化测试显微组织图集”。3.参与组织了在成都召开的“第三届中西部地区理化学术会议”，组织了19篇论文。4.开展了比对试验，中西部地区的57个单位参加了这次活动。召开了“2010年比对试验结果发布、讲评研讨会”，新疆、宁夏、甘肃、河南、山西、陕西六省的76位代表参会。5.举办了四次理化人员资格证书取证班，经过培训、考试，300人分别取得金相、力学、化学的一、二、三级资格证书。6.为企业理化试验室提供技术咨询服务。布置安排了2011年的工作：1.召开“理化测试技术讲座暨测试仪器演示会”；2.第12届西部制博会期间举办理化测试技术论坛；3.召开“陕西省第四届理化试验室主任会议”；4.举办理化人员资格证书取证班；5.在学会网站开展学术交流，充分发挥学会网站的作用；6.出版钛合金理化测试专著；7.汇总理化仪器厂家信息。

与会理事对学会工作进行了热烈讨论，提出了很多很好的建议，对学会今后工作充满信心。

本次会议在杨凌天工实业有限公司召开，与会理事参观了杨凌天工实业有限公司的展室和生产车间，还参观了西北农业大学的试验室及杨凌现代农业博览园。

(陕西学会)

### 第十一届中西南十省（区、市）焊接学术年会在广州召开

由广东省机械工程学会焊接分会和华南理工大学机械与汽车工程学院主、承办，广西、河南、湖南、湖北、四川、重庆、云南、贵州、海南焊接学会协办的第十一届中西南十省区（市）焊接学术年会，于2010年12月2日~3日在广东省广州市召开，会议参会代表一百余人。本次年会共收到论文73篇，编辑论文集光盘一张。

12月2日下午，由广东焊接学会秘书长李阳主持召开了预备会。各省、区、市焊接学会秘书长出席了会议。预备会上，广东焊接学会汇报了会议的筹备及论文编辑等相关情况，与会秘书长共同讨论并通过了此次会议议程。

12月3日上午，由广东焊接学会副理事长谢群集主持会议。中国机械工程学会焊接分会总干事王麟书、广东省机械工程学会秘书长徐宏佳、广州市机电工程学会副理事长刘亦华、华南理工大学机械与汽车工程学院书记王丹平等到会表示祝贺并致贺词，对第十一届中西南十省区（市）焊接学术年会在广东的顺利召开表示热烈祝贺。

开幕式后，由广东焊接学会副理事长谢群集主持专题学术报告会。在专题学术报告会上，清华大学教授、中国科学院院士潘际銮先生、华南理工大学黄石生教授、郑州机械研究所龙伟民教授、华南理工大学杨永强教授分别作了《核电工业的发展及其焊接技术》、《高效高速焊接技术及其关键问题》、《致力成果转化，促进产业发展》和《激光焊接技术及其最新进展》四个专题学术报告。

12月3日下午，由广东焊接学会理事长杨永强教授主持进行大会特邀报告，重庆大学罗键教授、西南交通大学吕其兵教授、武汉理工大学苗张木教授分别介绍其研究成果《载流-搅拌摩擦复合焊接新方法及其焊缝组织的研究》、《轨道焊接装备的现状与研究进展》、《焊接结构评定的断裂力学方法及工程应用》。其后，广东焊接学会副秘书长黄延禄副教授主持了各省代表论文的宣讲。广东的唐国宝、河南的丁天然、湖南的李湘文、广西的梁广瑞、湖北的张炼、四川的王庆田、重庆的许楠等，分别宣讲了《LINX™ 三元混合保护气体在熔化极气体保护焊中的应用》、《多因素作用下 PDC 钎缝的失效分析》、《电弧传感轮式机器人的数学建模方法及仿真》、《一种嵌入式磁控电弧传感焊缝跟踪系统的设计》、《带钢连轧在线激光拼板自动焊机的研制》、《核反应堆堆内构件制造过程中的焊接工艺评定》、《AZ61 镁合金薄板 TIG 焊接接头显微硬度的异常分布》等论文。论文作者针对科研工作、生产实践中出现的技术难题，通过对不同的产品，采用与产品相适应的焊接设备、焊接材料和焊接工艺技术，解决了不同的技术难题，所取得的成果，生动地体现了焊接技术在工业生产中，发挥的越来越大的重要作用。会后，大会获奖论文和优秀论文作者颁发了优秀论文证书。

最后，经过与会代表的认真研究和充分协商，决议：第十二届中西南十省区（市）焊接学术年会将于2012年由湖南省焊接学会承办。

中西南十省区（市）焊接学术年会良好的学术交流氛围，促进了焊接学术、技术、产业在中西南片区的发展。此届学术会议意义重大，特别是最近两年中焊接技术得到了飞快的发展，焊接工作的研究者在焊接材料、结构、方法、工艺、装备、管理以及教育培训等方面取得了新的进展。此次会议搭建了一个共同探讨的平台，会议涉及到了核电、造船、铁路、石化、汽车等生产领域先进焊接技术。权威的大会报告、丰富的论文交流，最新的行业资讯，再次在具有开放、融合、交流的岭南文化之地——广州，激发出了智慧信息的弧光。同时广东省做为改革开放的前沿地区，经济和社会都得到了快速的发展，市场更加

成熟，且处在经济转型的关键时期，此时召开焊接会议，必将对经济的改革和发展起到了推动作用。

(广东学会)

## 第 11 届粤港机械电子工程技术与应用研讨会 在华南理工大学与香港理工大学举行

第 11 届粤港机械电子工程技术与应用研讨会于 2010 年 12 月 18 日上午在华南理工大学逸夫人文馆报告厅举行。本届大会主题是“打造粤港世界级先进制造技术与服务、粤港携手共创辉煌”。本次会议得到华南理工大学和香港理工大学给予会议粤港两地活动的支持。到会参加的人员有机械装备制造、配套企事业单位企业家、工程技术人员、管理人员以及科研院所、高等院校专家学者、广大科技工作者等达 260 多人；其中来自香港的专家学者共 10 人，他们是香港工程师学会机械、轮机、造船、化工分部主席黎锦雄先生、英国机械工程师学会香港分部副主席司徒家成、香港应用科技研究院行政总裁张念坤博士、香港科技协会进会主席、香港理工大学工业及系统工程学系副主任容啟亮教授、香港中文大学精密工程研究所所长杜如虚教授、香港大学工业与制造系统工程系主任麦啟宁教授、朱立强博士、苏薇博士、田旭文博士、香港科技大学吴龙辉助理教授等。

12 月 18 日上午 9 时，大会开幕式由广州机械科学研究院院长黄兴教授主持，大会主席、华南理工大学校长李元元教授致开幕词，省科协副主席张湘伟教授代表省科协致词，香港工程师学会机械、轮机、造船、化工分部主席黎锦雄先生代表香港科技工程界致词。

主题报告会由广东省自动化学会理事长刘奕华教授主持。主题报告有：

1) 广东工业大学校长陈新教授做了题为《现代制造与服务之“两化融合”》的报告；报告论述了制造业发展过程与信息化的关系，提出围绕一个核心，即以制造业信息化促进广东产业转型升级。力促两轮驱动，自主创新、服务增效。抓好三大重点：一是面向产品全生命周期的管理，二是深化应用面向中小企业集群的信息化服务，三是平台支持传统产业转型升级的制造服务化。

2) 华南理工大学国家金属材料近净成形工程技术研究中心陈维平教授做了题为《金属近净成形技术与节能减排》的报告；报告论述了金属材料近净成形技术与节能减排的关系，介绍了金属材料近净成形技术，主要包括铸造近净成形技术(消失模技术、压铸技术、挤压铸造技术、半固态成形技术、低压铸造技术等)、精确塑性成形技术(超塑成形技术、旋压成形、精密锻造等)、粉末冶金近净成形技术(传统粉末冶金、温压成形技术、注射成形技术、等静压技术、多场耦合技术等)，对华南理工大学在多场耦合技术上的开发进行了简述。

3) 香港应用科技研究院行政总裁张念坤博士做了题为《香港应用科技的研究与发展》的报告；报告对香港应用科技研究院成立十年的发展进行了简述。应科院几年来在技术转移和专利申请取得了快速发展。企业分拆模式具体的操作中，成功和孵化了 4 个科技项目，成效较为显著。

4) 精密电子制造装备教育部工程研究中心主任胡跃明教授做了题为《精密电子组装中的视觉与控制技术》的报告；报告对电子片式元件的贴片机的国内发展概况、发展趋势、应用背景、装备特点进行了论述,对自主创新发展存在的问题进行了分析,提出循序渐进的发展战略规划,瞄准中高端 SMT 装备,逐步实现国产化。建设 SMT 装备研发、制造和应用强国。

5) 广州汽车集团股份有限公司副总经理兼汽车工程研究院院长黄向东教授做了题为《关于广州自有知识产权乘用车的研发》的报告；报告对自主研发的广汽“传祺”进行了技术说明。在设计中具有五星的特点：一是操控之星，—具有卓越的操稳性、乘适性等新技术的采用；二是动力之星，广汽 VTML 发动机，是某一国际著名品牌的轿跑车动力，由广汽研究院经过深度二次开发、有 470 余项技术升级、高达 90% 以上的技术创新，同时实现绝大部分零部件的本地化；三是智能之星—有标准的电子电器系统；四是安全之星—具有五星级的安全防护，安全性 C-NCAP 五星级设计；五是人本之星，具有大气、优雅、尊贵。

五位专家从装备制造业先进制造技术的五个方面阐述了当前粤港两地的科研成果和应用水平，到会代表表示收到很大的启发和收益。会议收到粤港学术界和企业界的专题论文 31 篇，并编印成册。

18 日下午，与会代表 30 多人参观了东方电气(广州)重型机械有限公司(南沙)。受到该公司王卫东副总经理的热情接待。该公司已形成年产五台套百万千瓦级的核电装备能力。参观后代表们对核电的安全发展有了更深的认识，提高了发展粤港两地世界级制造和服务基地的信心。

19 日参会人员前往香港开展第二阶段的参观学习活动。20 日上午近 30 位与会代表参观访问香港机电工程署智能办公示范工程。下午与会代表参观了香港理工大学。香港科技界的精密加工技术已达世界领先水平，形成了一套以绿色、智能为特征的先进制造技术，为我省装备制造业的发展提供了很好的样板，代表们受到很好的启发。会议圆满结束。

“粤港机械电子工程技术与应用研讨会”从 1990 年开始，经粤港主办单位的努力，至今已经历 20 年共十届研讨会。对促进粤港两地的学术界、企业界、教育界的人员交往、技术交流与合作、产品研发作出了重要的贡献。随着 2010 年粤港合作框架协议的签署，世界级先进制造与服务基地目标的确立，粤港两地科学研究平台与人才培养机制的对接与合作，第 11 届研讨会将对实现粤港合作框架协议的有关目标起桥梁和推动作用。

(广东学会)

## 浙江学会青年工作委员会八届一次会议在杭州召开

11 月 22 日，浙江省机械工程学会青年工作委员会八届一次会议在浙江大学工程训练中心会议室召开，傅建中主任和各位委员出席。浙江省机械工程学会执行副理事长李大柯、秘书长许少宁和副秘书长唐任仲、应富强、赖海鸣参加会议。中国机械工程学会常务副理事长宋天虎、上海市机械工程学会常务副秘书长蒋财根、中国机械工程学会资格认证中心栾大凯和江苏省分中心副主任徐

林、浙江省分中心副主任王宽福等莅会讲话，对参与学会工作的青年委员们给予亲切问候和热情勉励。

会议审议通过了浙江省机械工程学会第八届青年工作委员会委员名单。由学会常务理事、青年工作委员会主任、浙江大学傅建中教授提名，会议推举学会理事、浙江立泰复合材料有限公司方宁象总经理，学会理事、杭州市机械科学研究院计亚平副院长和浙江理工大学郭绍义教授、浙江工业大学鲍雨梅副教授、浙江大学王正肖副教授、浙江科技学院吴坚副教授为浙江省机械工程学会第八届青年工作委员会副主任。

委员们对本届青工委的工作进行了热烈的讨论，并初步确定了今后的工作目标、主要职责和重点活动项目。委员们还介绍了各自所代表专业分会、理事单位和团体会员开展学会工作的情况，并参加了“2010 长三角机械制造工程师资格认证论坛”活动。

(浙江学会)

### 浙江学会物流工程分会举办 30 周年庆典暨 2010 学术年会活动



11月4日，浙江省机械工程学会物流工程分会成立30周年纪念活动暨2010学术年会、理事会议在杭州玉泉饭店举行，参加活动的有历届理事、本届理事和团体会员单位领导、会员代表、论文作者和嘉宾友人合计68人。倪光裕理事长主持庆典茶话会并致欢迎词，浙江省机械工程学会许少宁秘书长和王宽福原副秘书长、中国机械工程学会

物流工程分会管道物料输送技术专业委员会原副理事长程克勤先生到会致词；原理事长王仁柞、孙鸿达，历届理事代表胡国民、会员代表党红梅，本届理事代表、副理事长兼秘书长沈建华等，发表了热情洋溢的讲话，共祝物流工程分会成立30周年。

物流工程分会于1980年在宁波成立，2003年在象山召开的七届一次理事扩大会议上，更名为“浙江省机械工程学会物流工程分会”，30年的历程，先后产生8届理事会，聚集了省内物流工程行业众多单位和科技工作者。分会每年坚持开展学术交流、技术咨询和年会活动，曾多次获得中国机械工程学会、中国机械工程学会物流工程分会、浙江省机械工程学会颁发的“学会工作成果奖”、“先进单位”等荣誉称号和表彰。

在茶话会座谈中，与会者感谢前人的创基，感谢继者的努力，希望学会在“十二·五”期间，搭建更多的学术交流平台，提供更好的科技创新信息和人才培训机会，为全省物流工程事业做出更大贡献。

赵信志副理事长主持学术交流大会，特邀3位理事作专题报告。浙江大学城市学院鲍立威研究员的“物联网技术在城市燃气管道物流服务中心的应用初探”、浙江工业大学鲁建厦教授的“精益生产在企业中的应用”、杭州奥拓机电装

备技术有限公司袁锡康董事长的“螺旋卸船机的功能介绍”报告，受到与会者欢迎，会场气氛热烈，很多单位相约提出举办讲座、参观学习等继续交流意愿。

本次学术年会征集出版了《浙江省机械工程学会物流工程分会 30 周年学术交流大会论文集》，介绍了杭州菲达物料输送工程公司、浙江赛诺起重机械有限公司、浙江双鸟机械有限公司等 10 家理事和团体会员单位的科技成果与创新产品，按输送工程、起重工程、仓储工程等专业学组类别交流了 20 篇学术论文。

倪光裕理事长主持召开了物流工程分会八届四次理事会议。理事会审议了分会 2010 年度工作报告和 2010 年度学会工作重点；经选举增补了 3 位常务理事：鲍立威、缪烈剑、王建忠；会议讨论了分会理事会换届主要工作。

(浙江学会)

## 2010 长三角机械制造工程师资格认证论坛在杭州举行



11月22日，由上海市机械工程学会、江苏省机械工程学会、浙江省机械工程学会共同主办，浙江省机械工程学会、浙江大学工程训练中心承办，以“区域统筹和创新发 展”为主题，第七届长三角科技论坛机械分论坛——“2010 长三角机械制造工程师资格认证论坛”在浙江大学紫金港校区举行。浙江省机械工程学会执行副理事长李大柯、上海市机械工程学会常务副秘书长蒋财根分别致辞，中国机械工程学会常务副理事长宋天虎在论坛上发表主旨演讲。浙江省机械工程学会青年工作委员会八届一次会议代表和来自沪苏浙三地的专家学者 47 位嘉宾出席论坛。

李大柯副理事长指出，论坛的议题是“见习机械制造工程师资格认证”，论坛将围绕如何开展见习机械制造工程师资格认证工作、如何培养大学生的工程实践应用能力，研讨相关体系文件、实施方案和试点工作。论坛的举办对沪苏浙三地机械科技、信息、教育、人才等方面资源共享、优势互补、共同发展会起到推动作用。

中国机械工程学会常务副理事长宋天虎应邀在论坛作“机械工程师资格认证相关情况报告”。报告指出，在中国科协的领导下，中国机械工程学会系统稳妥推进机械工程师资格认证，促进了机械行业科技人才队伍的建设。报告着重阐述了在理事会的带领下，学会系统开展工程师资格认证工作的创新思路、合作系统、课题研究、例会制度、文件体系、试点带动、互认协议、统一证书、广泛宣传、企业认可，以及在机械工程师、专业工程师、见习工程师资格认证等领域取得的工作成效。报告从落实全国人才工作会议精神，着眼企业需求、发挥专业和区域优势，继续做好工程师技术资格认证工作，增强承接政府职能转移的能力和服务社会的能力等方面，对今后工作提出设想和指导意见。

蒋财根常务副秘书长介绍了上海市机械工程学会负责组织起草的“见习机械制造工程师资格认证实施细则”，和上海市业余科技学院、上海大学机械与自动化控制学院对该细则的研讨及试点进展情况。

浙江省机械工程学会负责组织起草的“见习机械制造工程师资格认证考试大纲”和“见习机械制造工程师资格认证实施细则（修改稿）”，由浙江大学工程训练中心副主任周继烈在论坛上作专题报告。报告就见习机械制造工程师应具备的能力水平，包括机械制造基础知识、工程综合能力，考试形式与内容等评价要素作相关说明，并对实施细则提出修改意见。

中国机械工程学会资格认证中心江苏省分中心副主任徐林介绍了江苏省机械工程学会开展见习机械制造工程师资格认证工作的思考，提出制定见习机械制造工程师认证质量管理体系标准、管理办法和注重实际能力的考核要求。

中国机械工程学会资格认证中心栾大凯向与会代表介绍了已经开展的专业见习工程师资格认证试点情况、特色和经验。

南京理工大学工程训练中心、浙江省科技教育中心、浙江省电力设备总厂、杭州市特种设备检测院、浙江工业大学、杭州电子科技大学、浙江理工大学、浙江海洋学院、宁波理工学院、嘉兴学院、浙江机电职业技术学院、宁波职业技术学院等代表，分别对资格认证、考试大纲、实施细则、学生会员和参与试点，提出了很多建设性的意见和建议。

在中国机械工程学会及资格认证中心的指导下，经过近年来沪苏浙三地机械工程学会的启动和磋商，继4月20日上海见习机械制造工程师资格认证工作讨论之后，本次论坛讨论通过了“见习机械制造工程师资格认证考试大纲”和“见习机械制造工程师资格认证实施细则（修改稿）”，并就开展见习机械制造工程师资格认证试点工作达成谅解，议定认证方案的核定进程。宋天虎常务副理事长宣布，在中国机械工程学会批准“见习机械制造工程师资格认证”工作体系文件后，由长三角机械工程学会先期开展见习机械制造工程师资格认证试点工作，取得实效和经验后推广，为制造业培养素质优良、创新敬业的工程技术人员。

论坛代表参观了浙江大学工程训练中心的热加工和先进制造车间，考察了压力加工、焊接、铸造、热处理、数控机床、加工中心和特种工艺装备及规模，观摩和体验了现场制造技术演示。代表们对该中心可提供的实习训练能力印象深刻，对为论坛提供的支持和服务表示感谢！

（浙江学会）

### **湖北学会焊接专业委员会成立三十周年学术会议在武汉举办**

湖北省机械工程学会焊接专业委员会暨武汉焊接学会成立三十周年、武汉市第四届学术年会焊接学术会议于10月29日—30日在华中科技大学国际学术交流中心召开，会议主题是：焊接新技术新材料新设备 机械制造业腾飞的翅膀。来自省内高等院校、科研院所和企业的专家学者、工程技术人员和研究生共209人参加了会议。会议还邀请了30年来为学会工作和学会活动做出了重要贡献老同志参加大会，共同回顾学会的发展历程，并畅叙友情。



会场内外气氛热烈，大楼门外彩旗飞扬，高高腾空的气球上，“热烈祝贺湖北省暨武汉焊接学会成立三十周年”、“热烈庆祝武汉市第四届学术年会焊接学术会议隆重召开”的巨幅垂标引人注目；充气拱门上“湖北省暨武汉焊接学会学术会议欢迎您”的标语，彰显了亲切和谐的人文氛围。



开幕式由秘书长梅安静主持。焊接学会理事长范崇显高工致开幕词；湖北省机械工程学会副理事长兼秘书长陈万诚高工代表李培根理事长发表了热情洋溢的讲话，赞扬焊接学会为本地区焊接科技进步和经济建设做出了重要贡献；中国焊接学会秘书长王麟书教授致贺词，高度评价湖北省暨武汉焊接学会是全国开展活动最好的地方焊接学会之一；陈序教授代表焊接学会历届前任理事长讲话，回顾学会不断发展壮大的历程，感慨万千；展望未来，前程似锦，并赋诗一首；主持人梅安静传达了武汉市科协及学会部领导对会议的祝贺，传达了河南省等兄弟焊接学会发来的贺电。

开幕式还进行了隆重的表彰活动：授予三十年来为学会的创建、发展发挥了重要作用，做出了突出贡献的杭世聪、曾冠凡、陈序、尹至诚四位老同志“学会工作特别成就奖”，颁发了奖杯和奖金；授予长期支持学会的团体会员单位武汉鑫华泰焊接技术有限公司“学会工作特别贡献奖”，颁发了奖牌。

会议围绕大会主题，紧密结合湖北省、武汉市机械制造业的三大支柱（桥梁、汽车、船舶与海洋工程）和新产业新技术（核电、风电、激光、焊接新材料、新技术、新设备等）进行交流与研讨。

大会邀请胡伦骥教授（受段正澄院士委托）、中铁大桥局易伦雄副总工程师、四川大西洋焊接材料股份有限公司陈义岗总工程师、东风乘用车公司制造总监刘忠厚 4 位专家分别作了“激光切割、焊接加工技术与装备”、“桥梁的设计、建造及技术发展”、“焊接材料发展与大西洋技术进展”、“车身新材料发展与焊接新技术”的主题报告。

大会还邀请北京时代科技股份有限公司鲍云杰副总裁、武汉凯奇特种焊接设备公司周昉高工分别作“铝合金焊接新工艺”、“我国首台带钢连轧大型在线激光拼焊机的研发”的专题报告；邀请东方电气（武汉）公司、葛洲坝机电设备公司、武船重工有限公司、武汉天高熔接材料公司的专家分别作关于核电、风电、造船与海洋工程、焊接衬垫等焊接新技术、新材料技术报告。这些报告受到与会代表的热烈欢迎。

本次会议共征集学术论文 91 篇，会前编印了《湖北省暨武汉焊接学会成立三十周年学术会议、武汉市第四届学术年会焊接学会分会场论文集》。中国工程院院士、中国机械工程学会副理事长、湖北省机械工程学会理事长李培根教授给《论文集》作了“繁荣焊接科技 促进经济发展”的题词。武汉市科协党组书记、主席卢光发给《论文集》的题词是：“加强焊接学术交流 促进焊接先进技术应用”。

10月30日上午，会议组织全体代表来到华工激光科技园，参观了激光科研新成果、激光技术的工业应用、激光焊接新技术，给代表们留下了深刻的印象。  
(湖北学会)

## 河南机械工程学会召开 2011 年技术报告暨迎春茶会

河南机械工程学会与郑州市机械工程学会联合举办的 2011 年技术报告暨迎春茶话会于 2011 年 1 月 25 日上午在河南机电学校综合楼 203 会议室举行。在郑州市的河南省机械工程学会暨郑州市机械工程学会的部分理事、常务理事、各分会负责人等 40 余位嘉宾参加了本次会议。原河南省机电厅厅长徐燊础(省学会名誉理事长)、省学会理事长郑定文、副理事长吴晓铃教授、省学会名誉理事长教授级高工朱吉君、河南机电学校副校长王本亮常务理事等莅会。

会议由河南机械工程学会副秘书长郭新伟主持。由高文生秘书长代表学会理事会向与会代表作了河南省机械工程学会 2010 年度工作报告，重点介绍了筹备、承办组织并参加 2010 年中国机械工程学会年会的情况及取得的系列成果。与会人员对于 CMES 年会在我省的成功举办感到由衷的高兴。高秘书长同时向大会介绍了学会一年来各项工作的完成情况，对于学会成功筹备并举办了三次机械工业装备展览会，组织了机械工程师技术资格认证考试，举办了省级学术年会及各分会的年会如铸锻年会、热处理年会、表面工程涂装学术年会、无损检测专题学术活动，以及进行多项工程继续教育和技术培训、技术发展讲座、科普报告、技术咨询、组织建设等一系列工作，大会给予了充分肯定和高度赞扬，并且一致通过批准了高秘书长代表学会所做的 2011 年学会工作计划。

为了给大家提供行业发展的最新动态，高秘书长还应部分理事的要求做了精心准备，为大会作了题为《中国机械制造业的风采》的专题报告，概括介绍了最近几年我国在农业机械、能源设备、重型、大型矿山装备、水运与船舶制造、工作母机、工程机械、航空、大型科学装置和国防装备制造等领域取得的一系列创新成果。与会人员对我国机械工业近年来所取得的骄人业绩表示欣喜和自豪，尤其是我国首架具有完全自主知识产权的新支线飞机 ARJ21-700 在上海成功首飞、我国最大科学装置——上海光源带来的“成像革命”、中国用 5 年时间走完了发达国家 40 年的高铁之路、盾构机的国产化及在地铁、高铁、公路等工程建设中的大批量应用、郑州新大方公司生产的 900t 超大型平板运梁车-900t 架桥机等高铁施工成套装备、郑州华晶公司人造金刚石的新成果(Φ1000 压机-Φ72 合成腔，3 万次高产试验平均单产 720 克拉，转化率 60%，高品级率 65% 以上)、我国自主研发的 3.6 万吨黑色金属垂直挤压机达到世界领先水平、中信重工成功浇铸了总重达 520 吨的世界最大铸件、振华港机公司自主研发制造的世界首台 7500 吨浮吊、中国造船年产量世界第一，产能≥6600 万吨、我国自主研发的世界首台 20160 吨桥式起重机、中国核电实验快堆取得重大突破、我国机电产品生产规模和出口量达世界第一等一项一项图文并茂生动精辟重大成果的详尽介绍，给与会人员提供了一场良好的技术成果展示盛宴。

同时表明，在中国几代人的共同努力下，按照“空白→弱国→大国→强国”的技术路线，我国的装备制造业和服务体系已经具备了相当庞大的规模，具有

了良好的技术创新能力，标志着中国的装备制造业正在赶上来。同时，高秘书长也提出了我国机械制造业面临的挑战，即机械工业发展面临的四个关键性问题：专利（标准）----虽然自主创新能力稳步得到提升，但创新能力不强，导致核心竞争力不足；品牌----长期的“世界工厂”的发展模式，导致了机械产品附加值低、忽视品牌价值；能耗----能耗高、能源利用率水平较低，节能减排任务繁重；信息化----信息化程度不足，在未来的竞争中对我机械制造业的制约也将进一步凸显。这些问题是制约我国机械工业发展的瓶颈，也正是全体会员下一步的努力方向。“让我们继续努力！”的号召，代表了全体人员的心声。

最后，由郭新伟副秘书长向大会通报了第六届理事会换届的准备工作，鉴于本届理事会已超期服役，初拟于2011年上半年完成换届工作。会上，郭新伟副秘书长恳切希望各位老理事继续向学会推荐合适的新理事人选，把那些年富力强、热心学会工作的各路豪杰充实到学会的理事与领导层中来，为学会的进一步发展攒足后劲。学会的各位前辈和领导充分肯定了本届理事会的工作，认为本届理事会的工作是卓有成效的，为行业的发展做出了不可或缺贡献。

会后，邀请与会代表共进午餐，大家一起欢度佳节、共祝新春，期望省机械工程学会在新的一年里取得更大的成绩。本次报告会暨迎春茶会在大家的积极参与下取得了圆满成功。

（河南学会）

## 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。

太原通泽重工有限公司姚建社副总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。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。晋西机器厂朱柏林同志、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。

会议期间代表们参观了太原通泽重工有限公司的研究设计室。会后全体参会人员合影。

太原矿山机器集团有限公司张克斌董事长等领导全程陪同代表参观了工厂，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)

## 广东学会六届五次常务理事（扩大）会议圆满结束



2011 年 1 月 15-16 日，广东省机械工程学会六届五次常务理事（扩大）会议在广州举行。到会常务理事、分会和市学会理事长、秘书长共 61 人。

15 日上午，代表们参观了副理事长单位岭南职业技术学院，对该学院在全国民办教育系统中取得的骄人成绩表示赞许。

15 日下午，常务理事（扩大）会议在该学院会议中心举行。会议由吴国平副理事长主持，李明端理事长以“创新学会工作，提高服务能力”为题做了广东省机械工程学会 2010 年工作总结和下一年工作重点的报告。在学会人事变更提案审议中，到会常务理事或代表以全票通过了“关于李明端同志辞去学会理事长职务”等 7 个学会秘书处提案，华南理工大学校长李元元教授接任学会理事长职务，副理事长刘奕华兼任学会秘书长职务，会议同时授予李明端、刘树道两同志为名誉理事长称号。

16日上午，常务理事（扩大）会议在从化举行，来自专业分会和市学会的6位代表做总结交流。最后，会议由刚刚在北京接受胡锦涛总书记颁发全国科技进步二等奖的新任理事长李元元教授总结发言。他要求学会今后要进一步创新工作方法，提高学会工作能力，主动向政府部门找项目，更好地为基层服务，争取更大的成绩。

（广东学会）

### 陕西学会工业设计分会召开 五届三次理事（扩大）会暨2010年度学术交流会

陕西省机械工程学会工业设计分会于2010年12月25日在西北工业大学召开了工业设计分会五届三次理事扩大会议暨2010年度工业设计分会学术交流会。陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁，工业设计分会理事长兼秘书长陆长德教授，西北工业大学工业设计研究所所长、机电学院工业设计系主任余隋怀教授及分会理事等30多人出席了会议。

会议由工业设计分会理事长陆长德教授主持。陆长德教授首先作了关于“现代设计发展趋势”的专题报告。“船王”——李宝顺理事介绍了以自主研发的国家礼品——“郑和战舰”的新发展。余隋怀教授作了“探索产学研结合办学之路”的学术报告。

工业设计分会副秘书长陈登凯从国内外学术交流、学术论文、分会组织建设及设计服务等方面总结了2010年的工作，报告了分会2011年的工作计划要点。拟举办工业设计师培训和研讨班；启动家具设计师认证培训；联办汽车创新设计研讨会（论坛）；举办工业设计教育（学）研讨会；为西安经济技术开发区举办工业设计项目培训；加强组织建设，发展新会员；组织撰写学术论文；参与全国学术活动及开展设计服务等。与会理事就学会的工作总结和计划进行了热烈的讨论，周亚滨等先后发言，充分肯定了学会2010年的工作成绩并原则通过了2011年的工作计划，一致同意加强对工业设计教育教学理论方法的研讨和应用，推动陕西工业设计的发展。

最后，陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁讲话，他肯定了分会的工作成绩，希望分会再接再厉，不断前进。扩大会议内容丰富，重点突出，生动活泼，民主和谐，是一次承前启后创新的成功的会议。

（陕西学会）