

学会动态

2011年第6期
(总第27期)

中国机械工程学会工作总部编

2011年6月5日

本期目录

总部工作要览

中国科学技术协会第八次全国代表大会隆重开幕-----	2
路甬祥理事长荣获德国“亚琛荣誉市民”称号-----	2
2011(第三届)高档数控机床制造与工艺创新论坛在沈阳召开-----	3

行动计划聚焦

首届“机构学与机器科学”国际奥林匹克竞赛结束--上海交大学子夺得个人金、银牌和团体第二名-----	4
富士康科技集团“擢才资助计划”开始申报-----	6
广东学会组织2011年春季见习机械设计工程师资格考试-----	6
理化检验分会举办“材料理化检测技术”科普讲座-----	7
第二届首都先进制造应用技术研讨会在京召开-----	8

分会活动集锦

第六届表面工程国际学术会议在西安召开-----	8
第二届摩擦学高层论坛在洛阳举行-----	9
材料分会召开七届二次委员会暨新材料与产业论坛-----	10
理化检验分会召开第七届四次委员会工作会议-----	12
2011年无损检测分会 ET-2 级人员资格培训班圆满结束-----	13
第11届亚洲铸造会议征文通知(AFC-11)-----	14

地方信息荟萃

宁夏学会召开第六次会员代表大会会议-----	14
2011河南铸锻工业年会顺利召开-----	15
2011年十四省市热处理暨第三届全国有色金属热处理学术交流会在洛阳举办-----	16
陕西学会举办第二届科技活动周-----	18
江西学会召开2011年各专业分会秘书长及部分团体会员单位联络员工作会议-----	21
中频炉技术培训研讨会在西安召开-----	22

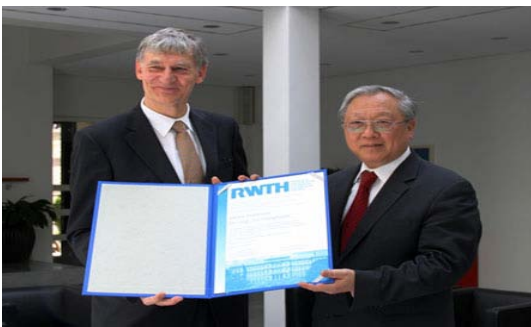
中国科学技术协会第八次全国代表大会隆重开幕

中国科学技术协会第八次全国代表大会 5 月 27 日在人民大会堂隆重开幕。党和国家领导人胡锦涛、温家宝、贾庆林、李长春、习近平、李克强、贺国强、周永康等到会祝贺。来自全国 1300 多名优秀科技工作者代表出席了这一盛会。中共中央政治局常委、中央书记处书记、国家副主席习近平代表党中央，作了题为《科技工作者要为加快建设创新型国家多作贡献》的祝词。中国科学院院长白春礼和全国总工会副主席、书记处第一书记王玉普，分别代表科技界和各人民团体向大会致贺词。中国科协主席、大会主席团主席韩启德主持开幕式并代表第七届全国委员会在会上作了工作报告。



我会副理事长、机械科学研究总院李新亚院长，我会张彦敏秘书长，中国科学院自然科学史研究所张柏春所长（我会理事），北京航空航天大学材料学院张峥教授（我会理事），以及北京机械工业自动化研究所赵曼琳高级工程师、装甲兵工程学院科研部学术成果处处长梁秀兵、北京科技大学研究生工作部副部长宗燕兵等 7 人代表我会科技工作者出席了大会。李新亚副理事长、张彦敏秘书长当选为中国科协第八届全国委员会委员。
(工作总部)

路甬祥理事长荣获德国“亚琛荣誉市民”称号



4 月 27 日，德国驻华大使 Schaefer 博士在德国大使馆举行仪式，授予全国人大常委会副委员长、中国科学院原院长、我会理事长路甬祥院士德国“亚琛市荣誉市民”称号。德国亚琛工业大学校长 Schmachtenberg 教授专程来京为路甬祥院士颁发荣誉市民证书和证章。Schaefer 大使在讲话中高度评价路甬祥院士在科研和科技管理工作中所取得的卓越成就，以及他为推动中德两国科技交流与合作所做出的突出贡献。Schmachtenberg 校长细数了路甬祥院士与亚琛工大的渊源以及他在学术上取得的杰出成就和获得的一系列荣誉，盛赞其对科学技术发展的贡献，以及对亚琛工大与中国高校的合作、亚琛市与宁波市的友好合作、以及中国科学院与德国科研机构之间的合作所发挥的重要推动作用。Schmachtenberg 校长表示，能够拥有像路甬祥院士这样的校友是亚琛工大的骄傲，对于能够颁发荣誉市民称号给路甬祥院士而倍感自豪。

路甬祥院士在答谢辞中回顾了他三十年前获得亚琛工大工程科学博士学位后回到浙江大学创建流体传动与控制研究所的经历，指出三十年来，中德间的经济、政治、文化、科技、教育交流取得了难以想象的发展，为两国人民带来了实实在在的利益。作为这一卓有成效交流合作的参与者、贡献者、受益者和见证者，他为此感到由衷的兴奋和骄傲。路甬祥高度评价了德国亚琛工大注重知识创新和培养创造性人才紧密结合、注重多学科之间的交融以及注重科学研究与诸多产业保持紧密的联系和独特的办学理念和传统，相信亚琛工大在未来必将获得更大的成功。路甬祥也坚信中德两国在未来一定能够更加紧密地携手合作，为创造绿色、智能、共同繁荣和可持续的知识文明做出更大的贡献。最后，路甬祥院士饱含深情地向来宾表示这是他收到的一份最珍贵的生日礼物。他对所有给予他和他所致力事业以支持、帮助和关爱的各界朋友以及他的家人表示衷心的感谢！

中国科学院副院长李静海、中国科学院国际合作局局长吕永龙、理论物理研究所欧阳钟灿院士、生物物理研究所所长徐涛、欧美同学会德奥分会副会长黎晓新、中科院办公厅相关领导应邀参加颁奖仪式。

(工作总部)

2011（第三届）高档数控机床制造与工艺创新论坛在沈阳召开



2011年5月18日-19日，2011（第三届）高档数控机床制造与工艺创新论坛在我国重工业基地之一的沈阳市召开。本届论坛由中国机械工程学会和辽宁省科学技术协会共同主办，辽宁省机械工程学会协办，沈阳机床（集团）有限责任公司及北京联讯动力咨询有限公司承办。论坛围绕“应用需求与高档数控机床

制造技术”的主题，从制造技术和工艺创新出发，邀请业内院士、专家和与会代表一起进行了深入的探讨。

在论坛的简短开幕式上，中国机械工程学会张彦敏秘书长和辽宁省科学技术协会孙丹副主席分别代表主办方致辞，张彦敏秘书长在回顾了论坛的创办历程后，对论坛如何更加紧密结合国家发展战略提出了建议。论坛分别由张彦敏秘书长和机械科学研究总院原副院长屈贤明主持。会上，东北大学教授闻邦椿院士以“在科学发展观指导下，产品研究与开发”为题，介绍了产品设计方法学研究的新进展。吉林大学张志辉博士代表任露泉院士做了“典型机械部件的工程仿生研究与应用”的报告，介绍了仿生耦合技术在数控机床领域的应用。机械科学研究总院原副院长屈贤明以“功能部件发展之路初探”为题，通过案例分析，对我国功能部件产业的现状和发展之路提出了鲜明的看法；同时，结合沈阳当地实际情况，为机床产业的发展提出了具体的建议。中国空间技术研究院产品质量总师王至尧以“提升三个关键特性识别、拓展数控机床应用”为题，详细介绍了航天领域如何通过产品的研制、开发、应用中，使用技术成熟度、制造成熟度、

工艺成熟度的方法拓展数控机床的应用。西安交通大学教授卢秉恒院士作为论坛的倡导者，连续三届出席并作大会报告，在本届论坛上以“高档数控机床与基础制造装备”国家科技重大专项为背景做了题目为“机床设计研究”的报告，全面介绍了机床设计的现状、需求以及技术路线、各种理论方法等。



除了院士专家从数控机床技术及产业方面展开讨论外，本届论坛还充分结合“应用需求”这一主题，针对汽车、能源等重点产业领域对数控机床的需求，邀请了机械科学研究总院顾问陈长年、中国第一汽车集团公司规划部主任侯若明、东方汽轮机有限公司制造技术处主任

朱永祥分别做了“多样化时代的汽车零件制造系统”、“一汽未来发展对装备业的需求”、“发电设备制造与数控机床”的报告。此外，针对大家十分关注的如何提高我国数控机床可靠性的议题，邀请了浙江大学王义强教授和吉林大学贾亚洲教授就“数控系统及软件可靠性评价方法与可靠性增长技术”“数控机床的可靠性评价方法”做了报告。天津大学李佳教授以“数控剃齿机床”为题，对新型圆柱齿轮剃齿机床进行了介绍，新工艺理论指导下设计出的新型机床及其加工能效让我们看到了工艺创新的重要意义。论坛前期，还组织与会代表和专家参观了沈阳机床（集团）有限责任公司在沈阳铁西区的园区，沈阳机床集团公司刘春时总工就沈阳机床集团这几年的成长变革历程、未来发展目标向专家们进行了系统的介绍。

“高档数控机床制造与工艺创新论坛”从举办之初，即得到业内专家、相关企业和举办地学会的大力支持，论坛从制造技术领域的创新入手，结合“高档数控机床与基础制造装备”重大专项，致力于打造一个内容丰富、沟通顺畅的学术性交流平台，以期通过不同层面的不断探讨，形成共识，努力为我国高档数控机床与基础制造装备更好更快的发展助力。为此，本届论坛结束时新一届论坛已开始得到多方的期待。

（工作总部）

行动计划聚焦

首届“机构学与机器科学”国际奥林匹克竞赛圆满结束 上海交大学子夺得个人金、银牌和团体第二名



2011年4月19日-4月21日，首届“机构学与机器科学”国际奥林匹克竞赛(1st Students International Olympiad on Mechanism and Machine Science, SIOMMS 2011)在俄罗斯联邦乌德穆尔特共和国首府伊热夫斯克市成功举办，来自9个国家的18支代表队参赛。上海交通大学机械与动力工程学院的李扬、李伟、张庆泽三名08级本科选手在指导教师郭为忠教授的带队下参加了本届奥赛。该届

奥赛由国际机构学与机器科学联合会(International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, IFToMM)倡导并主办、俄罗斯伊热夫斯克国立技术大学(Izhevsk State Technical University, ISTU)承办。



19日上午,首届“机构学与机器科学”国际奥林匹克竞赛举行了隆重的开幕式。ISTU 校长 Boris Yakimovich 教授担任大会主持人,对参赛的各国代表队一一进行介绍。奥赛组委会、承办高校和当地政府的领导先后致辞,包括本届奥赛组委会主席、IFToMM 主席意大利 Marco CecCarelli 教授,IFToMM 执委会委员、英国

Joseph Rooney 教授,IFToMM 执委会委员、俄罗斯 ISTU 力学研究所主任 Veniamin Goldfarb 教授,以及俄罗斯联邦乌德穆尔特共和国政府和教育部代表等。令人印象深刻的是,奥赛组委会特别邀请了 AK47 轻武器设计师、国际著名枪械设计大师、世界两大枪王之一、92 岁高龄的 Mikhail Kalashnikov 教授参加开幕式。Mikhail Kalashnikov 教授回顾了自己年轻时发明 AK47 的过程以及该枪在二战中发挥的重要作用,对年轻的参赛选手提出了殷切期望,开幕式后还与各国参赛队一一亲切合影。

19日下午1点本届奥赛正式开始,整个竞赛持续了四个半小时。面对试桌上摆放的庄严国旗和神圣校徽,上海交通大学参赛选手们满怀激情、斗志昂扬,三位选手都奋战到了最后一刻。比赛当晚奥委会阅卷组进行了严格的阅卷工作,每份试卷、每道考题都经过3位以上的评委批改和复核。初步结果公布前,因李扬同学与另一位俄罗斯选手成绩极为接近,组委会特别通知上海交大代表队去阅卷组进行严格的成绩复核。面对五、六位阅卷教授的近乎苛刻的逐行问询,李扬同学不卑不亢、科学严谨、奋力辩护。经过艰难、激烈、漫长的申辩过程,组委会终于决定李扬同学与另一位俄罗斯选手并列第一。

20日奥赛竞赛初步结果公布,进行两天公示,以接受选手申辩。由于航班问题,我们无法参加原定21日下午的大会闭幕式和颁奖典礼。令人感动的是,组委会专门提前在ISTU校长办公室为我们举行了颁奖,当场宣布了我们的奥赛最终成绩。上海交大代表队取得骄人战绩,一举夺得个人金牌(李扬,与另一位俄罗斯选手并列第一)、银牌(李伟)和第十名(张庆泽),团体获得第二名。颁奖后,上海交通大学代表队和选手接受了媒体的采访。比赛之余,组委会还安排了丰富多彩的学术报告、文化交流和游览活动。

此次参赛,取得这样的成绩实属不易,个人成绩前十名中,除交大三名选手位列其中外,其余全部被俄罗斯选手囊括。俄罗斯在机构学与机器科学领域是世界强国,在该学科领域的历史发展中贡献辉煌、群星闪耀。俄罗斯八支参赛队伍实力都很雄厚,上海交大队取得了这样的成绩,受到了参赛各国代表队的尊敬,纷纷与我们合影和交流,并邀请我们这支队伍访问他们学校。

此次参赛能取得好成绩,源自于赛前进行的充分准备工作。上海交通大学《机械原理》是首届上海市精品课程,教学工作一直受到学生好评。上学期接到IFToMM发来的奥赛邀请函后,高峰、郭为忠两位教授组成了指导小组,向

08 级《机械原理》课程班学生发布了奥赛信息。学生们纷纷踊跃报名，通过面试选拔，从 20 多名报名学生中挑选出了三位选手。寒假中安排三位同学系统学习了邹慧君主编的《机械原理》教材，本学期又安排三位同学利用业余时间系统阅读了原版的《机械原理》英文教材。期间，邹慧君教授也为同学提供了热情帮助，为大家系统分析了俄罗斯《机械原理》课程的教学内容和教学特点。此外，三位同学认真准备参赛，在繁重的课业学习的同时，他们放弃休息，利用全部业余时间，认真、全面复习，深入理解并掌握了《机械原理》课程的知识体系。通过系统、深入、有针对性的学习，为在异国他乡取得好成绩奠定了坚实基础。同时，此次奥赛活动过程为上海交通大学将来参加或承办积累了宝贵经验。此次参赛，也得到了学院领导的关心和大力支持。

尊敬源自实力，本届“机构学与机器科学”奥赛组委会热情主动地提议，希望上海交通大学能够承办 2013 年举办的第二届“机构学与机器科学”国际奥林匹克赛。

(IFTToMM 中国委员会)

富士康科技集团“擢才资助计划”开始申报

由工业工程分会副理事长单位富士康科技集团发起，中国机械工程学会工业工程分会与台湾工业工程学会共同组织承办的“擢才资助计划”启动。

该计划支持在校博士和硕士研究生在指南内容范围内自由选题，开展创新性的科学研究，力图通过研究得到新的发现或取得重要进展；鼓励开展具有前瞻性、用于创新的探索性研究工作。“擢才资助计划”项目内容范围为应用 IE 技术，研究突发性自然灾害（如地震、洪水、泥石流、滑坡、冰雪等巨灾）之应急管理，如体系（组织、系统）、预警机制、应变模型和方法等。

资助对象面向中国大陆和台湾高校的在校博士研究生和硕士研究生。2011 年灾害应急管理专题论文资助经费共人民币 100 万元，为期 1 年，资助标准为：博士研究生共 6 名，资助费用为人民币 10 万元/人；硕士研究生共 8 名，资助费用为人民币 5 万元/人。申请受理截止时间为 7 月 15 日（参见《项目指南》）。

项目批准资助名单将在 2011 年 9 月召开第 18 届工业工程与工程管理国际学术会议召开前夕公布，并在该国际会议期间举行资助仪式。项目指南与申报书请在中国机械工程学会工业工程分会网址（www.ieorg.com）下载。同时，第 18 届工业工程与工程管理国际学术会议最后一轮征稿全文截稿日期为 5 月 30 日，请通过会议网站注册并上传稿件（<http://ieem2011.ieeng.org/>）。

(工业工程分会)

广东学会组织 2011 年春季见习机械设计工程师资格考试

目前，我国高等学校工科专业在校学生人数众多，职业技术教育的规模也在不断扩大，为满足不断增长的企业和社会需求，对高等工程教育产业质量的适宜性提出更高的要求，培养和提高工程教育的实际动手能力即应用型人才，成为面对市场提供合格工程技术资源的必要条件之一。



为了提高普通高校工科类相关专业毕业生从业适应能力，满足用人单位对人才的要求，广东省机械工程学会在 2009 年下半年经中国机械工程学会机械设计分会同意授权为机械设计工程师（含见习）资格考试培训鉴定单位，开展见习机械设计工程师资格认证工作，受理机械设计工程师（含见习）报名

申请，全面组织广东地区的考试培训工作。

自 2009 年我会开展机械设计（含见习）工程师资格认证工作至 2010 年底，共受理 16 位在校生的机械设计见习工程师认证统考的考培工作，其中 7 位学生取得见习机械设计工程师资格。主要试点学校为华南理工大学广州学院。

2011 年春季见习机械设计工程师考试，我会再次组织了华工广州学院 30 位学生参加考试，考试在 5 月 15 日顺利进行，分为上午笔试和下午机试两场进行。本次考试从人数来说有了很大的突破，同时也组织了考前培训辅导工作。在国家机械设计分会、省学会及考点的努力下，考试得以顺利进行，报考 30 人（含 3 人补考），实际到考 23 人。

经过三期的见习机械设计工程师资格考试，我会总结经验，计划进一步扩大宣传，期望 11 月的秋季考务工作做得更好，组织更多的在校生参加考试。

（广东学会）

理化检验分会举办“材料理化检测技术”科普讲座



2011 年 5 月 13 日，中国机械工程学会理化检验分会“材料理化检测技术”科普讲座活动在常州机电职业技术学院模具技术系拉开帷幕。常州机电职业技术学院是一所省属公办全日制普通高等学校，创办于 1963 年，是原省机械工业厅直属的两所职业院校之一。学院以全日制

高等职业教育为主，成人学历教育与职业培训并存，围绕装备制造业设置专业，现有机电设备技术、材料成型与控制技术、汽车服务技术、电气控制技术、计算机技术、制造业服务类等 11 个专业群，形成了以装备制造业为特色，机电类专业为主体的专业格局。学院建有国家级示范性汽车维修技术职业教育实训基地、省级高校基础课电工电子实验教学示范中心、省级模具技术实训基地、省级机械加工技术实训基地、省级机电一体化专业综合实训基地等 95 个实验实训中心（室）。



科普讲座由常州机电职业技术学院模具技术系书记、主任柴建国同志主持，中国机械工程学会理化检验分会主任委员、上海材料研究所副所长鄢国强教授做了题为“材料理化检测技术”的报告，内容包括材料性能与材料检测、

材料科学与工程的内涵、材料应用与使用性能、材料检测技术的重要性、材料性能检测的需求、材料检测与环境保护的责任等方面，此次活动吸引了模具技术系近三百名师生参加。

通过本次活动，参会师生很好的了解了材料检测的基本知识，对拓展师生视野起到了很好的作用；同时也加深了学生对材料检测行业的认识，有利于提高高职院校学生的职业素质与就业能力。

(理化检验分会)

第二届首都先进制造应用技术研讨会在京召开

今年是“十二五”开局之年，也是推动“人文北京、科技北京、绿色北京”建设承前启后的重要一年。为贯彻落实市委、市政府有关指示，全面提升首都现代制造业的创新能力和水平，深入推广应用新工艺、新技术，5月20日，在“2011年北京科技周”期间（5月14-20日），北京光学学会、北京工业大学科协及校友会、北京经济技术开发区科技局、北京机械工程学会、北京模具行业协会、北京光机电一体化协会六单位联合，在北京亦庄开发区管委会所在地——博大大厦共同主办“第二届首都先进制造应用技术研讨会”。会议主题：促进科技创新，推动制造业发展。70多位来自企、事业单位及



高校的人士参加了活动。

北京机械工程学会常务副秘书长李业壮高级工程师做了《“十二五”机械行业发展规划》介绍；深圳大族激光有限公司销售工程部经理臧铭心高级工程师做了《激光微加工工艺及应用》的报告；中国机床工具工业协会部长邵钦作研究员做了《精密机床国内外发展现状》的报告；北京模具行业协会常务副理事长单嘉祥高级工程师做了《模具是现代制造业中的重要工艺装备》的报告；北京工业大学激光工程院王智勇教授做了《大功率激光加工及其应用》的报告。同时并就生产实际问题与参会代表进行现场互动交流。研讨会后与会代表还参观了国内LED知名厂家——北京朗波尔光电股份有限公司。

(北京学会)

分会活动集锦

第六届表面工程国际学术会议在西安召开



5月11日，由西安交通大学承办的第六届表面工程国际学术会议隆重召开，本次会议是中国机械工程学会表面工程分会和国际热处理与表面工程联合会首次在中国境内联合主办，来自国内外的200多名专家学者围

绕表面工程领域的最新进展展开深入交流与讨论。

在开幕式上，会议学术委员会主席、西安交通大学材料学院徐可为教授致开幕词，代表会议学术委员会以及组织委员会主席李长久教授，欢迎来自国内外的代表，表示本次会议必将促进表面工程学科的学术交流，工业应用以及未来发展。装甲兵工程学院张伟教授、兰州化学物理所薛群基院士、罗马尼亚 Zoltan 博士，西安交通大学蒋庄德副校长及省科技厅高新处白崇军处长分别代表主办方、承办方和地方政府分别致辞，西安市科技局副局长高继平应邀出席会议。

会议期间，装甲兵工程学院徐滨士院士、兰州化学物理研究所薛群基院士、香港城市大学朱建豪教授、英国谢菲尔德大学 Allan Matthews 教授、美国西南研究所魏荣华博士、悉尼大学 Marcela Bilek 教授、英国的萨里大学 Russell Gwilliam 教授、日本东京大学的 Toyonobu Yoshida 教授、国际热处理及表面工程联合会 Wood 先生、美国阿尔巴马农工大学 Daryush Ila 教授作特邀报告。

本次会议共收到论文摘要 262 篇，有 7 家来自不同国家地区的材料表面工程领域相关企业参展。会议得到了国家自然科学基金委，教育部，西安市科技局，金属材料强度国家重点实验室，武汉材料保护研究所，兰州化学物理研究所，再制造国家重点实验室，西安交通大学，北京实力源科技开发公司，厦门建霖有限公司，兰州达成真空技术有限公司等来自政府、研究机构及企业的大力支持。

表面工程国际学术会议自 1997 年在上海举办第一届以来已成功举办了五届，是材料和机械工程领域重要的学术活动。

(表面工程分会)

第二届摩擦学高层论坛在洛阳举行

2011 年 4 月 15 日至 18 日，第二届摩擦学高层论坛在河南洛阳举行。本次论坛由中国机械工程学会摩擦学分会(CTI)和日本摩擦学学会(JAST)共同主办。河南科技大学承办。国家自然科学基金委工程与材料学部，清华大学摩擦学国家重点实验室，中科院兰州化学物理研究所固体润滑国家重点实验室，河南科技大学材料摩擦学重点实验室，河南大学特种功能材料教育部重点实验室为论坛提供了支持。

出席本次论坛的有来自清华大学、中国科学院兰州化学物理研究所、中国矿业大学、武汉理工大学、南京航空航天大学等单位的专家学者和来自日本摩擦学学会的学界与业界人士共计 80 余人，其中日方代表 26 人。另外日本 NSK 公司和 NTN 公司在会议上设置了宣传展台。4 月 16 日上午，会议开幕式在“洛阳大酒店”举行，河南科技大学校长王键吉教授出席开幕式并致欢迎辞，中国摩擦学分会理事长、清华大学雒建斌教授和日本摩擦学学会理事长、日本东海大学熊田喜生教授分别代表中日两国摩擦学会致辞。开幕式由本届论坛组委会主席、河南科技大学材料摩擦学实验室主任张永振教授主持。

本次论坛的学术交流分为大会主旨报告、特邀报告和墙报交流三种形式，共安排主旨报告 4 个（中日双方各 2 个），特邀报告 12 个（中方 12 个，日方 9 个），墙报交流论文 16 篇（中方 10 篇，日方 6 篇）。

中国工程院薛群基院士主持了 16 日上午的主旨报告会。与会专家学者就摩擦学领域的诸多问题进行了深入的交流探讨。

会议期间还召开了中日双方摩擦学会之间的磋商会，就论坛存在的问题和发展方向等具体内容进行了研讨，并初步确定，下届论坛于明年 4 月下旬在日本明古屋举办。

此次高层论坛展示了中日双方近年来在摩擦学研究领域的最新研究进展和动态，为推动中国和日本摩擦学领域的基础和应用研究交流合作产生了积极的影响。与会代表还参观了河南科技大学材料摩擦学重点实验室和中国轴承陈列馆，对河南科技大学在摩擦学领域取得的成绩给予了充分肯定。

（摩擦学分会）

材料分会召开七届二次委员会暨新材料与产业论坛

中国机械工程学会材料分会七届二次委员会暨新材料与产业论坛于 2011 年 4 月 15 日~17 日在湖南湘潭市湘潭大学成功召开，参加委员会的委员、拟增补的委员及其代表共 60 余人，参加新材料与产业论坛的湘潭大学师生有近 200 人。分会名誉主任委员周玉院士、谢锡善教授也都非常关心分会的工作，虽因有事没能到会，但专门写信对分会工作提出了建议并祝会议成功。

4 月 16 日上午的会议开幕式由福建工程学院副院长、分会副主任委员陈文哲教授主持；湘潭大学副校长黄云清教授致欢迎辞，并介绍了湘潭大学的简要情况；华东理工大学副校长、分会主任委员涂善东教授致辞，他首先对湘潭大学给予学会工作的大力支持表示感谢，对各位委员能在百忙之中来参加委员会表示感谢，并对材料分会的工作做了简要总结，对分会工作提出了继承与创新相结合的总体要求。

理事会会议由中国汽车工程研究院副总工程师、分会副主任委员马鸣图教授主持；首先由胡军总干事传达了中国科协、中国机械工业联合会、中国机械工程学会等上级单位有关学会工作的最新精神并介绍了机械工业“十二五”发展规划，重点介绍了涉及材料方面的内容；然后就分会 2010 年的工作及 2011 年计划进行了总结汇报。2010 年材料分会共组织了学术会议（活动）有十余次，包括：第十届全国高温材料及强度学术会议、第 1 届全国喷丸技术学术会议、2010 第二届上海国际特种陶瓷研讨会、中国机械工程学会材料分会成立三十周年纪念学术报告会、第七届中日双边高温材料强度学术会议、2010 年全国高分子材料科学与工程研讨会、第六届材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议、工程陶瓷原料产业高层论坛、第五届海峡两岸工程材料研讨会等。分会学术活动注重不同层次的需求，每个活动各具特色，影响较大，从不同方面体现出了材料分会在我国材料科学学术交流与技术推广上的作用与价值。

2010 年材料分会还在上海召开了“中国机械工程学会材料分会成立三十周

年纪念大会”，并成立了由涂善东等81位委员组成的中国机械工程学会材料分会七届委员会，并召开了七届一次会议。为庆祝分会成立三十周年，出版了《中国机械学会材料分会30周年纪念》册，纪念册收录了全国人大副委员长路甬祥、两院院士师昌绪，原机械工业部部长、中国机械工程学会荣誉理事长何光远等13位领导、专家的贺词，详细记录了分会的大事及各方面工作的发展。在分会成立三十周年大会期间，还召开了分会会刊《机械工程材料》杂志第七届编辑委员会成立大会。2010年10月，材料分会高分子专业委员会进行了委员会换届工作，成立了第四届委员会，共有委员35人，理事长谢续明，秘书长杨睿。

“第六届材料与热加工物理模拟及数字模拟国际学术会议”被授予中国机械工程学会“2010年度最具影响力的学术会议”；分会荣获2010年度中国机械工程学会“伯乐”奖。

此外，材料分会作为承办单位之一，积极配合总会办好“2010中国（宁波）新材料与产业化国际论坛”，积极参加总会的各项活动。材料分会网站的域名已得到批复，为www.mi-cmes.org。

2011年总会的重点工作之一就是召开“中国机械工程学会第十次全国会员代表大会”，所以分会应积极配合做好各项准备工作。根据相关规定和要求，参会的委员及代表一致推荐涂善东教授为总会第十届理事的候选人，并推荐周玉、涂善东、胡军、熊惟皓为第十次全国会员代表大会代表。确定了分会上报学会工作成果奖、学会先进工作者奖的原则和方法，由秘书处具体操作。另外重点介绍了分会网站的建设情况、基本框架与主要内容及内容发布流程。

随后巩建鸣教授就“第六届海峡两岸工程材料研讨会”的筹备情况做了介绍，现定于今年11月20至23日在南京召开，台湾出席会议的代表有35-40人（其中17-20人教授），会议规模在100-120人之间。特邀报告在开幕当天的上午进行，下午和第二天进行分会场报告。理事会结束后需要尽快商量确定此次研讨会的学术委员会、组织委员会人选、会议费收费标准、论文版面费标准（EI收录刊物上发表）等在第二轮会议通知中发出，同时积极与台湾方面相关人员联系；进行有针对性的组稿与征稿工作，希望全体理事大力支持。

会议还讨论并通过了关于由中国机械工程学会材料分会及压力容器分会成立结构完整性联合工作委员会的申请。工业装备结构完整性技术是近30年来国际工程界十分关注的课题，在我国，已开展了重大装备结构完整性方面的一系列国家科技部攻关项目和支持计划的研究课题，特别是在压力容器研究领域取得了多项重大研究成果，并获得近十项国家科技进步奖。通过长期合作和联合攻关，形成了一支由几十个高等院校、科研院所和公司企业科研人员组成的学术队伍。为了加强对这支结构完整性研究队伍的领导、广泛开展国际学术交流活动，组织相关重大国家项目的合作研究，特提出成立跨分会的“结构完整性联合工作委员会”，英文名称：China Consortium on Structural Integrity。

上午会议最后一项议程是增补分会委员，此次有6位同志申请成为材料分会委员，他们是吴玉程教授、余新泉教授、唐成春教授、尹衍升教授、王奇教授级高工、陈晓虎高工等六人，会上介绍他们的基本情况，全体代表一致同意，会后将向总会报批。

下午的委员会由分会副主任委员、清华大学的谢续明教授主持；几个专业分会介绍了他们的工作，一些委员做了自我介绍。首先，牛济泰教授介绍了物理模拟与数值模拟专业委员会工作情况，为适应工作的发展，今年准备举办一个模拟方面的培训班，另成立国际组织的手续正在进行中；肖汉宁教授介绍了工程陶瓷专业委员会的工作及今年的计划；马鸣图教授介绍了结构钢专业委员会的工作情况，《中国汽车用钢标准》的起草正如期进行；杨睿介绍了高分子专业委员会的情况。

期间，多位委员介绍了他们单位与个人的有关情况，并对学会工作提出了许多好的建议，如分会如何找好切入点来加强高校、科研院所、企业间的紧密有效合作，如何将研究生的培训、就业与学会活动结合起来，分会如何更好地为国民经济服务等；同时，有的委员还提出最好将学术活动与委员工作会议结合起来，以使委员参会的积极性更高、意愿更强。

最后，上海材料研究所副所长、分会副主任委员吴玉道教授介绍了模具材料专业委员会的情况，并就此次委员会做了总结的发言，希望大家一如继往地支持分会的工作，使分会的工作更上一层楼，同时各位委员也能够从学会工作中得到更大的收获。

会议期间分会为湘潭大学举办了“新材料与产业论坛”。华东理工大学涂善东教授报告题目：“长寿命制造”；东风汽车公司褚东宁教授报告题目：“未来汽车业的发展与材料技术”；燕山大学田永君教授报告题目：“晶体宏观性能与电子结构的定量关系”。

全体代表饶有兴致地参观了湘潭大学低维材料及其应用技术教育部重点实验室，对该实验室的工作给出了较高的评价。湘潭大学对这次委员会的召开给予了倾力支持，在此特别对学校领导、相关老师和同学表示衷心感谢！

(材料分会)

理化检验分会召开第七届四次委员会工作会议

中国机械工程学会理化检验分会第七届四次委员会工作会议于2011年3月30日~4月3日在云南腾冲召开。理化检验分会第七届委员会主任委员鄢国强主持会议。总干事陶美娟首先传达了2011年广东东莞总干事秘书长工作会议精神，将张彦敏秘书长在2011年度总干事秘书长会议上的讲话及宋天虎常务副理事长作的《关于如何科学开展学会相关活动的几点粗浅看法》的重要讲话的资料印发给各位委员。会上陶美娟总干事还作了理化检验分会2010年工作总结及2011年工作安排的报告，总结了分会2010年的主要工作成绩和存在的不足。分会2010年在上海召开了2010年全国材料检测和质量控制学术会议，约150人参加了该会议；召开了2011年中国机械工程学会理化检验分会七届3次委员会会议；全年共培训了700人次左右的初中高级理化检验人员。陶美娟同志还对分会2011年工作计划，尤其是对两个学术会议即“2011年全国失效分析学术会议”及“2011年全国化学与光谱分析会议”提出了具体要求。

随后，与会委员对分会工作畅所欲言，就进一步做好分会委员的扩大发展，理化分会学术会议的品牌树立，理化人员的培训教育，理化检验方面的标准培

训，期刊、教材的出版等提出了许多宝贵的意见和建议。委员们纷纷表示要全力支持分会工作，尽力尽职，履行义务。

最后理化检验分会第七届委员会主任委员鄢国强做了总结发言，对分会如何加强自身建设；如何进一步做好理化检验人员的教育培训及分会如何做好科学普及等工作做了重要讲话。并对理化检验分会第七届委员会全体委员对分会工作的大力支持表示衷心感谢！

(理化检验分会)

2011年无损检测分会 ET-2 级人员资格培训班圆满结束

为做好中国无损检测技术人员的培养和普及工作，不断提高我国无损检测技术人员队伍的力量和技术水平，促进中国无损检测事业的发展，由无损检测分会主办，爱德森公司承办的 ET-2 级培训班于 2011 年 3 月 21 日在厦门开班，并于 4 月 2 日圆满结束。

本培训班除要求学员扎实掌握电磁涡流无损检测的三基（基本理论、基本技能、基本应用）外，还介绍了电磁涡流检测的新理念、新技术和新设备，以及无损检测其他领域的新进展。培训班受课以理论和实际相结合的方式，对涡流检测的原理和现场应用，涡流检测的特性，各种涡流检测标准进行了深入浅出的讲解。

考核显示培训后学员们对涡流检测的基本理论、现场应用和检测标准的水平均有显著提高；同时了解了阵列涡流、涡流成像、NDT 集成技术等代表目前世界前沿水平的技术。培训期间，学员们参观了爱德森公司的演示室、实验室，观摩表演和动手操作，进一步提高了对涡流检测的感性认识。

培训学员分别来自中国境内外十多个地区和城市。如杭州钢铁集团公司、上海出入境检验检疫局、澳门土木工程实验室和 ABB 低压电器设备有限公司等企事业单位。通过此次培训，考核合格的学员将取得由无损检测分会颁发的 ET-II 或 ET-I 级人员资格证书。

作为无损检测分会电磁（涡流）专业技术委员会主任委员单位，无损检测分会电磁（涡流）检测中心及人员资格考核中心挂靠单位，爱德森公司长期从事并致力于中国无损检测新技术的研发和推广应用服务。公司产品广泛应用于国内外诸多行业，并推进了多项无损检测标准的修制定工作，同时为祖国的航空航天、核工、电力石化和国防系统等做出了积极的贡献。

2011 年的爱德森正朝着更高的目标发展：多种无损检测仪器技术集成化研发和应用服务，自动化成套探伤设备及评价分析系统的研发和服务。同时爱德森公司将一如既往地配合分会推动华人无损检测人员培训工作，为我国的无损检测行业培养更多的优秀人才、为祖国的无损检测事业贡献力量。

(无损检测分会)

第 11 届亚洲铸造会议征文通知 (AFC-11)

第 11 届亚洲铸造会议 (AFC-11) 将于 2011 年 11 月 12-15 日在广州举行, 这将是继第 69 届世界铸造会议之后的又一次高水平的国际铸造盛会。会议的组织者中国机械工程学会铸造分会 (FICMES) 诚挚地邀请您参加第 11 届亚洲铸造会议并积极投稿, 有关会议征文内容通知如下:

会议主题: 先进铸造技术与铸造业的可持续发展。

征文要求

1. 内容。论文必须是原作, 且未在国内外公开发表过; 论文内容要求是涉及铸造领域的材料、工艺、管理等方面的最新技术和方法。

2. 语言。论文必须用英语撰写。

作者须知

1. 论文摘要原则上不超过 500 个字符, 字体: Times New Roman, 字号: 小五号, 单倍行距; 摘要不能包含图表和图片; 论文摘要截止时间: 2011 年 5 月底。

2.0 论文全文使用 A4 纸, 字体: Times New Roman, 字号: 小五号, 单倍行距; 来稿内容包括: 题目、摘要、关键词、图表、参考文献等部分; 论文全文截止时间: 2011 年 6 月底。

3. 收到论文后, 会议秘书处将以邮件的形式向论文作者发送“收稿确认函”, 如果您没有收到确认邮件, 请再次发送或致电秘书处查询。

联系方式: 第 11 届亚洲铸造会议秘书处 中国机械工程学会铸造分会

地址: 沈阳市铁西区云峰南街 17 号 (110022)

网址: www.foundrynations.com

投稿联系人: 李大放

投稿信箱: society@foundrynations.com paper@afc-11.com

(铸造分会)

地方信息荟萃

宁夏学会召开第六次会员代表大会

宁夏机械工程学会第六次会员代表大会以及第六届理事会第一次会议, 于 2011 年 3 月 26 日在银川虹桥大酒店隆重召开。参加会议的有宁夏机械工程学会第五届理事会理事、六届理事会理事候选人及各专业分会、团体会员单位、各有关单位的会员代表共计 116 余人, 宁夏经济和信息化委员会主任王永耀、宁夏自治区科协主席李锦平、副主席王冰、宁夏区社工委书记张成军参加了大会。参加本次大会的正式代表应到 120 人, 实到 116 人, 根据学会章程, 符合规定的法定程序。

宁夏机械工程学会第六次会员代表大会由第五届理事会理事长陈德祥主持。五届理事会副理事长马玉山致开幕词, 宁夏经济和信息化委员会主任王永耀发表了重要讲话, 对宁夏机械工程学会的工作给予了高度的评价并寄予厚望。

自治区科协副主席王冰宣读了区科协对宁夏机械工程学会召开换届大会的批复，张建忠向大会宣读了中国机械工程学会、中国机械工业联合及兄弟省、市、自治区发来的贺电。第五届理事会秘书长李生贵同志作了“振兴为已任、服务为宗旨、为宁夏装备制造业快速发展而努力奋斗”的工作报告。全面的、科学、公正、实事求是评价了学会五年来做的工作。五届理事会副秘书长周宁生同志代表学会秘书处向大会作了财务报告；五届理事会副秘书长马熙康同志宣布了五届理事会期间做出突出贡献的先进工作者和先进会员单位的表彰决定；副理事长方明杰同志做了章程修改的报告；苏彦虎同志做了推荐宁夏机械工程学会第六届理事会理事候选人的情况说明。代表对以上各项议程进行了审议。

按照学会章程规定，由李生贵秘书长主持，大会采取等额选举的方式，选举了 77 名理事，组成六届理事会，举手表决通过了上述各项议题。

同期召开了六届一次理事会。会上以等额选举的方式选出由李生贵等 35 人组成的常务理事会，选举马玉山为宁夏机械工程学会理事长、方明杰、郝彭为轮值理事长、李生贵为执行理事长（法定代表人）、苏彦虎为常务副理事长兼秘书长、彭凡、刘民喜、王泽聚、童庆文、陈金虎、王小宁、赵建华、张光荣、张宏军、朱建华为副理事长、经秘书长提名任张建忠（常务）、周宁生为副秘书长。会议决定授予陈德祥、赵旭辉、马希荣、王冰为名誉理事长；会议决定特聘崔祝平、芦铁林、马杰等 13 人为常务理事。

新当选的第六届理事会理事长马玉山同志致闭幕词，马玉山理事长充分肯定了五届理事会做出的工作成绩，为今后的发展和进步奠定了良好的工作基础，提供了宝贵的经验，对会员单位对这次大会的支持表示衷心的感谢。对六届理事会的工作提出了工作思路：一、结合实际，开展卓有成效的工作，进一步发挥学会作用，为促进行业和企业的发展提供有力支撑；二是积极开展行业科技咨询、协调、培训等服务工作；三是加强学会自身能力建设，把学会办成企业之家，为振兴宁夏装备制造业积极做出贡献。

（宁夏学会）

2011 河南铸锻工业年会顺利召开

“2011 河南铸锻工业年会”于 2011 年 4 月 21-24 日在郑州黄河饭店胜利召开。本次年会由河南省铸锻工业协会、河南省机械工程学会的铸造与锻压分会共同主办。年会主题为：“调整升级 产业对接 绿色铸锻 品牌战略 全面提升铸锻行业核心竞争力”。来自全省铸锻行业的 260 多个代表、会议主办方召集的郑州大学材料学院的在读研究生（会议自愿者）十余人以及部分省内外铸锻材料和用品供应商代表参加了本次年会。会议编辑论文集一册，共收录交流发表论文 33 篇。年会取得了圆满成功。

河南是铸锻基础件产品的生产供应大省，曾经为各个领域机电主机产品的发展提供了有力的支撑；然而，对资源的粗放利用、高能耗和低效率一直是制约铸锻行业健康发展的瓶颈。“十二五”期间，我国国民经济与制造业的发展将步入一个新阶段，转变经济发展方式、调整产业结构、节能减排将成为发展的主旋律，铸锻企业今后发展所面临的资源环境压力将越来越大，原有高投入、高

消耗、低附加值的发展模式已不符合发展要求，调整升级刻不容缓。本次年会就是为应对新形势的要求而召开的。

为满足企业对政策、技术、市场的信息需求，走行业发展强盛之路，在本次年会上学会与协会通力合作，特邀有关专家解读国家产业政策，分析装备制造行业发展趋势和对铸锻基础件的需求，介绍国内外铸锻行业节能减排技术、铸锻件绿色生产新技术和装备情况，较好地满足了各方代表的需求，取得了很好的效果。

会议安排了四场主旨报告。河南省铸锻工业协会会长张煜教授级高工作了题为“结构升级、节能减排、打造河南铸锻强省”的报告，报告中对国内外当前经济形势及“十二五”期间打造我省铸锻强省的任务做了认真深入的分析，并提出了打造铸锻强省的具体措施建议；河南省机械工程学会秘书长高文生作了题为“中国装备制造业创新成果回顾与展望暨机械工业‘十二五’规划介绍”的报告，通报了当前机械工业发展现状和面临形势，介绍了能源设备（火电、水电、核电、风电、太阳能等）、大型矿山装备、水运与船舶制造、工作母机等行业所需重大装备中的技术成果及存在问题，并对机械工业“十二五”规划发展重点做了简单介绍；国家机械科学研究总院先进制造技术研究中心周永松研究员作了题为“铸锻行业节能减排技术与设备”的报告；上海市铸造协会理事长、上海宏钢铸锻公司常务副总经理俞亮钧介绍了上海铸造产业升级及上海宏钢先进管理经验等。会议第二阶段，分为铸造、锻造两个分会场共安排了 30 多位代表围绕年会主题作了广泛深入的交流发言，使参会人员对国家产业政策，铸锻市场与铸锻行业节能减排技术，铸锻件绿色制造与相关新技术、新装备、新材料研发应用情况等有了更深刻的认识，代表们受益良多。

会后，组织参会人员参观了国内最大的汽车传动轴制造企业河南万向系统制动器有限公司铸造厂和具有一定专业特色的河南宏宇特铸股份有限公司、新乡中联爱思福锻压有限公司和新乡中联石化封头厂，使代表们对铸锻行业新技术的产业化应用有了更深刻的理解。

（河南学会）

2011 年十四省市热处理 暨第三届全国有色金属热处理学术交流会在洛阳举办

为促进我国热处理行业的繁荣和发展，推动热处理新材料和新技术的不断创新，加强十四省市热处理会员之间的技术交流，促进我国热处理特别是有色金属热处理技术的发展，“2011 年十四省市热处理暨第三届全国有色金属热处理学术交流会”于 2011 年 4 月 6 日~8 日在牡丹之乡——河南洛阳召开。会议主题为“热处理节能、降耗、科学发展”。会议邀请了国内材料热处理知名学者及生产厂家的专家作了多个专题报告，并开展了学术和技术交流。出席本次会议的有来自全国多个省市的 100 余名代表。

2011 年十四省市热处理暨第三届全国有色金属热处理学术交流会由全国热处理学会、河南省机械工程学会主办，河南省热处理专业委员会、全国有色金

属热处理技术委员会、河南科技大学材料科学与工程学院承办，河南省有色金属材料科学与加工技术重点实验室协办。洛阳市政协副主席肖宏滨教授，三门峡市人大副主任、科协主席马仰峡高级工程师，中国轴承工业协会技术委员会秘书长、《轴承》主编刘耀中研究员等出席会议。会议由河南省热处理专委会主任、河南科技大学材料科学与工程学院院长文九巴教授主持。

开幕式上，河南省机械工程学会秘书长高文生，《材料热处理学报》吕东显副主编分别致辞，预祝会议取得圆满成功。河南科技大学副校长谢敬佩教授致辞，他介绍了洛阳的历史文化特色，以及学校的历史概括、学科建设、师资队伍以及热处理的研究情况，希望大家以会议为平台，进一步加强相互间的交流与合作，推动热处理的科学发展。

会议期间，与会专家、学者围绕“热处理节能、降耗、科学发展”的主题，就有色金属热处理技术、进展，热处理基础理论、现场试验以及节能减排新技术的开发与应用等进行了广泛的交流。其中，河南省机械工程学会秘书长高文生教授级高工作大会主题报告，他从机械工业的发展现状、存在问题、面临形势以及结构调整方向与重点产品领域等方面介绍了“十二五机械工业发展规划”；华中科技大学胡树兵教授、哈尔滨理工大学吉泽升教授，分别从原理工艺、优势特色、运用情况和推广前景等方面，介绍了“等离子束表面强化技术”和“镁合金的固相再生及固相合成技术”；重庆义扬机电设备有限公司李志义高级工程师则介绍了“YIY-PAG-IIIB 型淬火液在大型中、高合金钢工件淬火领域的应用”。

会议还邀请河南科技大学王顺兴教授、上海理工大学陈小红博士、中国一拖集团有限公司材料工艺研究所孔春花高工、重庆海森公司陈希原高工等作了学术交流报告，报告题目分别为“谈热处理生产中的几个问题”、“Cu-Cr 原位复合材料的组织与性能”、“机械设计中感应淬火硬化层深及区域标注的常见问题及解决方法”、“等温分级淬火油用于齿轮碳氮共渗的淬火冷却”，受到了与会代表的积极响应和热烈欢迎。参加会议的各省市代表还就生产中出现的一些热处理问题进行了广泛的交流和讨论，使大家对许多问题提高了认识，为进一步解决问题提供了参考。

专家所作主题报告和征集的 72 篇高质量论文，为我国热处理在节能、降耗和科学发展上提供了值得推广的技术和切实可行的建议。学术交流期间，与会人员还参观了中信重工机械股份有限公司、河南科技大学轴承陈列馆和河南省有色金属材料科学与加工技术重点实验室。

大会期间，还分别召开了全国有色金属热处理技术委员会和十四省市热处理学会负责人会议及河南省热处理专委会八届四次理事会。

4月6日晚，举行了全国有色金属热处理技术委员会和十四省市热处理学会负责人会议。首先由本次会议主办方代表、河南省热处理专委会主任文九巴教授，介绍了本次会议的筹备情况，并对来自全国多个省市的与会代表表示了热烈欢迎。接着，全国有色金属热处理技术委员会负责人及十四省市热处理学会负责人，分别介绍了两年来各自开展工作情况。最后，一致确定2013年十四省市热处理学术交流会拟于黑龙江省哈尔滨市主办。

4月7日晚，召开了河南省热处理专委会八届四次理事会。首先由专委会主

任文九巴教授介绍和总结了学会一年来的工作，尤其是专委会承办本次会议所做的工作和付出的辛勤劳动，得到了与会委员的一致肯定。会议一致通过八届五次暨九届一次会议将于 2012 年 7 月，在三门峡市召开，届时将进行专委会换届工作，希望各地市提前做好相关人员更替、推荐工作。

河南省热处理专委会还对本次会议承办单位——河南科技大学材料科学与工程学院表示了由衷谢意。

(河南学会)

陕西学会举办第二届科技活动周

阳春三月，春潮涌动。陕西省机械工程学会于 2011 年 3 月 16-23 日成功举办第二届科技活动周。我会今年举办的《科技活动周》共有 12 项活动，其中重点活动有 3 项。参加科技活动周的人数达到 1080 人次。

一、《科技活动周》的重点活动有 3 项

有面向装备制造业的高层论坛——“第二届数控机床及自动化技术专家论坛”；

面向工人的技术大赛——“威特力杯焊工比武大赛”；

面向在校大学生的科技竞赛——“陕西第二届工业工程改善创意竞赛启动仪式暨专家论坛”。

这三项重点活动是我会的重点品牌，年年办。今年还有一个特点，理事长蒋庄德亲自到会讲话，常务副理事长兼秘书长任国梁到会作专题报告。

1、“第二届数控机床及自动化技术专家论坛”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。

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 A 馆报告厅隆重召开。会议由数控自动化分会王玉琨秘书长主持。

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。陕西省工业联合会秘书长朱锦春、陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁、三联会展公司总裁卫军水等 150 多人参加了此次会议。会议盛况空前。

蒋庄德理事长、陕西省机械工业联合会朱锦春秘书长分别就我国“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，与会代表很受启发和鼓舞。

任国梁常务副理事长、数控自动化分会史靠军理事长、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以《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》为题的专题报告。

2、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下，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 个参赛队和 80 多名焊机工参加了比赛，比武大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、紧张的比赛角逐，于 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，最后评选出大赛优胜者：一等奖 4 人；二等奖 8 人；三等奖 12 人；优胜奖 12 人。

获最佳组织奖的单位是：西安航天发动机厂、中航工业庆安集团公司、西北机器厂。

3、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”于 2011 年 3 月 19 日上午在西安绿地笔克国际会展中心启动。

“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。

本次竞赛得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。

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，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。

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。

二、《科技活动周》期间召开理事会暨学术报告会

1、理化检验分会于2011年3月17日在西安绿地笔克举办“电子显微镜及其应用技术讲座”，来自宝鸡、兴平、咸阳、渭南、西安等地的103位代表参加了会议。

2、陕西省机械工程学会焊接分会组织和主持的2011年春季陕西省焊接新设备新技术讲座会于3月16日在西安曲江会展中心胜利召开。来自全省有关工业企业，科研单位和高等院校共计110多名代表出席了报告会。

3、2010年3月17日，“材料及热处理分会理事会暨学术报告会”在绿地别克会议中心。会议由分会柴东朗理事长主持。分会秘书长周根树教授做学会工作报告，报告总结了2010年的主要工作及2011年工作计划，并介绍了陕西省机械工程学会及全国热处理学会2011年主要活动安排。在会上，柴东朗教授作了“超轻镁铝合金应用简况”、周根树教授作了“热处理技术新进展”学术报告。

4、陕西省机械工程学会设备与维修工程分会十届四次理事大会暨设备管理与维修新趋势学术交流会议于2011年3月18日在西安高新区绿地笔克会展中心202会议室召开。来自全省各地的十届理事及参会代表共计50余人参加了会议。

5、3月18日，陕西省机械工程学会铸造分会、工业炉分会在西安高新区绿地笔克会展中心202会议室召开学术报告会，50为代表参加报告会。

6、3月18日，陕西省机械工程学会特种加工分会理事们参加了上午召开的“第二届数控机床及自动化技术专家论坛”（协办单位）。下午召开理事会，中国机械工程学会特种加工分会理事长到会做学术报告。

7、陕西省机械工程学会可靠性分会于2011年3月18日在第十二届西部国际装备制造博览会期间成功的举办了可靠性分会理事会及可靠性技术报告会，参加会议的人员有可靠性分会各常务理事及分会会员，共计50人。

首先陕西省机械工程学会可靠性分会理事长李赞详细的介绍了学会的发展历程，并结合学会近几年的发展情况，从学会与清华大学、西北工业大学、西安交通大学及北京航空航天大学等高校建立了可靠性技术合作，建立了质量与可靠性专家队伍，涉及可靠性各个领域的发展等方面对学会的工作做了总结。

国内可靠性知名专家任志久教授就可靠性做了专题讲座，从可靠性主题、可靠性的难度和困惑到可靠性的文化观念等3方面逐层详细地阐述了可靠性的重要性。

三、无损检测分会举办培训班（历时两周）

3月17日-4月2日，陕西省机械工程学会无损检测分会举办无损检测I级、II级人员资格鉴定与认证2011年春季培训班培训、考试在西安航空发动机（集团）有限公司举行。

培训班历时15天，共开设磁粉检测、涡流检测、超声波检测、渗透检测和射线检测5个专业，来自各单位的100余名无损检测人员参加了培训和考试。学习内容主要包括基础理论学习与实际操作培训，由学会聘请经验丰富的培训教师授课，学员们通过系统的学习与梳理，将课本中学到的知识与工作中的实际问题相结合，进一步理解掌握了无损检测各专业知识。

四、秘书长为大学生做科普报告

3月23日下午，应西安思源学院的邀请，陕西省机械工程学会常务副理事长

兼秘书长任国梁到学校为在校大学生做科普报告——《我国数控机床五十年及数控机床的发展趋势》，报告后回答了学生提出的问题，在校学生 200 余人参加了报告会。

(陕西学会)

江西学会召开 2011 年各专业分会秘书长 及部分团体会员单位联络员工作会议

2011 年 4 月 15 日，江西省学会在南昌市召开了本会各专业分会秘书长及部分团体会员单位联络员工作会议。会议第一次吸收了部分团体会员单位的联络员参加。

会议的主要内容是传达中国机械工程学会 2011 年度总干事秘书长工作会议精神，简报省学会 2010 年工作，商讨省学会 2011 年工作安排初步意见；简介省学会成立五十周年庆祝活动筹备工作进展情况；总结、交流各专业分会 2010 年工作情况和 2011 年工作计划；简报会员发展工作，商讨如何进一步为会员服务，做好会员和团体会员登记工作，建立团体会员单位联系人制度，密切加强与企业高校的联系方式。

会议由李海先秘书长主持，李立德理事长出席会议并作了重要讲话。省学会副秘书长刘瑞茂首先传达了“中国机械工程学会 2011 年度总干事秘书长工作会议情况”，在概述会议情况后，他着重介绍了中国机械工程学会第十次会员代表大会筹备工作事项，以及宋天虎常务副理事长“关于如何科学开展学会相关活动的几点粗浅看法”的重要讲话。他说，中国机械工程学会第十次会员代表大会将于今年 11 月在武汉召开，请各分会考虑推荐会议代表和理事候选人；他还简报了省学会成立五十周年庆祝活动筹备工作进展情况，对省学会当前工作提出了意见和要求。

李海先秘书长简报了省学会 2010 年工作总结和 2011 年工作安排意见。他分别就学术交流、学会建设、举荐人才方面回顾了省学会 2010 年的工作。关于 2011 年工作安排，他指出，组织好省学会成立五十周年庆祝活动，毫无疑问是我会今年工作的中心，请各专业分会、各团体会员单位与省学会一道，共同做好今年的各项工作。熊河根副秘书长简报了我会会员工作现状。要求做好会员工作，加强与各分会、各团体会员单位的联系，密切与会员的联系，认真做好为广大会员服务的工作。会议进行了热烈的讨论。各分会代表汇报了各自分会 2010 年的工作和 2011 年的工作打算，各团体会员单位表达了与省学会、与各专业分会加强联系的愿望。会议认为：我会五十周年庆祝活动已经全面展开，中国机械工程学会为我们搭建了许多活动平台，只要我们认真组织，努力工作，一定能开创学会工作的新局面。

李立德理事长最后对会议作了重要讲话。他说，做好学会工作，要充分发挥学会人才、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；要让学术活动聚焦绿色与智能的主题，加强专业分会之间合作，促进学科交叉与融合，推动绿色、智能制造技术与管理创新的发展；要坚持深入基层、服务企业，通过多

种方式为企业提供信息技术、管理咨询等服务，努力提升企业,尤其是中小企业的绿色、智能制造技术水平；要坚持不懈地做好机械工程师资格认证工作，继续做好人才培训和继续教育；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。他说，今年是我会成立五十周年，今天到会的是各专业分会的秘书长和部分团体会员单位联络员，都是在一线工作的同志，请大家多与省学会沟通，相互支持，多提意见和建议，共同努力把今年学会的工作做好。

(江西学会)

中频炉技术培训研讨会在西安召开



2011年5月9日至14日，由中国铸造协会主办，《铸造技术》杂志、西安市铸造学会承办、陕西省机械工程学会、西安海德信电气有限公司协办的“中国铸造协会中频炉技术培训研讨会”在西安召开。出席会议有中国铸造协会培训中心主任高岩高级工程师，西安市科学技术协会学会部部长张普

社高级工程师，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，铸造技术杂志社社长、陕西省机械工程学会工业炉分会理事长魏兵教授，陕西省机械工程学会工业炉分会常务副理事长、西安机电研究所所长颜文非高级工程师。会议由铸造技术杂志常务副社长、西安市铸造学会秘书长连炜教授主持。

会议得到了西安机电研究所、西安海德信电气有限公司、郑州翔宇铸造材料有限公司、西安蓝辉电气有限公司、国际铸业咨询网、《热加工工艺》的赞助，同时也得到了《铸造纵横》、《铸造》、《金属加工》、《特种铸造及有色合金》、《铸造设备研究与工艺》《铸造工程》、《现代铸铁》、《热加工工艺》、中国铸造协会网、中国压铸网等20多家媒体的支持。来自全国20个省市的143名代表参加了会议。培训研讨方式以专家授课、学术研讨交流、结合生产实际现场提问解答及参观企业等形式进行。

会议主要以提高铸造企业及中频炉相关企业的技术和管理水平，达到节能减排、降低成本和提高生产率为目的，以中国铸造行业“做大做强”为宗旨。会议特邀西安科技大学童军教授、西安机电研究所所长颜文非高级工程师、殷经星总工程师和李超工程师、西安海德信电气有限公司成健全总工程师、中航工业庆安集团有限公司铸锻厂技术厂长樊红军高级工程师、襄樊聚力炉衬材料有限公司付卫东总工程师、长沙环宇耐火材料有限公司张建奇高级工程师、山西晋城市金珂铸业制造公司袁东洲总工程师就“中频电源基本原理及系统结构”；“铸铁感应电炉硅质炉衬的使用寿命”、“IGBT 串联谐振一拖二电源技术及应用”、“电炉使用及维修、新型中频电源技术”、“铸造企业中频炉的选型及注意事项”、“中频炉炉衬材料的选用”、“如何提高炉衬使用寿命”、“细节决定感应炉的使用寿命——提高感应炉使用寿命的途径”等方面做了专题报告。另外铸造技术杂志社社

长魏兵教授、广益矿产集团有限公司张广贺总经理、岳阳华中电磁科技有限公司刘百灵总经理、宜兴东山新型材料有限公司尤志伟总经理、北京奥宇可鑫表面工程技术有限公司郭丽娟主管 5 位专业人士就相关的课题，结合各自的实践情况做了精彩的讲解。与会代表积极提问，与专家学者互动交流，解决了中频炉在使用过程中存在的问题。

5 月 12 日，会议代表参观了海德信电气有限公司铜川基地—安川机电，成健全总工程师对海德信电气有限公司近几年的发展做了介绍，并对代表关注的问题进行了详细解答，得到代表们的一致认同，参观取得了良好的效果。同时与会代表祝愿中国铸造协会中频炉技术培训研讨会越办越好。

（陕西学会）