

学会动态

2011年第7期
(总第28期)

中国机械工程学会工作总部编

2011年7月5日

本期目录

总部工作要览

中国机械工程学会召开九届五次常务理事(扩大)会议	2
路甬祥理事长在九届五次常务理事(扩大)会议上的讲话	3
“中国创新论坛”之“走进银川”活动举行	6
第十六届北京埃森焊接与切割展览会在上海举办	9
“创新·做强”焊接国际论坛在上海举办	10
我会组织学生会员参观北京埃森焊接与切割展览会	12

行动计划聚焦

第八次机械工程师资格认证工作会议在重庆召开	13
“发展低碳经济 建设资源节约型 环境友好型热处理企业论坛”在沈阳召开	14
陕西学会走进校园举办专题报告会	15

分会活动集锦

生物/纳米制造及集成技术国际高层研讨会在清华大学召开	16
2011年全国青年摩擦学与表面工程学术会议在北京召开	17
中国物流工程代表团赴欧洲参观考察	18

地方信息荟萃

黑龙江学会选举产生第五届理事会	19
山西学会召开第二次理事长办公会议	19
陕西学会九届三次常务理事扩大会议在西安召开	20
2011第三届全国金属加工润滑技术学术研讨会在北京召开	21
工业设计教学研讨会在北京召开	21
辽宁学会摩擦学分会召开理事长办公会议	22

中国机械工程学会召开九届五次常务理事（扩大）会议

中国机械工程学会九届五次常务理事（扩大）会议于 2011 年 6 月 25 日在宁夏回族自治区银川市举行，出席会议的常务理事及代表共 63 人。路甬祥理事长、宋天虎常务副理事长以及副理事长卢秉恒、王玉明、李新亚、包起帆，秘书长张彦敏出席了会议。

会议由宋天虎常务副理事长主持。张彦敏秘书长传达了中国科协“八大”会议精神，汇报了学会“五年规划”及“三个行动计划”的执行情况。王瑞刚副秘书长汇报了我会第十次全国会员代表大会筹备工作并提交了 5 项会议议案，汇报了 2011 年学术年会内容设置及筹备工作。常务理事及全体代表审议并通过了会议议案，对以上汇报内容及学会工作展开了热烈的讨论，发表了很好的意见和建议。最后，路甬祥理事长在会上做了重要讲话。

会议要求我会各级组织、全体会员要认真学习、贯彻科协“八大”的精神，充分发挥学会在国家创新体系中的重要作用，把增强自主创新能力作为服务企业和经济社会发展的核心。大力开展学术交流，促进技术进步，提高科技人员以及全民族的科学素质，促进科技人才成长。不断增强学会联系科技工作者、参与社会管理和社会服务的能力，为我国机械制造业实现由大到强的转变做出应有的贡献！

会议建议我会对“五年规划”和“三个行动计划”的执行情况进一步总结和提炼，并希望把问题和不足概括为今后工作的努力方向和建议，以此为基础撰写我会 11 月份会员代表大会工作报告，以进一步体现工作报告的思想性、创造性和指导性。

会议希望我会继续按照学会《章程》和相关民主程序，认真做好各项筹备工作，保证 2011 年 11 月在武汉按期召开第十次全国会员代表大会，选举产生第十届理事会，搞好换届工作。同时做好与我会 2011 年年会、第六届湖北科技论坛的衔接配合。

会议通过了我会组织工作委员会、会籍工作委员会提交的 5 个会议议案，即：1、关于完善会员结构的议案；2、关于设立监事会的议案；3、关于授予荣誉会员的议案；4、关于向第十次会员代表大会提出理事长及秘书长候选人的议案；5、关于授权第十次会员代表大会筹备领导小组对换届工作及程序予以监督的议案。会议要求组织工作委员会、会籍工作委员会和工作总部，根据常务理事们的建议，对 5 个会议议案进一步完善后，提交第十次会员代表大会上审议。

最后，路甬祥理事长作总结发言，并就下半年工作提出如下意见：

第一，要认真贯彻落实科协八大的精神和习近平同志代表中央对科技界提出的四点希望。这次科协提出来要充分发挥各学会在国家创新体系当中的重要作用；要把增强自主创新能力，作为服务企业和经济社会发展的战略核心；要大力开展学术交流，促进技术进步和创新，提高科技人员与全民族的科学素质，促进科技人才成长。从而不断增强学会联系科技工作者、参与社会管理创新和

社会服务的能力。

第二，要充分认识机械工程学科、机械制造产业，尤其是装备制造产业对我国包括对人类文明进步的基础和关键性作用。作为机械制造领域的科技社团，要进一步提升和创新我们学会的工作机制，努力发挥好自己的作用。

第三，学会工作要进一步在提高质量、提升水平、注重实效上下功夫，要经得起实践与时间的检验。通过与学会合作，要让企业真正感觉到对他们的自主创新有推动；让科技人员真正感觉到对他们的创新能力有提高；让地方领导真正感觉到对促进他们的工作进步有帮助。今年下半年，学会要扎扎实实做好五年规划中要求的工作，做好换届准备。特别要认真地完成我们正在进行的战略路线图的工作。

第四，要进一步强调创新文化建设和学风道德建设，进一步弘扬机械工程学会的光荣传统，而且要体现在学会工作的各个方面。在创新文化建设和学风道德建设方面，机械工程学会特别要强调理论联系实际，特别要强调要学以致用，当然也要强调多学科交叉，科技、管理、文化之间的结合，这是当前科学发展的方向。

最后，路甬祥理事长指出，我会历来重视机械工程人才培养方面的工作，包括机械工程师资格认证、工程教育专业认证等。他希望学会在机械工程职业教育和机械工程继续教育方面做一点调研，从专业学会的角度，对职业教育包括已经在职的工人和工程师的职业教育方面提出意见，写出一个调研报告。如果这个工作能够做得好、抓得紧，提纲挈领地讲出几个比较鲜明的意见，可以作为我们这届理事会在教育领域的一个补充和完善。

本次常务理事会会议以及相继召开的中国创新论坛之走进银川，体现了我会响应中央号召，面向基层，面向企业，面向区域经济发展，特别是注重中西部发展的一贯方针，受到地方政府和企业的欢迎。本次常务理事会在银川举行，得到宁夏回族自治区、银川市党委、政府以及银川经济技术开发区高度重视和大力支持，会前，宁夏回族自治区党委书记、人大常委会主任张毅会见了宋天虎常务副理事长等学会领导，对中国机械工程学会九届五次常务理事（扩大）会议在宁夏召开表示祝贺。

会期期间，代表们参观考察了宁夏银星能源光伏发电设备有限公司、宁夏宁电光伏材料有限公司、宁夏银星能源风电设备制造有限公司、银川大河机床制造有限公司、宁夏共享铸钢有限公司和宁夏小巨人机床有限公司。

（工作总部）

在九届五次常务理事（扩大）会议上的讲话

（2011年6月25日 银川）

路甬祥

各位常务理事，各位代表：

九届五次常务理事会这次在银川举行，体现了我们这届理事会始终坚持的一个目标，就是要更好地面向基层、面向企业、面向区域发展，特别是注重中

西部的发展。我们曾经在兰州、长沙、包头等地开过常务理事会。这次到银川来，地方上很欢迎，也很重视。明天我们还要和自治区共同组织中国创新论坛之走进银川活动。我想借这个机会对自治区党委、政府以及各个方面的支持表示衷心感谢！

今天的会议上，张彦敏秘书长传达了中国科协第八次全国代表大会精神。这次科协代表大会是一次重要的会议，我们要充分予以重视。工作总部还提供了科协八大精神的传达提纲，内容比较丰富，希望同志们认真学习贯彻。张彦敏同志还代表工作总部汇报了我会的五年规划和三个行动计划的执行情况，从六个方面总结了本届理事会的工作，既讲了成绩，也讲了存在的不足和问题。这实际上是为11月份的换届大会的工作报告打了个基础。讨论当中，大家总体上表示赞同，也提了一些修改补充的意见和建议，我觉得都很中肯，许多建议应该积极予以采纳。今天，王瑞刚副秘书长汇报了第十次全国会员代表大会的筹备情况，汇报了2011年学会年会内容和筹备工作情况。关于2011年学会年会的内容设置，大家原则上表示赞同，也提出了一些好的补充建议。会后请工作班子再认真吸收大家的建议，把这次年会筹备好、组织好。刚才，大家表决通过了各项议案，其中个别议案文字上还需要做一些斟酌和修改。

现在我综合各位的意见，就理事会下半年工作，着重强调以下几点，与大家共同讨论，供大家参考。

第一，要认真学习贯彻中国科协第八次全国代表大会精神。中国科协是我国最大的科学技术团体，是我们学会的主管部门，也是党联系我国科技人员的桥梁和纽带。这次科协全国代表大会是在我国发展转型的关键时期召开的。今年是建党90周年，又是“十二五”规划的开局之年。我国的经济总量、制造产品的出口规模都已经走到了世界前列。今后五到十年，是中国经济、中国制造由大转强的关键时期。增强科技自主创新能力，支持科学发展、支持产业结构调整；提升机械制造尤其是装备制造水平，支持传统产业的技术改造和结构调整，支持战略性新兴产业的发展，是摆在我们面前的重大任务。这次科协大会提出要充分发挥各学会在国家创新体系当中的重要作用，要把增强自主创新能力，作为服务企业和经济社会发展的战略核心，要大力开展学术交流，促进技术进步和创新，提高科技人员与全民族的科学素质，促进科技人员的成长，不断增强学会联系科技工作者、参与社会管理创新和社会服务的能力。

这次科协会议上，习近平同志代表中央对科技工作者提出了四点希望。一是希望广大科技工作者更加自觉、更加积极地提高自主创新能力，努力在实现经济又好又快发展和民生不断改善方面奋发有为。二是希望广大科技工作者更加自觉、更加积极地弘扬创新文化，努力在激发全民族创新热情和创造活力方面奋发有为。三是希望广大科技工作者更加自觉、更加积极地培养和举荐青年科技人才，努力在加快建设人才强国方面奋发有为。四是希望广大科技工作者更加自觉、更加积极地加强品格修养，努力在促进科学道德建设和学风建设方面奋发有为。这四点希望即四个“奋发有为”是对全国科技界讲的，当然也包括我们机械工程技术领域的科技工作者，与我们学会的工作实际很有针对性。我们要认真贯彻落实科协八大的精神和习近平同志的讲话精神。

第二，要充分认识机械制造、机械工程这个学科，机器装备制造这个领域对我们国家以及对人类文明进步的基础性和关键性作用。说到底，所有的技术要转变成为规模生产都要有装备，IT业如此，生物产业如此，社会管理和服务也是如此。提供公共医疗保健服务仍然需要装备，而且装备还不能太贵，不光城市能用，农村也要有。作为公共信息服务也是这样，包括现在人们时时刻刻离不开的网络。现在是网络信息社会，大量的终端设备、大量的后台支撑设备包括云计算等等，都是要靠制造业提供基本的支持。再比如交通方面，无论是海运陆运航空，还是高速铁路，没有装备制造就都是空话。我们要充分认识机械制造，尤其是装备制造对我们全面建设小康社会、建设创新型国家、提高综合国力和推动经济社会发展方式转变的重要作用。作为机械制造领域的科技社团，机械工程学会要努力发挥好自己的作用。在传统的服务领域，我们要做好工作。第一是国内外学术交流，通过交流来推动创新。第二是技术服务，更加注重为企业服务，因为技术创新的主体在企业，以此来推动产学研结合，推进制造技术包括人才等向企业集聚，提升我国制造业的水平。第三是科技咨询，有对政府的咨询，也有对企业的咨询。这些年，我们学会积极加强和开拓了一些新的领域，比如像战略规划的研究与制定，就是希望发挥引领作用，对国家的决策、行业的发展发挥战略影响作用。这也是重要的工作。另外就是政策与管理的研究。科学技术是第一生产力，但生产力不全部等于科学技术，还有生产组织与管理，甚至包括政治文化，是综合的。因此，我们学会的工作领域、工作方式、服务面向都要在继承传统的基础上不断地与时俱进，有创新，有发展。刚才发言的常务理事和代表们都提到了这方面的问题，我非常赞同。

第三，要扎扎实实做好学会五年规划的各项准备工作，在已有基础上起草一个好的工作报告，做好换届准备。这是今年下半年一个很重要的任务。本届理事会的工作报告是承前启后的，要总结过去，不能只讲成绩，也要讲问题，还要对下一届提出希望和建议。

工作报告应该以我们已有的工作为基础，但不能只报流水账，需要适当提炼，要有思想性、创造性、指导性。要把工作报告的起草准备工作与学会正在进行的各方面工作紧密结合起来。今年下半年，特别要认真地完成战略路线图的工作。战略路线图实际上是在国家五年规划、行业五年规划的基础上做的，力求更加具有可操作性。虽然我们的路线图计划还会有不尽如人意的地方，但总体上是往前发展了一步。

我们学会很重视机械工程人才培养方面的工作，包括机械工程师资格认证、工程教育专业认证等等。现在离学会十大召开还有4个多月时间，有没有可能在机械工程职业教育和机械工程继续教育方面做一点调研，写出一个报告来？机械工程教育不只是培养工程师、研究生，培养技师、技术工人也很重要，这方面仍是一个薄弱环节。《国家中长期教育改革和发展规划纲要》对此重视起来了，有专门的章节讲这个问题。据报道，目前中等职业教育与普通高中教育的生源比例已经达到一比一，但是职业教育还是存在着不少的问题。我们能不能从专业学会的角度，对职业教育包括已经在职的工人和工程师的职业教育问题，做一些调研，提出一点意见来？如果这个工作能够抓得紧、做得好，提纲挈领

地讲出几个比较鲜明的意见，可以作为我们这届理事会在教育领域工作的一个补充和完善。

今年下半年，学会的经常性工作不能停滞，还要继续做得更好。刚才有同志提出，我们的工作要在进一步提高质量、提高水平上下功夫，要在注重实效上下功夫，我很赞成。不能光做面子上的工作、可观察的工作、可宣传的工作，而要注重做那些真正能够经得起实践检验、经得起时间检验的工作。不光我们自己讲我们有进步、做了多少工作，要真正让企业讲我们学会的工作对他们的自主创新有推动，真正使得科技人员感觉到参与我们学会的工作他们能有提高，真正使得地方的、区域的领导感觉到与学会合作在当地开展工作对它的创新能力的提升、进步有帮助。

最后一点，要进一步强调创新文化建设和学风道德建设，进一步弘扬机械工程学会的光荣传统，而且要体现在学会工作的各个方面。比如说推荐优秀人才，学会的推荐应该更贴近基层，更贴近企业，更贴近实际。学会的推荐不能光看论文，更重要的要看他的技术创新对机械工业、对机械科学技术进步、对企业创新能力的提升是不是有实实在在的作用。学会的推荐应不论出身、资历，不论他的学位高低，主要看他的贡献，是不是有创造性。这本身就体现了一种创新文化，正确的创新文化。比如我们这次通过的议案当中，关于组织结构和会员结构的调整，实际上也是为了鼓励青年人、鼓励不同层次的优秀人才参与学会工作，为提升我国的创新能力做贡献。这些修改，就体现了我们学会的传统，体现了学会的创新文化。所以，在创新文化建设和学风道德建设方面，机械工程学会特别要强调理论联系实际，特别要强调要学以致用，当然也要强调多学科交叉，科技、管理、文化之间的结合，这是当前科学发展的方向，这是时代的特点。

这次常务理事（扩大）会议虽然时间比较短，但议题很多，内容很丰富，开得很成功，很有成效。我讲这些不是结论，只是概括同志们的意见，同时也是我自己的一些体会和想法，跟大家一起讨论。

再一次感谢各位常务理事和各位代表参加这次会议，积极提供自己的意见和建议，这都是对我们学会建设的重要贡献。

（工作总部）

“中国创新论坛”之“走进银川”活动举行



“中国创新论坛”之“走进银川”活动于6月26号在银川悦海宾馆举行。全国人大常委会副委员长、中国机械工程学会理事长路甬祥，宁夏回族自治区党委书记、人大常委会主任张毅，自治区主席王正伟，自治区党委常委、银川市委书记崔波，中国机械工业联合会执行副会长蔡惟慈，中国机械工程学会常务副理事长宋天虎、副理事长包起帆和自治区其他领导齐同生、蔡国英、

马瑞文、刘天贵出席开幕式。

全国人大常委会副委员长、中国机械工程学会理事长路甬祥在致辞中说，当前，我国经济与产业发展正按照“十二五”规划确定的目标，坚持以科学发展观为主题，以转变发展方式为主线，深化改革开放，提升自主创新能力，加快调整产业结构，发展战略性新兴产业，更加注重发展质量和效益，更加注重和关注民生，实现经济社会又好又快、和谐、协调、持续发展。



路甬祥指出，要充分重视、认真落实战略规划对制造业发展的要求，培育和发展高端装备制造业。只有大力发展高端装备制造业，才能支撑实现我国产业结构的调整升级，才能最终实现我国从制造大国到创造强国的转变。各地方和企业制定的“十二五”规划要以科学发展观为指导，坚持科学性、前瞻性、创新性和引导性。要结合实际，积极

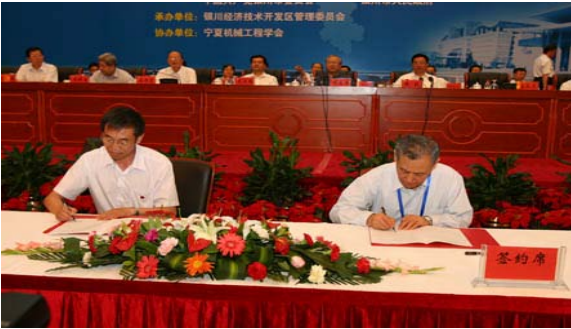
制订并落实好装备制造业发展规划，注意把发展先进材料和高端装备制造放在重要位置，提升制造业的自主创新能力，支持传统产业技术升级和加快使战略性新兴产业发展成为先导支柱产业。

路甬祥强调，要加强高端装备的自主创新能力，提升我国制造企业的核心竞争力。应着力突破一批关键核心技术，提升重大集成创新能力，培养吸引优秀人才和创新队伍，加大创新基础设施投入力度，加快建设一批带动性强的国家级工程研究中心、工程技术研究中心、工程实验室、重点实验室等，提升企业的产品开发、制造、试验、检测能力，加快推进以企业为主体的产学研用联盟，以市场为导向，以需求为牵引，以先进技术为支撑，发展高端装备制造产业技术，占领国际制造产业的战略高地。

路甬祥说，要加快产业结构调整，完善产业价值链，打造产业集群，提升制造业整体竞争力。应按照集约化、专业化、一体化的原则，围绕打造大型装备制造基地的目标，以优势企业和主导产品为核心，加快产品结构调整和技术升级步伐，推进业务资源重组整合，提高产业集约程度，加快培育具有国际竞争力的大企业、大集团、大集群；完善鼓励支持集群创新的政策激励机制，建立研发和引进、推广和示范、产品检验和技术培训等技术平台，为中小企业提供技术创新服务，重视和支持基础材料、基础工艺和基础件产业技术创新、产业升级；积极引进跨国公司和教育培训、研发机构在装备产业集聚区落户，鼓励支持大企业创办研发中心，加快建设具有特色和比较优势，具有国际竞争力的产业基地和产业集群。

宁夏回族自治区省委常委、银川市委书记崔波在致辞时说，机械装备制造业和再制造产业是银川市重点培育的优势特色产业之一。近年来，银川市大力实施机械装备制造业“铸龙”工程和“小巨人企业”培育工程，扶持壮大优势骨干企业，培育发展零部件生产和行业工艺专业化协作企业，极大提升配套生产能力，逐步构建了专业化生产组织体系。银川市将以此次论坛为契机，充分发挥“装备制造院士专家工作站”的人才优势，大力推动银川机械装备制造和再制造产业大

发展。



开幕式上，路甬祥、张毅共同为“银川经济技术开发区装备制造院士专家工作站”揭牌。宋天虎常务副理事长代表中国机械工程学会分别与自治区经委、银川经济技术开发区签订了《中国机械工程学会与宁夏回族自治区战略合作协议》、《中国机械工程学会与银川经济技术开发区合作协议》。

开幕式结束后，中国机械工业联合会执行副会长蔡惟慈，中国机械工程学会副理事长、上海市人民政府参事包起帆，中国机械工程学会再制造工程分会副主任委员、装甲兵工程学院教授朱胜分别作大会报告。

蔡惟慈副会长在《审时度势 转型升级 加快机械工业由大到强的进程》的报告中，高屋建瓴，形象生动的介绍了当前我国机械工业的发展现状和亟待解决的一些问题，并重点介绍了我国机械工业十二五期间的发展思路，他指出，十二五期间，我国的装备制造业应该围绕“转型升级，结构调整”，实施五大战略，即主攻高端、创新驱动、夯实基础、两化融合、绿色为先。重点发展高端装备、新兴产业装备、民用机械装备、关键基础产品、基础技术及基础工艺。

包起帆副理事长在《港口经济转型与科技创新》的报告中，以上海港在创新方面的几个典型成就为例介绍了现代物流产业，藉以对机械行业的创新发展有所启示。包起帆副理事长指出，基于电子标签的RFID现代物流技术不仅能够降低物流成本，而且能够提高物流的安全性和可掌控性，欢迎宁夏的企业使用该技术。他还提出，宁夏处于祖国西部，适宜建设无水港，这对宁夏提升物流效率、降低物流成本、促进相关产业发展、带动就业都具有十分重要的意义。

朱胜教授作了《面向节能环保战略性新兴产业的装备再制造工程》的报告，介绍了再制造技术及其在国内外的的发展现状。当前我国的再制造技术发展得到了国家相关部门的大力支持，并已经写入相关法律法规。最后重点介绍了推动银川再制造产业发展的措施与建议：设立再制造产业基地，发挥示范和带动作用，研究制定政策，发展绿色节能环保的再制造技术。

本次活动主题为“落实规划，抓好开局，助推宁夏装备制造产业创新升级”，由中国机械工程学会与宁夏回族自治区经济和信息化委员会、中共银川市委、银川市人民政府联合主办，银川经济技术开发区管委会承办，宁夏机械工程学会协办。宁夏回族自治区、银川市、银川经济技术开发区及其有关部门领导和出席中国机械工程学会九届五次常务理事（扩大）会议代表、自治区装备制造业科技工作者共400多人参加。

（工作总部）

第十六届北京埃森焊接与切割展览会在上海举办



2011年6月2-5日，第十六届北京·埃森焊接与切割展览会在上海新国际博览中心举办。北京·埃森焊接与切割展览会是全球两大专业性焊接与切割展览会之一，并形成了独特的北京·埃森焊接展展会文化。

本届展会在展览面积和观众人数方面均创新高。展会覆盖了上海新国际博览中心8个展馆共92,840平方米展览面积，吸引了918家参展商。展商来自埃及、澳大利亚、奥地利、中国、丹麦、德国、法国、芬兰、韩国、荷兰、加拿大、马来西亚、美国、挪威、日本、瑞典、萨摩亚、台湾、土耳其、西班牙、新加坡、意大利、印度、印度尼西亚、英国、新西兰、捷克、越南和香港等29个国家和地区。美国、德国、其它欧洲国家、韩国以及日本等国家展团以突出的阵容在展览会亮相，焊接与切割领域里的各种产品和众多厂家竞相争锋。整个展期到会观众46,765人次，来自70个国家和地区。展台净面积比去年增加16%，观众总人数比去年增加35%。



展会同期配套活动包括10多场论坛、工作会议及行业会议及10多场展商技术座谈和产品发布会。其中IFWT2011“创新做强”焊接国际论坛以行业创新为焦点，探讨焊接行业在装备、材料、工艺、自动化、智能化和专用成套技术等方面的进展与成果。2011中国焊接产业论坛包括了两个部分，分别以“焊接自动化技术在轨道交通和

汽车行业的应用”及“如何推进应用于核电和工程机械领域的高端焊材国产化”为主题，对中国焊接制造技术的发展献言献策。另外，由中国机械工程学会焊接分会、日本焊接学会及韩国焊接学会联合发起并组织的系列学术会议“东亚焊接技术研讨会”，也于2011年5月31日至6月2日在上海市首次召开。首届东亚焊接技术研讨会的主题为：面向工业发展的焊接制造过程科学与技术。亚洲焊接联合会、中国焊接协会等焊接行业组织的工作会议也同期召开。

展会期间共组织接待伊朗、土耳其、日本、韩国、中国上海、江苏、浙江等地10多个国内外专业观众团体。特聘请德国焊接学会和德国国际焊接有限公司接待了来自上海交大相关专业的学生参观团，并与他们座谈了关于焊接及工程专业的学习与就业情况。

北京·埃森展会文化中一个重要且有特色的组成部分是其《展会综合技术报告》（简称《报告》）。《报告》以我国制造业发展为背景，针对每届展览会展出的具有代表性的展品，分别以焊接设备、焊接材料、切割机具三大主题进行论述，总结各领域的技术发展现状与趋势，读者涵盖国内外参展厂商、观众、

焊接装备用户、焊接生产企业、焊接教学科研单位等。《报告》至今已连续出版三年，在中国的焊接业界得到广泛关注和一致好评。2010年的《报告》发放了近4000册以及上万份的电子版文件。2011年《报告》预计将于8月底发行，敬请关注展会官方网站：www.beijing-essen-welding.com。

(工作总部)

“创新.做强”焊接国际论坛在上海举办

2011年6月1日，由中国机械工程学会及其焊接分会主办的“创新 做强”焊接国际论坛（IFWT2011 on Innovation towards the Strength），在上海永达国际大厦召开。来自国内外高校、院所、焊接装备制造企业、焊接生产企业、学会、协会、专业媒体的近200名代表参加了会议。

2011年春，路甬祥理事长为本次论坛写下了“创新科技 做强产业”的题词，并希望学会认真做好论坛的各项工作，与焊接切割企业及学术界充分交流沟通，树立创新做强精神，促进我国焊接切割产业真正做强做大。

论坛于6月1日上午8:30正式开始，中国机械工程学会张彦敏秘书长致开幕辞。他谈到：在中国制造“由大变强”的历史转变中，全面促使我国的焊接制造由经验型和“劳动”密集型向信息化、自动化和绿色化的根本转变，已成为我们每一个焊接及其相关企业、每一个焊接同仁必须面对和肩负的光荣历史重任。本次以“创新做强”为主题的焊接国际论坛，旨在加强国内外同行、专家、学者之间的交流、联系与合作，大力倡导将“自主创新”的战略立在高处；将“以质取信”的观念放在首处；将“以人为本”的机制做在细处；将“以新图强”的措施落在实处。尽快实现基于资本与资源的传统发展模式向基于知识与技术的新型工业化的历史性跨越。他还代表中国机械工程学会及其焊接分会向各位来宾们、向对本次论坛提供支持和帮助的各位同仁们致以衷心的感谢和崇高的敬意，并预祝本次论坛取得圆满成功！

本次论坛共分大会报告、先进焊接设备、先进焊接工艺与系统、绿色焊接与材料、大会总结报告五个章节。上海市焊接协会理事长徐域栋、电器工业协会电焊机分会副理事长/成都电焊机研究所所长尹显华、中国工程建设协会副秘书长王阿鬲、天津大学教授李午申、北京工业大学教授宋永伦分别主持了会议。北京航空制造工程研究所关桥院士、德国多特蒙德工业大学材料工程研究所所长 Prof. Wolfgang Tillmann 分别作了题为“航空航天制造工程中焊接连接技术的创新发展”和“轻合金材料低温连接的新进展”大会主题报告。

在先进焊接设备章节中，深圳瑞凌实业股份有限公司董事长/总经理邱光先生、南通振康焊接机电有限公司董事长/高级工程师汤子康先生、成都熊谷电器工业有限公司董事长/总经理熊健先生、ABB工程（上海）有限公司客户主管聂亮先生分别作了题为“创新驱动 打造民族焊接企业的核心竞争力”、“振康20年发展与焊接企业未来”、“长输管道焊接设备的国产之路”“ABB机器人在激光领域的应用”的报告。

在先进焊接工艺与系统章节中，北京赛福斯特技术有限公司栾国红总经理、北京中电华强焊接工程技术有限公司总经理唐伟先生、成都焊研威达科技股份有限公司副总经理王迪彪先生、发思特软件（上海）有限公司总经理李浩先生分别作了题为“搅拌摩擦焊技术在中国的发展”、“让操作者享受工作乐趣”、“创新注入不竭动力”、“智能切割、智能工厂、二化融合——切割焊接企业的发展方向”的报告。

在绿色焊接与材料章节中，四川大西洋焊接材料股份有限公司董事长李欣雨先生、凯天环保科技股份有限公司总经理刘华先生、伊萨中国区首席营运官 George Adam 博士、台湾广泰金属工业股份有限公司研发部副理周宜锦女士分别作了题为“加快创新步伐 做强焊接材料民族工业”“以技术创新推进建立生态环境系统治理中心”“打造清洁环保、健康安全、可持续发展的焊接产业”“商业模式创新与控制企业做大做强做久的成功之道”的报告。

论坛演讲嘉宾给大家带来了新的管理理念、企业成长经验、发展思路和先进的焊接切割技术，学会领导、国内外专家、企业家、到会的听众齐聚一堂，共同探讨了走技术创新之路、做强做大中国焊接切割产业等问题。本次论坛不但探讨的问题围绕着“创新做强”焊接产业来展开，其论坛的形式上也是一次创新，每个章节的报告后，演讲嘉宾与到会人员充分交流沟通，体现了论坛参与性和互动性，通过相互的交流让参会者达到了有所启发、有所收获、有所提高的目的。哈尔滨焊接研究所何实、上海市焊接协会理事长徐域栋，中国工程建设学会副秘书长戴为志、唐伯钢教授，中国机械工程学会宋天虎常务副理事长、上海市焊接协会秘书长徐锋分别代表主办方给演讲企业颁发了“创新做强”焊接国际论坛纪念杯和证书，感谢他们对论坛的支持，感谢他们为中国焊接切割事业做出的贡献。

中国机械工程学会常务副理事长宋天虎作了会议总结报告（报告内容下期刊发）。

本次论坛得到上海市焊接协会、上海交大的大力支持，为确保论坛的顺利召开上海市焊接协会多次召开工作会议，层层落实具体工作，充分发挥了东道主作用。上海及周边地区的焊接人士积极参会，与到会演讲嘉宾交流沟通，共谋行业发展。

论坛的宣传媒体《电焊机》杂志社，为论坛编辑出版了精美的专刊，专刊不仅在论坛现场，而且随后召开的第十六届北京·埃森焊接切割展览会以及众多的焊接切割企业、生产一线、院校同样受到欢迎。同时，中华焊接动力网（www.toweld.com）为论坛开辟了专题（<http://ifwt.toweld.com/>），详细报道了论坛信息、图片、视频、企业介绍、产品及技术信息，相关的信息通过互联网被大家关注、下载、学习和交流，论坛的影响力得到延伸，对行业进步与发展起到了积极的作用。

（工作总部）

我会组织学生会会员参观北京埃森焊接与切割展览会



2011年6月2-5日，第十六届北京·埃森焊接与切割展览会在上海新国际博览中心举办。6月3日和4日中国机械工程学会分别组织上海交通大学材料学院和机械与动力工程学院的学生会员参观了展会。

6月4日上午，上海交大机械与动力工程学院的同学们乘车从闵行校区赶到了位于浦东的展览中心，在开馆的第一时间走进

展馆。为了让同学们全面了解展会上展出的各项技术和设备的特点，中国机械工程学会专门邀请了长期负责展会工作、熟悉展馆各展位技术特色的焊接协会王光良老师协助带领同学们进行重点参观。同学们走进展馆就被那些平时在实验室难得一见的设备所吸引，仔细观看每一台设备的演示。那些操作精细灵巧的机器人、能够削铁如泥瞬间在厚厚的钢板上切割出精美图案的切割设备，使同学们总想一探究竟。在模拟焊接技术培训的设备前，几位同学一试身手，测试了自己的焊接技术水平。在王光良老师的联系和精心安排下，同学们重点参观了十余家国内外最具代表性的企业的展位，并请展位的技术负责人为同学们做了详细的讲解与演示。通过参观和听讲，大家对焊接设备、机器人系统、切割设备、检测/测量设备、防护设备、焊接材料、辅助设备及工夹具等方面有了进一步的了解。



4日下午，学会特别邀请两位著名专家 Klaus Middeldorf（德国焊接学会秘书长）和 Christian Ahrens（德国国际焊接有限公司国际事务总裁）与同学们进行了座谈。中国机械工程学会张彦敏秘书长亲自出席，并向大家介绍了两位专家的背景。Christian Ahrens 首先向同学们简单介绍了德国焊接

技术研究方面的人才培养现状。在接下来的互动环节中，同学们踊跃提问，现场气氛热烈。同学们的问题从“德国大学的申请要求”到“国际焊接工程师的素质”，从“工业中焊接机器人的应用”到“最近德国政府计划关闭所有核电站引起的争议”，两位专家对这些问题给予耐心、认真地解答。现场还有两位同学直接用德语提问，流利的德语受到专家的格外赞赏。座谈持续一个多小时，在同学们热烈的讨论声中结束。

通过参观展会，同学们广泛吸取了焊接和切割方面最新的知识和信息，有利于促进理论知识及社会实践的结合。中国机械工程学会今后仍会为学生会员提供多种多样的学习、参观机会，希望学生会会员踊跃参加。

（工作总部）

第八次机械工程师资格认证工作会议在重庆召开

中国机械工程学会第八次机械工程师资格认证工作会议于 2011 年 5 月 17 日-19 日在重庆市召开。

会议由中国机械工程学会继续教育处处长罗平主持。中国机械工程学会宋天虎常务副理事长出席会议并做重要讲话。重庆市机械工程学会副理事长、重庆大学机械工程学院副院长易树平致欢迎辞。中国机械工程学会、北京机械工程师进修学院以及开展机械工程师认证工作的中国机械工程学会有关专业分会和各省、自治区和直辖市机械工程学会及合作机构的代表共计 45 人参加了会议。

会议的主题是：振奋精神、规范管理、重点突破。会议的议程包括工作情况通报、经验交流和工作研讨三个版块。

中国机械工程学会继续教育处王玲副处长在会上做了《机械工程师资格认证工作报告》，报告内容分为 2004-2010 年认证工作盘点、对工程师认证工作的思考和机械工程师资格认证工作规划三个部分。报告从资格考试、资格认证、国际互认、培训、社会认可、表彰奖励等六个方面全面盘点了七年来机械工程师认证工作情况，肯定了前一阶段各地所做的工作和取得的成绩，对于认证工作现阶段面临的问题进行了思考并从工作定位和近期工作要点两个层面提出了机械工程师资格认证工作的规划。机械工程师资格认证工作要牢牢把握人才职业成长这条主线，要把资格认证工作和培训工作紧密结合起来，要切实保证机械工程师认证工作的可持续发展，在现阶段要努力做好规范机械工程师资格认证体系、开展工程师资格国际互认、加强对工程师的后续跟踪和服务、机械工程师全国统考等几个方面的的工作。

罗平处长介绍了中国科协系统与工程师资格认证工作相关的几项重点任务和有关内容。

机械工程师资格认证工作项目主管栾大凯通报了 2010 年机械工程师资格考试工作的具体情况以及 2011 年考试工作的相关事宜。

王玲副处长做了《机械工程师认证体系设想》专题报告，在对发达国际和地区的工程师认证体系、中国科协工程师认证体系和现有机械工程师认证体系分析的基础上提出了机械工程师资格认证体系的发展设想。

荣获中国机械工程学会 2010 年度机械工程师资格认证工作优秀单位的中国机械工程学会机械设计分会、山西省机械工程学会、浙江省机械工程学会、上海市业余科技学院、广东省机械工程学会和荣获 2010 年度机械工程师资格认证工作先进单位的北京机械工程学会、江苏省机械工程学会、湖北省机械工程学会和四川省机械工程学会向代表们介绍了各自在开展机械工程师资格认证工作的工作思路和工作经验。

会上，围绕机械工程师资格认证工作生存与发展的关系、如何适应社会大环境、怎样做好这项工作以及机械工程师资格认证体系的发展方向，代表们进行了认真热烈的讨论。与会代表们一致认为，中国机械工程学会开展的机械工

工程师资格认证工作在很多企业，尤其是民营企业中取得了一定的影响，目前尽管缺少相关的配套政策，但应找准认证工作定位，找出学会系统的特色，大力开展面向工程师的继续教育，从而提高对于机械工程师的吸引力和凝聚力。当前对于机械工程师认证体系的规范对于认证工作的未来发展很有必要，有必要进行系统、深入的研究。此项工作是一项开创性的工作，在当前阶段，大家应统一认识，各个层次要按照统一思路做好各自的事情，在认证工作上不能有“等”、“靠”、“要”的态度，在工作中要多试点，共同努力解决好工作中遇到的问题。

宋天虎常务副理事长做会议总结发言。从认清形势、工作思路、重点任务、三年目标、五年愿景五个方面剖析了机械工程师资格认证的发展过程和发展前景。在认清形式上，要从六个方面加强认识：要充分认识服务会员永续成长的职业性，要充分认识机械工程人才培养的重要性，要充分认识确保质量、率先发展的紧迫性，要充分认识构建一支专家队伍的必要性，要充分认识提高企业广泛认可的基础性，要充分认识形成团队整体推进的现实性；在工作思路上，要搞好自身建设，要协调各方关系，要确保认证质量，要促进政府认可；在重点任务上，有六个环节、六个抓手：宣传上抓报名，培训上抓能力，统考上抓合格，申报上抓总结，资格上抓互认，跟踪上抓服务；认证工作的三年目标是：专业认证的正规军，职业培训的大学堂，资格认证的推动者，人才培养的主战场。认证工作的五年愿景是：研究并促进制定相应的法律法规，拥有认证工作的政策依据；具备并承担相应机构的条件与职能，形成认证工作的组织体系；完善并掌握认证的体系、标准与程序，具有认证工作的实施基础；探索并形成自律与监督环境，构建认证工作的保障机制。宋天虎常务副理事长希望，大家用心相待，从心做起，宽心相处，精心做强。

本次会议是自 2004 年机械工程师资格认证工作启动以来的第八次工作会议。会议由重庆市机械工程学会承办。通过研讨，与会代表对机械工程师资格认证工作的认识进一步加深，对认证工作的思路更加清晰，对现阶段的工作任务更加明确，会议取得了预期的效果。

(工作总部)

“发展低碳经济 建设资源节约型 环境友好型 热处理企业论坛”在沈阳召开

今年是“十二五规划”开局之年，国家提出在“十二五”期间，单位国内生产总值能耗要降低 16%，二氧化碳排放量要降低 17%，主要污染排放总量要减少 8~10%。热处理行业结构调整的目标是建设资源节约型、环境友好型企业，实现低碳经济和清洁生产。要实现热处理行业的结构调整目标，其核心就是要做好节能减排工作。

为实现上述目标，辽宁省机械工程学会热处理分会、沈阳市机械工程学会热处理分会、沈阳市热处理协会和沈阳热处理及装备业厂长经理研究会于 4 月 15 日在沈阳机床集团热处理分公司联合举办了“发展低碳经济、建设资源节约型、环境友好型热处理企业论坛”。论坛由沈阳市热处理学会副理事长陈立佳教

授主持。沈阳机床集团热处理分公司总工程师卯石刚致欢迎词并作了《热处理能源管理与控制》的报告。天津大学教授赵镇南作了《在热处理工艺中空冷及余热利用技术》的报告。沈阳鼓风机集团热处理厂厂长高志强作了《改善热处理生产环境，促进热处理发展》的报告。辽宁海明化学品的董事长姜聚满作了《PAG 水溶性淬火介质与淬火油数据分析》的报告。沈阳市热处理协会秘书长赵新忠向与会代表通报了中国热处理协会 2011 年 9 月在沈阳召开全国热处理厂长、经理大会的筹备情况。辽宁热处理学会秘书长郭晓光向与会代表通报了 2011 年 9 月在天津召开第十次全国热处理大会的筹备情况。

来自辽宁、天津、山东、河北、浙江等地的代表月 60 多人参加了论坛。会后，全体与会人员参观了沈阳机床集团热处理分公司。

沈阳机床集团热处理分公司总经理刘其志及全体员工为论坛的举办作了精心的准备工作。在此，向他们表示衷心的感谢！

（辽宁学会）

陕西学会走进校园举办专题报告会



2011 年 3 月 23 日，应西安思源学院技术学院邀请，陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁为思源学院二、三年级的机电、数控等专业大学生做了《我国数控技术五十年及未来发展趋势》的专题报告会。技术学院院长汪锋及有关部门领导参加了报告会。

报告会主要讲述我国数控技术发展五十年历程，特别是进入 2003 年以来，我国数控机床技术有着向高速、精密、复合、智能和绿色数控机床发展的总趋势。近几年来，在实用化和产业化等方面取得可喜成绩。目前，我国数控专业人才缺乏已经到了十分严重的程度，这已经引起中央领导及有关部门的高度重视，也成为全社会关注的热点问题。因此，加快数控技术人员的培养步伐，培养符合现代化制造要求的各层次的数控人才已成为当务之急。任国梁秘书长讲到，世界是不断进步和发展的，旧事物将不断被新事物，新技术所替代。随着数控机床技术的不断发展和数控机床的广泛应用，制造业将迎来一次足以撼动传统制造业模式的深刻革命。发展我们自己的数控机床制造业，振兴民族工业，是摆在我们面前更为繁重的任务，也是国家制造发展规划应当首要考虑的问题。任重道远，时不待我，我国数控机床行业必须奋力前进，迎接更大的挑战！

报告会后，任国梁秘书长与学生进行了互动。学生们纷纷向任秘书长请教，问题主要集中在如何能学好数控技术、数控专业学生的就业方向、我国数控技术发展的趋势、在国际上居于何种水平等几个方面，任秘书长都一一做了详细的问答，赢得了学生的热烈掌声。

（陕西学会）

生物/纳米制造及集成技术国际高层研讨会在清华大学召开



2011年4月11日到13日,由美国国家科学基金会、中国国家自然科学基金委、国家外国专家局、中国机械工程学会生物制造分会及清华大学共同资助,清华大学生物制造工程研究所承办的“生物/纳米制造及集成技术国际高层研讨会”,在清华大学中央主楼隆重召开。会议的召开正值清华大学百年华诞之际,是清华

大学百年校庆系列讲座之一。

此高层研讨会由国际生物制造学会主席、《Biofabrication》杂志主编、“千人计划”入选者、清华大学孙伟教授担任主席,清华大学机械工程系副主任林峰教授担任共同主席。

大会开幕式上,国家外国专家局第一副局长李兵、清华大学副校长康克军、国家自然科学基金委主管部门代表黄海鸿、中国机械工程学会副秘书长王瑞刚,中国机械工程学会生物制造分会主任委员王至尧和清华大学机械工程系主任曾攀等到会致辞。

大会邀请了来自美国、瑞士、韩国和中国的30多位学者,其中包括美国乔治亚理工大学教授、中国科学院外籍院士王中林,美国伊利诺伊大学教授、清华大学校友 Jimmy Hsia(夏焜)教授,美国NIH肌肉骨骼组织工程与再生医学项目主任、清华大学校友王非博士,中国科学院遗传与发育生物学研究所、“百人计划”学者戴建武,吉林大学长江学者特聘教授孙洪波及清华大学材料学教授崔福斋等世界知名的专家。

在3天的会议期间,与会代表交流了各自在纳米器件与测量、生物芯片、仿生制造、组织工程材料、细胞打印及受控组装等生物制造相关领域的前沿科研工作,探讨了生物-纳米集成制造科学和工程面临的重大挑战与机遇,同时也展望了生物-纳米集成制造及其与生物医学结合的前景。代表们对纳米技术、制造科学与生物医学的交叉融合所展现出的发展前景表现出极大的热情和期盼。

此次会议是继2005年之后,由美国国家科学基金会和中国自然科学基金会联合资助,在清华大学召开的第2次生物制造国际研讨会。这表明生物制造做为一个传统工科与生命科学融合交叉的新兴学科,受到了中美两国科技发展规划和决策者们的持续关注,同时也表明了清华大学机械工程系在这一新兴领域在国际上的影响力和领先地位。会议的成功举办,必将进一步促进制造科学、纳米技术和生命学科的结合与融合,进一步促进生物/纳米技术的集成与创新,进一步促进清华大学与国内外相关研究团队的交流和合作。

会议结束后,代表们参观了新近完成改建的清华大学生物制造工程研究所。

(生物工程分会)

2011年全国青年摩擦学与表面工程学术会议在北京召开



以徐滨士院士为大会主席,以“青年摩擦学者与国家十二五发展”为主题,由中国机械工程学会摩擦学分会青年工作委员会主办、装甲兵工程学院装备再制造技术国防科技重点实验室承办的“2011年全国青年摩擦学与表面工程学术会议”,于2011年4月22-24日在北京胜利召开。来自装甲兵工程学院、清华大学、中科院兰州化学物理研究所、西南交通大学、武汉材料保护研究所、中南大学、哈尔滨工业大学、中国矿业大学、河南科技大学、武汉理工大学、广州机械研究院、河南大学、南京航空航天大学等约60个单位的近300名代表参加了会议。这是历史上规模最大的一届青年摩擦学会议。

4月23日上午举行了会议开幕式。摩擦学分会理事长雒建斌教授、装甲兵工程学院院长徐航将军、清华大学王玉明院士、摩擦学分会青年工作委员会主任王海斗教授分别致辞,对会议的召开表示热烈祝贺。

开幕式后,会议邀请了装甲兵工程学院徐滨士院士、清华大学温诗铸院士、中科院兰州化学物理研究所薛群基院士(派代表)、清华大学陈大融教授、福州大学高诚辉教授、国家自然科学基金委机械学科王国彪主任作了6个大会主旨报告;另邀请了刘维民、陈建敏、王华明、钱林茂、王齐华等5位国家杰出青年基金获得者,以及装甲兵工程学院朱胜教授、东南大学蒋书运教授、浙江工业大学彭旭东教授等3位优秀青年学者作大会特邀报告。14篇大会报告从摩擦学的需求牵引、前沿推动、思维创新等多方面给参会引起了代表的强烈共鸣,现场互动非常热烈,学术气氛十分浓厚。

4月24日上午进行分会报告,围绕摩擦学基础理论、摩擦学测试与表征、摩擦材料、摩擦学模拟仿真与监测、摩擦学与表面工程、工业技术与摩擦学应用等方面设立了六个分会场。会议从中评选出了15篇“优秀青年论文奖”,论文作者分别来自13个单位。会议首次设立了“优秀组织奖”,用于鼓励参会单位积极组织动员青年教师及研究生参会,并提交高水平论文及高质量的幻灯报告。经过评审,河南科技大学获得“优秀组织奖”。

4月24日下午,参会代表先后参观了爱国主义教育基地(卢沟桥、宛平城、中国人民抗日战争纪念馆)和装甲兵工程学院(装备再制造技术国防科技重点实验室、主战坦克装备)。

会议出版了包含150篇论文的《2011年全国青年摩擦学与表面工程学术会议论文集》。这些论文充分反映了近年来我国摩擦学领域的最新研究成果,论文选题代表了摩擦学的研究热点和发展方向。

本次会议的另一项任务是青年工作委员会委员的中期调整。随着青年工作委员会影响力的不断提高,要求参加青工委工作的年轻学者越来越多。近一年来,扩大青年工作委员会容量、吸收更多优秀青年摩擦学工作者进入青工委的

呼声越来越高。青年工作委员会本着“择优选任、五湖四海、有进有出”的原则，经报请摩擦学分会并得到正式批复，于2011年4月完成了委员的中期调整。调整之前共有委员49人，其中主任委员1人、副主任委员8人、正副秘书长各1人、委员38人，来自全国37所高等学校、科研院所及摩擦学企业；调整之后有委员54人，其中主任委员1人、副主任委员9人、正副秘书长各1人、委员42人，来自全国40所高等学校、科研院所及摩擦学企业。

本次调整，涉及人员18人，其中从委员中增补副主任委员1人，增补副秘书长1人，新增委员10人，退出委员6人，最终净增人员5人，净增比例10%。通过上述调整，青年工作委员会的年轻化程度增加、活力增强、人员组成更加合理。

4月22日晚，在第九届青年工作委员会第二次全体会议上，摩擦学分会理事长雒建斌教授向新委员颁发了聘书。本届青年工作委员会将在剩余的两年时间内，在摩擦学分会的指导下更好地开展丰富多彩的青年学术交流活动。

(摩擦学分会)

中国物流工程代表团赴欧洲参观考察

应汉诺威展览会及德国菲尼克斯电气集团的邀请，物流工程分会组织的代表团一行共9人于2011年5月1日至5月13日赴欧洲参观并考察。在此期间，代表团参观了每三年一届的德国汉诺威物流技术展览会、德国菲尼克斯电气集团和意大利物流企业GONDRAND。

物流工程分会副理事长兼总干事周云出席了德国汉诺威国际物流技术展览会的开幕式。本次展览会秉承“内部物流要可持续发展”的展会主题，吸引了来自38个国家和地区的1,100多家展商在8万平方米的净展出面积上全方位展示关于自动化物流、起重机、工业卡车、物流管理、港口搬运设备、装载设备、远程信息处理技术、金融服务和物流地产等最新产品与技术。其中中国参展企业在海外参展团比例中首次跃居第二，展区的分类细化，具有针对性，从而协助展商吸引更多具有价值的客户。

参观展览会后，中国物流工程代表团来到了位于德国布隆贝格的菲尼克斯总部，即德国菲尼克斯电气集团。该公司成立于1923年，是电气连接和电子接口领域、工业自动化领域的世界市场领导者。菲尼克斯电气为电力、电子、通讯、机械、建筑、石油、化工、航空、交通、铁路运输、汽车制造、工业自动化行业提供世界一流产品和优质服务。目前在海外32个国家设有子公司，56个国家设有销售处和代表处。菲尼克斯电气抱着开放的胸襟和态度，热情地接待了代表团成员，并组织代表团观看企业介绍，针对技术和管理等问题进行深入交流。随后带领代表团参观了其生产车间，近距离感受先进的生产工艺和科学的管理体系，代表们看后表示启发很大，同时对菲尼克斯电气产品有了更深入的了解。

此外，应意大利物流企业GONDRAND的盛情邀请，中国物流工程代表团到米兰参观Gondrand总部基地并拜访Gondrand总裁，与之会谈。代表团认真听取了该公司的业务介绍，参观了他们的配送中心，还参观了位于欧洲最著名

的艺术中心的佛罗伦萨的 Gondrand 分公司，双方进行了认真的交流并探讨了未来可能的合作机会。

本次赴德国参观考察活动得到了全体成员的一致肯定和大力赞扬。代表们纷纷表示通过参观展览会，让企业及时了解到世界物流行业的最新动态，开阔了视野；通过拜访菲尼克斯集团及 Gondrand 公司，大大加强了与国外企业的交流，提供了很好的学习和沟通环境，有利于促进国内企业的快速发展，为开拓国际市场奠定基础！代表们希望分会以后多举办此类对外交流学习的活动。中国物流工程代表团赴欧洲参观考察活动圆满结束。

（物流工程分会）

地方信息荟萃

黑龙江学会选举产生第五届理事会

黑龙江省机械工程学会于 2011 年 6 月 4 日在第五次会员代表大会以及第五届理事会第一次会议上，先后选举产生了 85 位理事和 32 位常务理事。在常务理事会议上选举产生了理事长、副理事长，并通过了理事长提名的常务副理事长、秘书长和副秘书长。名单如下：

理事长：邓宗全

常务副理事长：李志东（法人代表）

副理事长：石志民、李大勇、邱长华、杜兵、吴生富、孟祥才、苗立杰、郭洪鑫、赵国刚、曹军、魏华亮（按姓氏比划为序）

秘书长：王明德

副秘书长：赵杰

（黑龙江学会）

山西学会召开第二次理事长办公会议

山西省机械工程学会 2011 年第二次理事长办公会议于 6 月 12 日在山西省工业经济联合会会议室召开。出席会议的有理事长、副理事长、秘书长、副秘书长以及秘书处全体工作人员共计 22 人。

杨世春理事长主持会议，王守信常务副理事长兼秘书长就会议的三个主要议题作了说明。（1）汇报第八次会员代表大会及学会成立 60 周年庆典的准备情况；（2）关于第八次会员代表大会理事、常务理事、副理事长、理事长和秘书长任职条件和产生办法；（3）关于推选中国机械工程学会第十届理事事宜。对上述议题，与会人员进行了热烈讨论，达成如下共识。

关于山西省机械工程学会第八次会员代表大会换届及建会 60 周年庆典的准备工作现已启动。其中 60 年大事记编撰初稿即将完成。希望还没有开展编撰大事记的分会、专业委员会要克服困难，尽快完成。

同意第八届理事会理事、常务理事、副理事长、理事长任职条件及产生办法。同意下一届理事会设立监事会，以便加强学会工作的自律，并且要写进学会《章程》。

理事会候选人可以由单位推荐和自荐，但要经过第七届理事会审查同意后提交下一届理事会进行表决；对于有特殊贡献且本人自愿加入学会的，可以作为特邀理事。

根据总部文件精神，我会应推荐 4 名理事候选人，应尽量在第八届理事中产生。产生的方法在会议提名的基础上由常务理事会通过通信的方式选举产生，并于 6 月 30 日前上报总部。会议在和谐的气氛中结束。

(山西学会)

陕西学会九届三次常务理事扩大会议在西安召开



陕西省机械工程学会九届三次常务理事扩大会议于 2011 年 6 月 11 日在西安召开。蒋庄德理事长，刘凯、王润孝、任国梁、刘辉副理事长，九届理事会常务理事，部分分会理事长或秘书长，渭南市机械工程学会洪守天秘书长等共 46 人出席了会议。会议由刘凯副理事长主持。

向河常务副秘书长传达了 2011 年中国机械工程学会在广东召开的总干事秘书长会议精神。

任国梁秘书长传达了 2011 年中国机械工程学会第八次机械工程师资格认证工作会议精神，介绍了陕西省机械工程学会 2005 年-2010 年机械工程师资格认证工作开展情况及与兄弟省市的差距。

任国梁秘书长传达了 2011 年中国机械工程学会即将召开的第十次会员代表大会的文件。常务理事扩大会议经过认真讨论，推选蒋庄德理事长、楚建安常务理事为中国机械工程学会第十届理事会理事候选人；推选蒋庄德理事长、楚建安常务理事、西北工业大学姜澄宇校长、任国梁秘书长、向河常务副秘书长为我会出席中国机械工程学会“十大”代表。

任国梁秘书长向常务理事会汇报学会理事会理事变动意见，提请审议。会议经过认真讨论，同意田海侠担任我会常务理事兼副秘书长，同意杨允成为我会常务理事，同意增补席德科、赵立波、薛继军、任志刚刘俊为本会理事。赵立波兼任副秘书长，任志刚兼任副秘书长。同意西安摩尔石油工程实验室为我会团体会员单位。会议决定免去何养民第九届理事会理事职务，同时免去塑性工程分会理事长职务；免去廖若杉第九届理事会理事职务。

新当选的理事赵立波、薛继军、任志刚、刘俊先后在会上讲话。

任国梁秘书长汇报了陕西省机械工程学会 2011 年上半年的工作。主要有：中国机械工程学会来陕调研、成功举办第二次“科技活动周”；向中国机械工程学会举荐人才、推荐成果、上报优秀论文；向陕西省科协上报“科技工作者建议”；组织开展第四次优秀论文评选。

蒋庄德理事长做会议总结。他肯定会议开得很成功，希望把《装备制造》期刊办好；建议民营企业考虑对员工的工程师认证，以促进这项工作的开展；

强调学会的工作需要大家的努力才能办好。最后，理事长对任秘书长的工作给予肯定，对秘书处工作特别是任秘书长的付出表示感谢。

(陕西学会)

2011 第三届全国金属加工润滑技术学术研讨会在北京召开



2011年5月21-23日，“2011第三届全国金属加工润滑技术学术研讨会”在北京科技大学会议中心召开。会议主题为“用创新的润滑技术推动金属加工过程节能减排与产品质量提高”。会议由中国金属学会青年委员会、北京机械工程学会、北京金属学会和北京科技大学主办，北京机械工程学会压

力加工分会、北京金属学会压力加工分会、北京科技大学承办。中国钢铁工业协会综合信息处处长薛王海，中国有色金属工业协会铜铝部处长李德峰，中国金属学会青年委员会副主任、北京科技大学教授韩静涛，北京机械工程学会常务副秘书长李业壮，北京金属学会理事金永春，北京金属学会压力加工分会秘书长、北京科技大学教授孙建林，北京机械工程学会压力加工分会秘书长、冶金工业出版社编审张登科等有关领导出席会议并发表讲话；会议特邀中国有色金属工业协会铜铝部处长李德峰、北京金属学会理事金永春、北京科技大学教授孙建林等领导和专家做大会主题报告。来自全国钢铁、有色金属加工企业、润滑油生产领域的专家、学者和企业负责人130余名代表参加了会议，大会收到有关论文约40篇，并出版了会议文集。

(北京学会)

工业设计教学研讨会在北京召开

由北京机械工程学会工业设计分会、北京邮电大学工业设计系、北京服装学院艺术设计学院联合召开的“工业设计教学研讨会”于2011年5月23日在北京邮电大学科技大厦第八会议室举行。

研讨会进行了：1) 美国设计基础教学介绍(北京信息科技大学 高炳学)；2) 欧洲工业设计教学介绍(北京服装学院 何颂飞)；3) 工业设计教学经验交流(北京邮电大学 侯文君)；4) 工业设计教学经验交流(北京科技大学 洪华)；5) 工业设计教学经验交流(北方工业大学 刘永翔)；6) 2011年全国3D大赛程序介绍(3D大赛组委会)；7) 中视典公司虚拟现实技术介绍；8) 北京迅利创成科技有限公司 Alias 软件介绍；9) 工业设计专业毕业设计评分标准研讨。柳贯中教授还做了工业设计的学术报告。

会后与会代表参加了北京邮电大学第五届工业设计周暨北京市高校第三届工业设计周。

(北京学会)

辽宁学会摩擦学分会召开理事长办公会议

辽宁省机械工程学会摩擦学分会于 2011 年 5 月 31 日在沈阳理工大学召开了理事长办公会议。会议由摩擦学分会理事长、沈阳理工大学校长王军主持，副理事长大连理工大学材料与工程学院院长雷明凯教授，东北大学教授马先贵和摩擦学分会秘书长、沈阳理工大学教授徐万福和常务副秘书长、沈阳理工大学教授陈卓君参加了会议。

会议认为就辽宁省编写摩擦、磨损与润滑技术发展报告和筹备召开首届东北三省摩擦学会议两个议题进行商议。

美、英、德等发达国家每年因摩擦、磨损造成的损失约占其国民生产总值 (GNP) 的 2%-7%，而在工业中应用摩擦学知识可节约的费用约占 (GNP) 的 1%-1.4%。我国国民收入 2006 年 GNP 为 211808 亿元，参照欧美的统计平均值 4.5% 计算，我国 2006 年造成的损失为 9500 亿元。2006 年中国工程院报请国家立项开展对我国工业进行摩擦学调研，经历两年时间基本上摸清了我国冶金、铁道等 8 各行业的摩擦学工业应用的现状和存在问题。调研结果数据测算，2006 年我国工业领域应用摩擦学知识节约潜力为 3270 亿元，占我国国民产值 GNP 的 1.55%。辽宁省是共和国的长子，是工业大省，工业基础雄厚，因此摩擦学应用和发展必然带给我省工业经济增长巨大的经济效益。2010 年仅辽宁装备制造业完成工业总产值 12454.5 亿，按 GNP 为 1.55%，折合约 193 亿，还有其他众多的其他行业，计算后应大于千亿，多么惊人的数字！因此开展摩擦、磨损与润滑的调研是十分必要的。

会议认为 2011 年是十二五开局之年，抓住机遇，坚持全面创新发展、是老工业基地全面振兴之年。我们一定要统一思想，搞好摩擦、磨损与润滑技术调研和发展报告，为振兴东北老工业基地献计献策，这对于节约能源和资源，科学发展是具有重大意义。

会议部署了 2011 年撰写摩擦、磨损与润滑技术发展报告的具体方案和时间安排，会议决定各理事按航天航空、船舶航海、机床、风力发电（能源、核电）、农业机械、铁路（铁路机车）、工程机械、钢铁冶金、摩擦学教育、汽车、内燃机、摩擦学设计、石油化工动力润滑剂）等 13 个行业进行编写，并且落实了 6-8 月为提纲形成，9-10 月完成初稿，2012 年 1 月正式定稿的三段时间节点。会议还研究落实了召开以“摩擦学与低碳经济”为主题的首届东北三省摩擦学会议在吉林长春市召开的具体事宜。

(辽宁学会)