

# 学会动态

2012年第8期  
(总第41期)

中国机械工程学会工作总部编

2012年8月5日

## 本期目录

### 总部工作要览

中国机械工程学会十届二次常务理事(扩大)会议在太原举行-----	2
IFWT2012“焊接与再制造”国际论坛在北京举行-----	3
我会专家参加抚顺先进能源装备制造业高峰学术论坛-----	4
国家专业技术人员知识更新工程现代物流管理高级研修班在京举办-----	5
发挥学会独特优势 积极参与工程教育专业认证工作-----	6
台湾焊接协会首次组团参加“焊接与再制造”国际论坛并参观北京埃森焊接展-----	7

### 行动计划聚焦

“机械工程技术人员继续教育状况调研”走进四川-----	7
第五届全国优秀科技工作者候选人评审会召开-----	8
绿色生产之环保表面处理技术-----	9

### 分会活动集锦

焊接分会成立50周年暨中国焊接专业成立60周年纪念大会在哈工大召开-----	11
“永冠杯”第三届中国大学生铸造工艺设计大赛颁奖典礼暨第四届大赛启动仪式在太原举办-----	12

### 地方信息荟萃

强强联手 共促校企合作发展-----	14
湖北省首届装备制造高技能人才培养论坛暨校企合作洽谈会在随州举办-----	16
陕西省第三届工业工程改善创意竞赛决赛在西安理工大学举行-----	17
2012 武汉国际机床展览会(立嘉)在武汉国际博览中心举办-----	18
深圳举办“机械创新设计与家居生活”作品汇报展-----	19
湖南学会应用力学分会召开委员会工作会议及学术交流会议-----	21

### 中国机械工程学会 十届二次常务理事（扩大）会议在太原举行

2012年6月21日，中国机械工程学会十届二次常务理事（扩大）会议在山西太原市迎泽宾馆举行。周济理事长，张彦敏副理事长兼秘书长，包起帆、林忠钦、杨海成、任洪斌、郭东明、蔡惟慈、谭建荣副理事长等共39名常务理事出席会议；宋天虎监事长，王玉明、朱森第监事，本会部分理事、专业分会总干事、省区市学会秘书长以及工作总部工作人员共40人列席会议。本会理事、中共山西省委常委、纪委书记李兆前到会致辞。受周济理事长委托，包起帆副理事长主持了会议。

张彦敏副理事长兼秘书长作了《中国机械工程学会事业发展规划要点（2012-2016）》的编制说明，介绍了规划的编制过程和主要内容；汇报了学会各工作委员会工作条例修订以及工作重点的编制情况；汇报了向中国科协申报学会能力提升专项优秀科技社团奖项的情况。全体与会代表怀着强烈的使命感、责任感，对张彦敏同志的报告和会议提供的文件进行了热烈认真的讨论。尽管报告的内容和会议的文件已经多次征求意见，数易其稿，但大家还是严格要求，精益求精，又提出了很多很好的意见和非常有价值的建议。

会议认为，提请会议审议的这些文件，对我会今后5年的发展具有重要的指导意义。特别《中国机械工程学会事业发展规划要点（2012-2016）》，明确了我会第十届理事会任期内的 development 目标和重点任务，是我会今后五年工作的行动指南，是制订年度工作计划的依据。会议希望我会全体常务理事、理事和广大会员，认真学习规划、宣传规划、落实规划，使我在规划引领下，今后五年的工作迈上一个新台阶。

经过审议和表决，原则通过了《中国机械工程学会事业发展规划要点（2012-2016）》、十一个工作委员会的工作条例和今后五年的工作重点，同意我会申报中国科协学会能力提升专项优秀科技社团奖项及相关申报内容。会议要求工作总部根据代表们的意见，尽快完成对上述文件的修改完善，并予以公布。

周济理事长最后作了总结发言。他指出，当前我国进入了一个新的发展阶段，机械工业来面临一个极好的发展机遇，同时也面临着非常严峻的挑战。中央高度重视科技创新工作，明确提出了“创新驱动”的理念。在这个新的历史时期，我们必须把科技创新摆在一个更加突出的位置，学会应该发挥更大的作用，并重点做好以下几项工作。

第一，要加强服务社会、服务政府的工作，特别是针对我国装备制造业的科技创新和产业发展的战略和重点、热点、难点问题，组织专家开展调查研究，撰写调研报告，提出政策建议，使学会真正成为社会和国家不可或缺的科技思

想库。

第二，要在服务机械科技人才方面下更多的工夫，做更大的努力。要牢固树立以人为本的理念，创新服务方式，提高服务质量，增强服务效果，提高广大机械科技工作者对学会的满意度，提高学会的吸引力和凝聚力，真正把学会办成会员之家和机械工程师之家。

第三，要加强自身能力建设。学会的各级组织包括了工作总部、各个工作委员会、各个专业分会和各个省区市的学会，都要努力的提高专兼职人员的综合素质、业务水平和综合能力，造就一批职业化、专业化的学会工作人员队伍。学会的常务理事、理事，要带头发挥积极作用，带头参加学会活动，带头为学会做贡献。要建立常务理事、理事参加学会活动的考核制度。坚持民主办会，完善治理结构，使学会成为真正意义上的科学共同体。

会前，周济理事长等学会领导到驻地看望了正在山西考察的全国人大常委会副委员长、中国机械工程学会荣誉理事长路甬祥，向他汇报了学会的工作情况，并就学会如何进一步发展听取了意见。

会议期间，周济理事长等学会领导和部分与会代表参观考察了太原重型机械集团有限公司和中国兵器晋西机器工业集团有限公司。

(工作总部)

## IFWT 2012“焊接与再制造”国际论坛在北京举行



出席论坛，我会监事长宋天虎出席论坛并做总结发言。



2012年6月2日，由中国机械工程学会及其焊接分会、再制造工程分会，北京工业大学，装备再制造技术国家重点实验室联合主办的IFWT 2012“焊接与再制造”国际论坛，在北京工业大学建国饭店举行。来自国内外焊接行业的120多名专家、学者、企业人士参加了论坛，清华大学潘际銮院士、装甲兵工程学院徐滨士院士

今年焊接国际论坛第11次成功举办。11年来，伴同着北京·埃森焊接与切割展览会逐步成长，焊接国际论坛如今已被业内视为焊接与各支柱产业沟通和互动的平台。此次论坛邀请到来自波兰、德国、中国台湾以及内地高校、企业界的专家、学者共聚一堂，围绕“焊接与再制造”这一全新主题，交流互动，切磋探讨。

中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏、北京工业大学副校长卢振洋分别在开幕式上致辞。

装备再制造技术国防科技重点实验室朱胜教授作“再制造关键技术在中国的新进展”报告,华沙理工大学 Jacek Senkara 教授作“Phase interactions in build-up welding processes of composite layers with refractory particles”报告,西南交通大学王丽君博士作“高速列车关键耐磨零部件中的先进表现工程技术”报告,云南奥云焊材科技有限公司蒋才银董事长作“废渣再生原料的低硅高碱度埋弧焊剂”报告,台湾柏夫企业有限公司连汉滨总经理作“钛设备制造与哈氏合金阀的再生”报告,北京工业大学贺定勇教授作“粉芯丝材在表面再制造技术中的应用”报告,中国重汽集团王德前总经理作“汽车零部件再制造——资源循环利用的最佳形式”报告,浙江工业大学姚建华教授作“激光表面强化与再制造技术研究与应用进展”报告,山东能源机械集团有限公司杨庆东总经理作“应用激光技术开展矿山机械再制造”报告,北京奥宇可鑫装备再制造技术研究院彭兴礼院长作“奥宇可鑫特种修复技术”报告。

此次论坛是与一个新兴学科及其产业对话和互动的尝试,是“焊接与再制造”这一交叉领域所获得成果的彰显及其未来的展望,同时也是焊接技术从“以注重成形的加工”向“以注重功能的满足”的新技术层面提升的一个探索。

此次论坛受到北京工业大学、浙江工业大学、台湾柏夫企业有限公司、云南奥云焊材科技有限公司、中国重汽集团济南复强动力有限公司、山东建能大族激光再制造技术有限公司、北京奥宇可鑫装备再制造技术研究院、“电焊机”杂志等单位的大力支持,在此一并感谢!

(工作总部)

### 我会专家参加抚顺先进能源装备制造业高峰学术论坛



2012年6月29日,以“创造、制造、发展”为主题的“抚顺先进能源装备制造业高峰学术论坛”在抚顺经济开发区隆重召开。本次论坛由我会和抚顺市人民政府主办,抚顺市科协、科技局、经济开发区以及辽宁省机械工程学会承办。来自辽宁省科协和科技厅、辽宁省机械工程学会、抚顺市发改委和经信委等部门的领导,沈阳航空大学、辽宁石

化大学的专家和学者,以及装备制造企业的负责人、总工程师、技术人员等共计350余人参加了本次论坛。

开幕式上,抚顺市人民政府副市长来鹤致词,并与我会副理事长兼秘书长张彦敏签订了“关于开展全面战略合作的框架协议”。辽宁省科协副主席王元立发表了讲话。辽宁省机械工程学会副理事长兼秘书长于盛慕出席了开幕式并参加了全部活动。

本次论坛特别邀请了我会副理事长、中国机械工业联合会执行副会长蔡惟慈做了题为《创新驱动、转危为机——当前机械工业的形势和出路》的报告。报告介绍了我国当前机械工业的现状和发展趋势，分析了抚顺装备制造业中的几个特色技术产业，提出抚顺的机械工业应善用“倒逼机制，变压力为动力，加快科技创新，转危为机，完成由采掘文明向制造文明的转变”；我会副理事长兼秘书长张彦敏以《中国机械工程技术发展趋势》为题做了精彩的报告，报告阐述了面向2030年我国机械工程技术五个发展趋势，提出我国机械制造业应把握机遇，坚持自主创新，实现由制造大国向制造强国转变。抚顺市机械工程学会理事长宋天民做了《推进基地建设的几点思考》的报告，报告从“基地的定位、高新能源产业、装备制造业、基地建设面临的困难、解决困难的方法和途径”等五个方面阐述了其对抚顺国家先进能源装备高新技术产业基地建设的思考。三个特邀报告得到了与会者的热烈欢迎。

论坛期间还组织专家以及辽宁省机械工程学会、抚顺市科技局和科协等有关人员，对抚顺隆基磁电有限公司、抚顺高科电瓷有限公司等抚顺经济开发区的企业进行了实地调研和座谈。

(工作总部)

### 国家专业技术人员知识更新工程现代物流管理高级研修班在京举办



2012年6月26日至30日，由人力资源和社会保障部审核批准，中国继续工程教育协会主办，中国机械工程学会承办的现代物流管理高级研修班在北京举办。全国33家单位的近50名企业、物流公司高层次专业技术和管理人员参加了此次培训。

本次现代物流管理高级研修班是根据人力资源和社会保障部《关于印发专业技术人员知识更新工程2011年高级研修项目计划的通知》（人社厅函〔2011〕596号）设立，主要目的是贯彻落实国家中长期人才培养规划纲要，配合国家专业技术人员知识更新工程实施，为企业中从事现代物流工程和管理工作的高层次专业技术和管理人员提供学习和交流的平台，推进企业创新发展。

培训班邀请了中国机械工程学会及其物流分会的4位专家围绕物流系统规划与设计、企业物流管理流程改造与重组、供应链环境下的库存管理与控制、物流工程项目的组织管理与实施和现代物流技术与装备合理选择等方面进行授课。此外，培训班组织了在两个企业实地参观物流仓储及生产线，培训教师结合实地参观对应性的研讨物流工程及其管理。培训班得到广大工业企业的积极响应和学员的一致好评。

研修人员修完规定的课程、经考核合格后，由人力资源和社会保障部专业技术人员管理司颁发《国家专业技术人员知识更新工程培训证书》，培训学时记入《专业技术人员继续教育证书》。

(工作总部)

## 发挥学会独特优势 积极参与工程教育专业认证工作



6月14日，中国科协在中国科技馆会堂召开全国学会参与工程教育专业认证工作研讨会。中国科协常务副主席、书记处第一书记陈希出席会议并作重要讲话。全国工程教育专业认证专家委员会副主任余寿文、中国科协国际联络部副部长梁英南、教育部教育司理工科教育处处长李茂国参加会议。我会监事长宋天虎，副理事长兼秘书长张彦敏出席本次会议。来自30多个全国学会

的副理事长、秘书长等相关负责人参加会议。中国科协党组成员、学会学术部部长沈爱民主持会议。

中国科协将在2013年代表我国申请加入《华盛顿协议》，为了进一步提升学会能力，推动中国科协所属学会积极参与做好工程教育专业认证工作，中国科协召开全国学会参与工程教育专业认证工作研讨会，就相关工作的主要进展、取得的成绩和经验、下一步的工作计划等内容，进行深入交流研讨，积极推进该项工作。

宋天虎监事长代表中国机械工程学会重点介绍了机械类专业认证分委会工作情况。教育部批准分委会秘书处挂靠在学会，这为学会承接政府职能转移提供了机会。学会将专业认证工作作为能力提升的落脚点之一，充分发挥自身优势，积极做好认证工作，以服务社会、服务政府、服务广大科技工作者。教育部教育司理工科教育处处长李茂国介绍了中国工程教育发展的现状，工程教育改革的方向，并重点介绍了工程教育专业认证的现状以及未来将要开展的工作等方面的情况，相关部门将成立独立法人社团组织——中国工程教育认证协会，将进一步规范完善认证体系，逐步扩大认证规模。中国计算机学会会士陈道蓄、中国水利学会秘书长李赞堂、全国工程教育专业认证专家委员会副主任余寿文也围绕工程教育认证工作作了主题报告。

陈希在讲话中指出，开展工程教育专业认证，是国际通行的工程教育质量的保障性制度，也是工程教育国际互认和工程师资格国际互认的基础性机制。积极参与工程教育国际互认和工程师资格国际互认，既符合中国的利益，也符合世界的利益。全国学会参与工程教育专业认证，是建设创新型国家的需要，是推动社会管理创新的需要，也是大力提升学会能力的需要。要为中国科协明年申请加入《华盛顿协议》并进一步做好此后的相关工作提供良好基础，为推

动实现工程教育国际互认和工程师资格国际互认作出积极贡献。近年来，中国科协及所属全国学会在推动和参与工程教育专业认证方面，做了大量卓有成效的工作。中国科协积极促进国内各相关机构进一步形成共识，工程教育专业认证工作由教育部牵头，各个相关部门具体参与，由中国科协代表中国申请加入《华盛顿协议》。目前，中国科协申请加入《华盛顿协议》准备工作已经基本就绪。为了配合加入《华盛顿协议》，中国科协按照“上下一致，内外结合，主动争取，有所作为”的方针，一直大力鼓励支持全国学会参与工程教育认证试点工作，初步形成了基本的工作模式，为推动更多的学会参与做好此项工作、推动完善我国工程教育专业认证体系积累了宝贵经验。陈希强调，全国学会要抓住机遇，乘势而上，积极参与工程教育专业认证体系建设，争取在我国工程教育专业认证工作中占有重要位置。

(工作总部)

### 台湾焊接协会首次组团参加“焊接与再制造”国际论坛 并参观北京·埃森焊接展

应中国机械工程学会的邀请，台湾焊接协会吴隆佃秘书长和连汉滨理事率台湾代表团一行16人，出席了2012年6月2日在北京工大建国饭店举行的“焊接与再制造”国际论坛，并参观了第十七届北京·埃森焊接与切割展览会。

论坛上，连汉滨先生做了题为“钛设备制造与哈氏合金阀的再生”技术报告，到会的焊接专家与台湾代表讨论交流了焊接与再制造技术。当晚，中国机械工程学会为台湾焊接协会代表团举行了欢迎晚宴，“焊接与再制造”国际论坛大会主席宋天虎先生、清华大学教授潘际銮院士、北京工业大学副校长卢振洋教授、再制造技术国家重点实验室主任朱胜教授、浙江工业大学激光加工技术研究中心主任姚建华教授、北京奥宇可鑫装备再制造技术研究院彭兴礼院长等出席了宴会，宾主共致问候，介绍了学会、协会各自的发展状况，加深了彼此相互合作的愿望。

受中国机械工程学会的委托，论坛的协办单位《电焊机》杂志社主编彭亚萍女士就台湾焊接协会的发展状况和双边焊接领域的交流合作等问题，专访了吴隆佃秘书长和连汉滨理事。

(工作总部)

## 行动计划聚焦

### “机械工程技术人员继续教育状况调研”走进四川

为了研究和分析我国机械工程技术人员职业能力发展状况，特别是对继续教育的需求，以促进机械工程技术人员队伍全面、协调、可持续发展，中国机械工程学会成立“《机械工程技术人员职业能力发展调查报告》课题组”专项研究机械工程技术人员职业能力。2012年5月6日，课题组与四川省机械工程学会

在成都联合召开“机械工程技术人员继续教育状况调研”座谈会，与四川省多家企业负责人及人力资源负责人进行座谈。中国机械工程学会继续教育处副处长王玲，四川省机械工程学会副理事长兼秘书长王承陵，常务副秘书长于萍以及有关人员参加会议。参加座谈会的企业包括成都华泰燃气设备有限公司、成都四川省东方辉煌机电仪有限责任公司、四川熊谷电器工业有限公司、四川省机械研究设计院、泸州职业技术学院等。参会人员共计 15 人。会议特别邀请到中国人事科学研究院代表田永坡出席。



中国机械工程学会继续教育处王玲副处长首先介绍了开展《机械工程技术人员职业能力发展调查报告》课题研究的背景及已开展调研工作的基本情况，并对座谈会提纲进行了简要说明。会议围绕座谈会提纲展开，代表们根据座谈会提纲作了精心准备。各企业首先对本企业的基本情况，包括规模、产值、业务领域和专业技术人员比例等进行

了介绍，对本企业的继续教育基本情况进行阐释（包括继续教育的基本情况，包括培训管理体系、培训制度、经费来源与安排、特色培训、继续教育存在的主要问题、主要经验等），并结合企业自身情况，对机械行业工程技术人员继续教育和职业发展面临的问题提出许多中肯的建议和意见。代表们主要关注的问题还集中在比如：刚入职、初级、中级、高级机械专业技术人才应分别重点加强哪方面的培训，在实现学生到技术人才的转变过程中，最迫切需要做哪些培训和培养，专业技术人才的继续教育与现存的职称评审制度、工程师资格认证制度应如何衔接，对于企业继续教育，需要政府哪些政策或制度方面的支持，行业组织在专业技术人才继续教育方面应发挥什么样的作用等几个方面。

许多制造企业特别是中小企业还无法在企业内部建立起完备的继续教育体系，也没有渠道进入工程师职称评定体系，这是企业人力资源建设的重要瓶颈，从很大程度上会制约企业乃至整个行业的发展。不同规模、不同所有制、不同发展思路的企业，都需要水平不断提高的工程技术队伍，工程技术人员个人的职业发展也需要不断的自我提升，继续教育发挥着不可替代的作用。继续教育不仅需要工程技术人员自发自愿的参与，更需要政府、社会及企业为其提供更多的途径和机会。

(工作总部)

### 第五届全国优秀科技工作者候选人评审会召开

根据中国科协科协发组字[2012]9号文件《关于开展第五届全国优秀科技工作者推荐评选工作的通知》要求，我会于2012年3月31日以机学科[2012]038号文件请各位理事、各专业分会提名候选人，截止到5月10日，共有18名来自科技一线工作者申报。为了更好地完成组织推荐工作，学会成立了以郭东明



副理事长为组长的候选人评审组，召开了“第五届全国优秀科技工作者候选人评审会”，会议经发扬民主、客观审议、充分讨论，最后以无记名投票方式选举产生了杨海成（北京神舟航天软件技术有限公司）、陆大明（北京起重运输机械设计研究院）、王继生（中信重工机械股份有限公司）、陈鹰（浙江大学流体动力与机电系统国家重点实验室）4位候选人。

近日，我会按照中国科协的要求将4位候选人相关材料上报。

（工作总部）

## 绿色生产之环保表面处理技术

### 一、电镀行业将在“十二五”得到大发展

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十二个五年规划的建议》中提出“以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线”。坚持科学发展，就是注重以人为本，更加注重全面协调可持续发展。电镀的科学发展，要体现这个主题，就是向减少污染、减少能源和资源消耗、与社会和谐的方向发展。加快转变经济发展方式的基本要求之一是“提升制造业核心竞争力，发展战略性新兴产业”。电镀作为制造业的中间工序，也必须随之提高竞争力，而新一代信息技术、节能环保、新能源、生物、高端装备制造、新材料、新能源汽车等七项战略性新兴产业需要更高质量电镀产品的跟进。各行业由大进一步变强，离不开电镀变强。因此，“十二五”各行业的发展必将带动电镀事业的大发展。

### 二、我国电镀事业已取得重大发展

近些年来，由于电镀行业积极推动清洁生产 and 环境保护，电镀技术和添加剂不断创新，我们的电镀工艺已达到国际先进水平，我们已经能制造计算机控制全自动电镀生产线，我们已经能制造国际先进的电镀废水、废气处理装置。

例如，北京某单位新落成一条国产镀铬生产线，除了上下挂具外，生产过程全封闭；电镀过程中，各镀件的工艺参数由计算机按其条形码进行个性化控制；电镀车间无排水沟。北京另一家公司生产的电镀废水处理装置全部采用国际先进技术，可以使处理后的电镀废水达到《电镀污染物排放标准》表3的要求。

安美特公司的生化除油、薄膜阳极、无氰碱锌、三价铬钝化及离子交换等绿色电镀技术已在我国推广，收到很好的环境效益和经济效益。南通申海、深圳吉恩西公司为推广应用这些技术做出很大贡献。中表协清洁生产指导委员会对这三家公司的工作给予了充分肯定。

我国无氰镀金、无氰镀铜打底工艺也取得进展；由于电子产品正在向小型化、高密度化发展，用以微米计算厚度的镀层取代以毫米计算厚度的金属件节约了宝贵的资源，提高了性能。

这些成果为我们建成电镀强国打下良好基础，电镀不是夕阳产业，而是朝阳产业。

### 三、科技创新是电镀发展的原动力

我国有许多大专院校和科研院所研究电镀工艺及材料，也取得不少科研成果；我们电镀企业一直不断改进电镀技术工艺，例如三价铬电镀、硅烷替代磷化等科研项目取得实用化的进展。等离子体增强电化学表面改性技术、可控气氛渗碳和真空渗碳技术、各种气相沉积技术、金刚石涂层研究的开发可能为表面处理行业带来深远影响。科技创新永远是电镀发展的原动力。

要建设电镀强国还需要有一个电镀科技创新体系。科技创新体系由知识创新、技术创新和管理创新三大体系构成。这三大体系是相辅相成的。既然电镀是产业链不可或缺的重要环节，而重金属污染防治又关系到民生和社会和谐，我们争取国家有关部门建立包括电镀在内表面处理行业的科技创新体系就很有必要了。

#### 四、清洁生产和重金属污染治理是大浪淘沙

我国各地电镀行业的清洁生产审核是起步比较早，进展比较快、中高费方案实施比较多，受到地方政府好评。而清洁生产技术和污染防治技术的推广的确提高了企业的水平。这些进步带动了整个行业的提高。目前，我国已有近两千家电镀企业（包括含电镀车间的企业）开展清洁生产审核，超过总数的10%，远远高于其他行业。

近些年有大量资金投入电镀企业，并且按照清洁生产和环保要求用总投资很大比例的资金投入清洁生产和环保设备，有的甚至达到三分之一。这是风向标，这反映高标准要求造就高标准的电镀企业（车间），可以为企业带来高回报的生产订单。如此良性循环，是电镀行业的未来。它们和已经实施清洁生产审核的企业是电镀行业的主力军。

清洁生产和重金属污染治理就好比是大浪淘沙，过后淘汰的必然是高污染、高消耗、高能耗的落后企业。

据环境保护部部长周生贤说国务院近日正式批复了《重金属污染综合防治“十二五”规划》，环保部将秉持民生为要、环保为民的理念，集中力量攻坚克难，全面遏制重金属污染事件高发态势，切实维护人民群众身体健康。

周部长介绍重金属污染防治的目标，到2015年，建立起比较完善的重金属污染防治体系、事故应急体系和环境与健康风险评估体系，解决一批损害群众健康的突出问题；进一步优化重金属相关产业结构，基本遏制住突发性重金属污染事件高发态势；重点区域重点重金属污染物排放量比2007年减少15%，非重点区域重点重金属污染物排放量不超过2007年水平，重金属污染得到有效控制。

在具体措施方面，与某些区域电镀企业有关的是“对污染治理设施不正常运行、长期超标排放的企业一律停产治理，对发现重大环境安全隐患的企业一律停产整改，对整改不到位的企业坚决予以关闭”，这就是大浪淘沙。

纸船明烛照天烧，随着“三高”电镀厂的关闭，中国电镀行业的整体实力和形象将有巨大改善。

#### 五、为实现“电镀强国”努力奋斗

中国表面处理行业想实现“电镀强国”之梦的不乏其人，原机械部副部长沈烈初和老前辈沈品华就是。沈部长曾发表“科技兴企，人才强企，向电镀强国开拓

前进”为题的重要讲话，从四个方面作了论述：一、提高企业家与企业领导班子的素质是电镀行业当务之急的首要任务；二、企业的人才，一靠引进，二靠自己培养；三、用人之道，是企业兴衰的关键；四、要形成学习创新型的企业，作为企业文化的重要内容。这些教导至今仍是至理名言。

老前辈沈品华先生在接受《表面工程资讯》采访时，曾疾呼“让我们团结起来，为实现电镀强国梦而奋斗！”。

据资料报道，2009年中国制造业在全球制造业总值中所占比例已达15.6%，成为仅次于美国的全球第二工业制造国。我国制造业的优势是劳动力成本、资源消耗和环境影响，但是，随着国际社会的发展，这三个优势将逐渐成为劣势。电镀作为制造业的中间工序，与制造业形势一样，我们现在是电镀大国，但不是电镀强国。

要实现电镀强国，我们要学习国家“十二五”规划中“实施科教兴国战略和人才强国战略”，1.各地协会争取与大专院校合作表面处理技术开发；2.因地制宜大力发展职业教育，为企业培养技术人员；3.电镀企业注重吸纳专业人才。

(表面工程分会)

## 分会活动集锦

### 焊接分会成立50周年暨 中国焊接专业成立60周年纪念大会在哈工大召开



2012年7月3日，由中国机械工程学会焊接分会、哈尔滨焊接研究所和哈尔滨工业大学共同主办的中国机械工程学会焊接分会成立50周年暨中国焊接专业成立60周年纪念大会在哈尔滨工业大学科学园国际会议中心召开。

3日上午，大会在哈工大国际会议中心201报告厅开幕。国际焊接学会主席贝德威(Baldev Raj)、国际焊接学会技

术委员会主席加里(Gary B. Marquis)，中国科学院院士潘际銮，中国工程院院士关桥、徐滨士、林尚扬，中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏，中国机械工程学会焊接分会主任委员陈强，中国焊接协会理事长、哈尔滨电气集团公司总经理邹磊，黑龙江省科技厅副厅长张长斌，哈工大原党委书记吴林、原校长杨士勤、校长王树国及中国机械工程学会焊接分会历任主任委员、副主任委员等出席开幕式。来自全国20余个省(市)、自治区、直辖市的科研院所、高校及生产企业的230余位代表参加大会。

全国人大常委会副委员长、中国机械工程学会荣誉理事长路甬祥，中国工程院院长、中国机械工程学会理事长周济，中国科协主席陈希，国际焊接学会及美国、德国、日本、新加坡和澳大利亚等国焊接学会分别发来贺信，对中国

机械工程学会焊接分会成立 50 周年、中国焊接专业成立 60 周年及纪念大会召开表示祝贺。

开幕式由焊接分会副主任委员、哈尔滨焊接研究所所长何实主持。中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏，中国焊接协会理事长、哈尔滨电气集团公司总经理邹磊，国际焊接学会主席贝德威（Baldev Raj）和黑龙江省科技厅副厅长张长斌分别在开幕式上致辞。他们对中国机械工程学会焊接分会、中国焊接协会、中国焊接专业在推动和促进焊接领域学术交流、科学研究、技术推广、人才培养、对外交流及服务社会等方面的贡献给予高度评价，并希望中国机械工程学会焊接分会、中国焊接协会及焊接领域的专家、学者继续团结一致，以提升能力和水平为主线，积极推动自主创新，主动服务国民经济建设和区域经济发展，共同促进中国焊接事业绿色、健康和可持续发展，努力提高中国焊接分会的学术影响力、会员凝聚力、社会公信力和自主发展力，为把我国建设成为焊接强国和制造强国作出新的更大贡献。

开幕式后，中国机械工程学会焊接分会主任委员、清华大学陈强教授，中国机械工程学会焊接分会第五届主任委员、哈工大原党委书记吴林分别作了题为《中国机械工程学会焊接学会 50 周年纪念》和《中国焊接高等教育 60 年》的专题报告，全面回顾了中国机械工程学会焊接分会和中国焊接专业及高等教育的发展历程和辉煌成就。

国际焊接学会主席贝德威（Baldev Raj）、中国科学院院士潘际銮、国际焊接学会技术委员会主席加里（Gary B. Marquis）、中国工程院院士关桥、日本大阪大学焊接研究所中田一博教授、中国工程院院士徐滨士分别作了学术报告。哈工大先进焊接与连接国家重点实验室主任刚铁就国家重点实验室平台的发展与创新情况作了报告。

（焊接分会）

### **“永冠杯”第三届中国大学生铸造工艺设计大赛颁奖典礼 暨第四届大赛启动仪式在太原举办**

2012 年 6 月 2 日，“永冠杯”第三届中国大学生铸造工艺设计大赛颁奖典礼暨“永冠杯”第四届中国大学生铸造工艺设计大赛启动仪式在太原科技大学隆重举行。第三届大赛由中国机械工程学会、中国机械工程学会铸造分会、教育部高等学校机械学科教学指导委员会、中国机械工业教育协会、铸造行业生产力促进中心主办。颁奖典礼及启动仪式由中国机械工程学会铸造分会和太原科技大学联合承办。

“永冠杯”第三届中国大学生铸造工艺设计大赛于 2011 年 6 月在辽宁大连启动以来，得到了很多院校的积极响应与支持，经过各参赛学校的积极组织和精心准备，有 37 所学校的 210 份工艺方案进入了决赛阶段。其中，本科生作品 164 份，硕士研究生作品 46 份。共有 754 名学生参加了本届大赛决赛。决赛阶段的评选工作于 2012 年 4 月在浙江省宁波市完成，共评出本科生组一等奖 7 个、二

等奖 24 个、三等奖 50 个、优秀奖 83 个；研究生组一等奖 2 个、二等奖 6 个、三等奖 14 个、优秀奖 24 个。

颁奖典礼及启动仪式在太原科技大学图书馆会议厅举行，在主席台就座的嘉宾有：中国机械工业教育协会会长张明毫教授，中国机械工程学会常务理事、太原科技大学党委副书记、副校长黄庆学教授，太原科技大学党委副书记李志勤教授，永冠能源科技集团执行长蔡树根先生，太原科技大学副校长柴跃生教授，太原科技大学教务处副处长王希云教授，太原科技大学材料学院党委书记李志权教授，中国机械工程学会铸造分会总干事、铸造行业生产力促进中心副主任苏仕方研究员。

出席本次活动的还有永冠能源科技集团董事长特别助理龚四清先生，永冠能源科技集团技术部副总经理郭锐先生，永冠能源科技集团杨天祥老师，及参赛学校获奖学生代表、指导老师代表，行业媒体代表，太原科技大学铸造专业学生等共计 200 余人。山西省电视台、太原市电视台对本次颁奖典礼及启动仪式进行了报道，并对出席活动的嘉宾、获奖学生和指导老师等进行了采访和报道。

在嘉宾致辞环节，首先由李志勤教授致欢迎词，他对参加颁奖典礼的嘉宾、获奖师生代表、大赛的赞助企业代表和媒体代表表示热烈的欢迎，他向在第三届赛事中脱颖而出的同学们表示衷心的祝贺，对大赛组委会把颁奖典礼及启动仪式安排在太原科技大学表示真挚的谢意。中国机械工程学会常务理事黄庆学教授代表大赛组委会对大赛的成功举办表示热烈的祝贺，向在大赛中取得优异成绩的学校和师生们表示热烈的祝贺，向参加评审工作的评委们表示感谢，向为大赛提供热情赞助的永冠能源科技集团表示衷心的感谢。蔡树根先生在致词中除了对三届大赛所取得的成功和影响表示赞赏，对获奖学生和指导老师表示祝贺外，特别强调了企业对人才的需求，希望各大学和在校大学生重视并利用好铸造工艺设计大赛这个平台，注重理论和实践的结合，培养出更多具有实践经验和创新精神的人才，并希望有更多大学生加入永冠集团，施展才华，建功立业。

在本次活动的颁奖环节，苏仕方秘书长代表大赛组委会宣读了获得大赛本科生组和研究生组的一、二、三等奖的获奖者名单，并对获奖师生表示热烈的祝贺。主席台上的嘉宾为获奖师生代表颁发了奖牌和证书，并合影留念。嘉宾们还为参赛的 37 所学校代表颁发了优秀组织奖。



颁奖之后，太原科技大学赵明松同学代表本科生组参赛学生发言，河南科技大学时晓飞同学代表研究生组参赛学生发言。他们分别介绍了参赛过程中，从团队组建开始，到对零件结构分析、工艺方案确定、工艺参数选择、浇注系统设计以及工装设计等整个过程所遇到的困难和解决困难所获得的喜悦。他们表示，通过参加大赛，锻炼了团队协作

能力，提高了专业知识和工艺设计水平；虽然参加大赛的时间是有限的，但这个锻炼过程对他们的影响将是无限的。佳木斯大学荣守范教授代表指导老师发言。她说：通过参加三届大赛，对大赛的公平、公证的评选结果和评审过程的评委们的严肃、认真态度印象深刻，这样的大赛不仅是一个锻炼的平台，也是一方净土；她将一如既往地组织学生参赛，支持大赛，让大赛更加生机勃勃、多姿多彩。

在随后举行的“永冠杯”第四届中国大学生铸造工艺设计大赛的启动仪式上，中国机械工业教育协会会长张明毫教授代表中国大学生铸造工艺设计大赛组委会宣布了“永冠杯”第四届中国大学生铸造工艺设计大赛正式启动，比赛题目将在近期公布。永冠能源科技集团将继续支持和赞助大赛。颁奖典礼及启动仪式结束后，大赛组委会安排了第三届比赛题目讲解环节，由永冠能源科技集团郭锐先生和杨天祥老师对比赛题目的铸造工艺设计过程、方法和注意事项进行了详细的讲解。讲解过程中，现场学生提问非常踊跃，郭锐先生和杨天祥老师对每一个问题进行了认真的回答，力求让学生通过理解比赛题目中所涉及的生产实践问题，学会处理同一类的生产工艺设计问题的方法。

6月2日下午，获奖师生代表参观了太重集团股份有限公司。师生们了解了太重集团发展历程、太重的产品和工艺等情况，并与该公司相关人员进行了交流。

(铸造分会)

## 地方信息荟萃

### 强强联手 共促校企合作发展

在河南省和中国科协签订的“省院合作”框架协议的指导下，为尝试在我国高等职业技术教育方面创新校企合作的新路子，发挥行业学会在产业协调、人才智力培训、科研开发等方面的优势，经前期的调研考察和认真准备，2012年7月17日，中国机械工程学会与河南机电职业学院合作协议的签字仪式在河南机电职业学院龙湖新校区隆重举行。

中国机械工程学会是国内成立时间最长、会员人数最多、与机电制造业联系广泛且在工程技术界影响最大的工科学会之一，不但在中国制造业从无到有、从小到大，已成长为全球第一的装备制造大国的过程中发挥了积极的作用，而且在由“中国制造”向“中国创造”转化的历史进程中正发挥着更大的作用。

河南省机电职业学院是以培养机电制造专业高级应用型人才为主的工程技术院校，其前身是成立于1953年的原河南省农业机械化学校，现有的机械工程系、汽车工程系、机电工程系、计算机系、工业设计系以及企业物流和工业会计等专业大都是围绕机电装备制造而开设的，具有较好的办学传统、实训条件与师资基础。按照国际上成功的职业技术教育发展路线来看，实行校企合作是办好高等职业技术教育的必由之路。而在此过程中，引入与装备制造具有广泛联系的中国机械工程学会的高端智力支持，对河南省机电职业学院的机电、

汽车工程、农机与工业设计等学科发展，加速培养优秀中青年骨干教师，推动区域性高等职业技术教育更好更快地发展是十分必要的；而行业性专业学会通过帮助高职教育事业的发展，也将在开拓完善自身的应用型高等工程技术教育和工程继续教育领域，更好地服务会员、服务行业、服务区域经济发展方面发挥指导和引领作用。

中国机械工程学会副理事长兼秘书长暨中国机械工业联合会副会长张彦敏莅临郑州，与河南省机械工程学会副理事长兼秘书长高文生、副秘书长郭新伟共同代表学会出席了签字仪式。河南机电职业学院院长张震、党委书记张茂盛及副院长张玉臣、王本亮、鲁俊明、工会主席魏兴华携校方各院系领导悉数参加了签字仪式。应邀出席仪式的还有河南省教育厅职业成人教育处董学胜处长，与合作双方共同参与见证了这一盛事。

签字仪式上，张震院长首先介绍了河南省机电职业学院的基本情况，并代表学院就近年来积极推进教学改革成果做了较为详细的说明。学院坚持“以服务为宗旨，以就业为导向，走产学研相结合道路”的职业教育理念，突出“三式”（办集团式学校、产业式专业、技能式课程）、“四共”（专业与企业共建、课程与企业共担、教材与企业共编、资源与企业共享）、五衔接（专业与产业衔接、课程内容与职业标准衔接、教学过程与生产过程衔接、学历证书与职业资格证书衔接、职业教育与终身学习衔接）的办学理念，并实施“分层次、一体化、产教结合”的三段式教学模式。即：文化课采用分层次教学，专业课实行理论实践一体化；技能课实行产教结合。学院结合市场经济发展需求，积极开展企业市场调研，不断完善人才培养方案，实现人才培养规格与企业用人规格“零距离”对接，不断提高学生的专业操作技能。学校引厂入校，目前学校产业园已入驻6家工厂，其中河南龙翔电气有限公司、郑州协创机电设备有限公司、郑州双联金属制品有限公司等3家外生型的属于引厂入校项目，河南龙腾科技有限公司、河南龙瑞新能源汽车有限公司、郑州黄河机电设备厂是内生型的，属于专业孵化产生的校办企业。校企合作方式的模式中，都是校内建厂，学校为公司提供土地，合作方负责建厂和添置设备，完全不对外招工，企业负责学校在校学生的免费实习并支付学生实训期间的生活补贴。这样，不仅学校节省了办学成本，而且还提高了学生直接参与生产实践实训的层次和技能。学生不仅能学到扎实的理论知识，而且具有了得天独厚的实训、实习和工作机会。学校课程设置中，注重理论与实践相结合。同时，由于校企深入合作带来的办学规模、运行机制的创新更为学校的发展增添了新的活力。

张彦敏副理事长和其他领导在张震院长的陪同下，参观考察了河南省机电职业学院的实训基地、引厂入校的企业和由龙瑞新能源汽车公司自主研发生产的新型电动汽车。张副理事长高度赞扬了河南机电职业学院在高等职业技术教育教学改革方面所做的努力，充分肯定了学院在工学结合、校企合作方面所取得的成果，介绍了由学会参加的国际、国内先进的高等与职业教育办学经验，并就我国现阶段机械行业的发展、人才需求状况、企业紧缺人才的能力结构与培养方法进行了精辟的论述。从宏观和微观等各方面介绍了由“制造大国”向“创造强国”转化的必要性与可行性，提出充分利用中国机械工程学会的人才智力优

势和学会多年来与国内外大中小企业建立的密切合作关系，愿在河南机电职业学院机电专业群建设、示范专业建设方面进行广泛的合作，围绕汽车、机电、农机等相关专业群，针对汽车产业、机电行业、农机行业发展所急需的高等职业技能人才、校企深度结合的利益平衡点、职教集团职能优势的发挥等方面进行研究探索，重点开展校企合作、产学研结合、师资培养、人才培养与高级技能鉴定、咨询服务等。帮助学院建设现代数控机床（工程）中心、汽车（工程）中心、农机检测及区域性零配件维修服务配送中心。

河南省教育厅职成教处董学胜处长代表河南省教育厅发表了热情洋溢的致辞，高度评价了双方在落实贯彻河南省政府与中国科协“省院合作”协议过程中实行强强联合，共促校企合作发展的创举，也必将为河南省高等职业技术教育事业的发展注入新的活力。并衷心地希望合作双方能把工作做细、做实、做强。

合作双方在充分讨论的基础上达成了高度共识，表示要共同研究校企合作中存在的问题，商定相关的制度建设办法，探讨建立校企合作的长效机制，为校企合作、工学结合的顺利推进创新机制。

之后，由张彦敏秘书长代表中国机械工程学会、张震院长代表河南机电职业学院共同签订了合作协议，确立了双方长期战略性的合作关系，相信在双方共同努力下，必将为省院合作与高等职业技术教育的发展发挥积极而深远的影响。

（河南学会）

### 湖北省首届装备制造高技能人才培养论坛 暨校企合作洽谈会在随州举办

湖北省首届装备制造业发展及高技能人才培养高峰论坛暨校企合作洽谈会于2012年6月15~16日在随州碧桂园凤凰酒店成功举办。这次论坛是由湖北省机械工程学会、湖北省机械行业联合会和湖北省职业技术教育学会共同主办，湖北省经济和信息化委员会、湖北省教育厅支持、指导，湖北省高等职业教育学会教学工作委员会、机械工业职业技能鉴定湖北省实训基地、随州职业技术学院、随州市经济信息化委员会和随州市教育局共同承办。来自省内40余所高等职业院校和20余家企业的代表150余人参加会议。

机械工业职业技能鉴定指导中心李玲主任、随州市谭志勇副市长、省经信委机械汽车处邓丽萍副处长、省教育厅职成处邓世民副处长、湖北省机械工程学会副理事长兼秘书长陈万诚、湖北省机械行业联合会秘书长郭焕华、湖北省职业技术教育学会教学委员会主任李家瑞、随州市经信委副主任胡学勇、随州市教育局副局长胡华洲、随州职业技术学院党委书记刘斌、院长陈杰峰、副院长童加斌、副院长罗华明出席会议开幕式，谭志勇副市长致欢迎词，邓世民副处长讲话。

论坛分别由陈万诚、童加斌、罗华明、李家瑞主持。论坛邀请机械工业职业技能鉴定指导中心李玲主任、省经信委机械汽车处邓丽萍副处长和湖北省机械行业联合会郭焕华秘书长分别作题为《探索适应型新技工培养评价模式，为



行业转型升级做好技能人才保障》、《湖北省装备制造业回顾与展望》、《湖北省装备制造业高技能人才培养模式构想》的主题报告。

李玲主任的报告的核心是机械行业对高技能人才培养现状、存在问题和未来发展设想。她从国家政策讲到机械行业转型升级；从存在问题讲到人才培养要跟上行业振兴步伐；还介绍了职业技能鉴定与职业大典修订。报告完全符合本次论坛加快培养技能型人才、促进湖北装备制造业发展的主题，针对性强，有一定的指导意义。

邓丽萍副处长的报告介绍了湖北省装备制造业的现状和“十二五”发展规划。报告指出湖北省装备制造业已经成为重要支柱产业，各项经济指标均占全省工业的1/4，但也存在产业结构不合理、产品附加值低、缺少具有国际竞争力的企业和品牌、协作配套能力不强的突出问题。报告详细介绍了湖北装备制造业“十二五”发展思路、发展目标、战略任务和发展重点。

郭焕华秘书长的报告从我省装备制造业的发展状况论述了人才是企业生存和发展的核心要素，包括管理、技术和技能人才、复合型人才等；介绍了国家对技能型人才认定和评价体系；总结了高技能人才的培养模式；提出了构建高技能人才一体化公共服务平台的思考和建设。

华中数控股份公司经理宁柯、上海中锐教育集团工程师沈冠东、中兴通讯股份有限公司詹启仕、湖北航天双龙专用汽车有限公司党委书记谢峰4位企业专家做大会报告，内容分别是“装备制造与高技能人才的培养”、“探讨多种办学模式、深化校企合作内涵”、“高技能人才培养探索与实践”、“汽车企业人才需求分析”。武汉职业技术学院机电学院院长蔡建国、随州职业技术学院机电与汽车学院院长梁学军、黄冈职业技术学院汽车系主任曾鑫3位职业院校制造类专业专家做大会报告，内容分别是“校企双元和教学一体的课程体系建设”、“校企合作、互利双赢、共同发展”、“借长补短、合作共育、为中国制造汽车培养高端技能人才”。

企业和高职院校专家的这些报告紧扣论坛主题，将对促进我省高技能人才培养和装备制造业发展产生积极影响。

大会报告结束后，随州职业技术学院分别与上海中锐教育集团、中兴通讯集团、湖北机械工程学会和湖北航天双龙专用汽车有限公司签定了校企合作协议；武汉职业技术学院与武钢重工集团签定了校企合作协议。

16日上午与会代表参观了随州职业技术学院、湖北航天双龙专用汽车有限公司、厦工楚胜新厂区、湖北全力机械集团、中国重汽集团湖北华威专用汽车有限公司等企业。

论坛和合作洽谈会达到了预期目的，取得了圆满成功。

本次论坛得到了承办单位的大力支持，特别是随州职业技术学院和机械工业职业技能鉴定湖北省实训基地为筹备这次论坛做了大量深入细致的工作，而且还给与了经费支持，为论坛的举办创造了良好条件，保证了论坛的圆满成功。

(湖北学会)

## 陕西省第三届工业工程改善创意竞赛决赛在西安理工大学举行

为了加深高校学生及企业科技人员、管理人员对工业工程专业知识的理解，提高大学生及科技人员、管理人员的创新意识和改善意识，促进工业工程课程的教育教学改革，提高社会对工业工程专业的认知程度，深化工业工程在企业的



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，西安理工大学承办的“陕西省第三届工业工程改善创意竞赛”决赛于2012年6月2日在西安理工大学金花校区图书馆报告厅隆重举行。

本次竞赛受到了陕西省机械工程学会工业工程分会、生产工程分会、物流工程分会、可靠性工程分

会、西安航空发动机（集团）有限公司、西安陕鼓动力股份有限公司等单位的大力支持，由西北工业大学、西安电子科技大学、陕西科技大学、西安工程大学、西安工业大学、西安邮电大学、陕西理工学院和西安思源学院等高校协办，各校及相关企业领导、专业负责人、指导教师、参赛学生代表及西安理工大学教务处、团委、经济与管理学院、机械与精密仪器工程学院相关领导等300余人参加了开幕式和决赛活动。

决赛分三个环节进行，第一个环节为开幕式。开幕式由西安理工大学机械与精密仪器工程学院院长华灯鑫教授主持。华灯鑫院长介绍了参赛学校、参赛代表以及出席决赛的专家、领导。

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代表主办单位致开幕辞，任国梁秘书长简要回顾了陕西省机械工程学会走过的辉煌60年发展情况，重点介绍了学会对“陕西省工业工程改善创意竞赛”的重点支持情况，期望各参赛单位本着团结合作、公平竞争的原则积极参与竞赛活动，使决赛活动圆满举行；希望大家群策群力，力争把工业工程竞赛做大、作强，凸显竞赛品牌效应。

任国梁秘书长宣布：陕西省第三届工业工程改善创意竞赛，正式拉开了竞赛的大幕。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代表协作单位致辞。秦现生理事长介绍了倡议发起“陕西省工业工程改善创意竞赛”的初衷和历史，简要介绍了“陕西省工业工程改善创意竞赛”活动的举办特色和发展思路，希望在各高校的努力下，本着循序渐进的原则，把大赛办成西北，乃至在全国有一定影响力的大学生竞赛。

陕西省机械工程学会工业工程分会副理事长、西安航空发动机（集团）有限公司副总经理刘军高级工程师，专门赶赴竞赛现场，代表企业单位致辞。刘军副理事长向顺利晋级决赛的获胜队伍表示祝贺，也简要回顾了多年来伴随着工业工程竞赛的点滴收获。他对竞赛给予了很高的评价和期望，鼓励广大高校

师生和科研工作者能从身边生活、工作中的细节问题入手，应用工业工程的方法进行创意改善，希望深化工业工程在企业的推广应用。同时，刘军副理事长热情欢迎与会代表和学生去西航公司参观和指导工作。

西安理工大学副校长刘军教授代表承办单位发表了热情洋溢的讲话。他首先对各位领导、专家及参赛单位广大师生莅临会议表示热烈欢迎和衷心感谢；他讲到，西安理工大学自去年接到承办权后，就得到了校领导的高度重视，成立了由经管学院和机仪学院联合组建的竞赛组织领导小组，两院工业工程系的老师尽最大努力为大家提供良好的竞赛服务，于2010年3月17日在西安曲江会展中心成功的举行了竞赛启动仪式和专家论坛活动，并于3月-5月期间组织协调各兄弟单位积极开展各校区预赛活动，及时将各单位参赛作品分类汇总。为了决赛大会的顺利举行，西安理工大学工业工程专业相关老师不辞辛苦，精心准备，做好赛事各项服务工作。他希望大家协作努力下，把工业工程改善创意竞赛办成精品赛事，促进工业工程人才素质的全面提高和创新能力的培养。

经过简单的开幕仪式后，“陕西省第三届工业工程改善创意竞赛”的竞赛答辩环节正式开始。

竞赛答辩环节由西安理工大学经济与管理学院院长扈文秀教授主持，扈文秀院长对决赛流程、评判规则等做了详细介绍，向与会代表介绍了评审小组。评审小组由12位专家组成，他们是陕西省机械工程学会生产工程分会理事长、工业工程分会副理事长、西安理工大学副校长李言教授，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，西安陕鼓动力股份有限公司质量处处长张胜利高级工程师，陕西省机械工程学会工业工程分会理事、西北工业大学工业工程系副主任杨旭东教授，陕西省机械工程学会工业工程分会理事、西安电子科技大学工业工程系系主任龚小军教授，陕西省机械工程学会物流工程分会副理事长、陕西科技大学机电学院制造与工业工程系系主任曹西京教授，陕西省机械工程学会工业工程分会副理事长、西安工程大学机电工程学院副院长赵小惠教授，陕西省机械工程学会工业工程分会副秘书长、西安工业大学机电工程学院党委副书记闫莉教授，西安邮电大学管理工程学院工业工程系系主任杨象驰教授、陕西理工大学管理学院副院长郑宽明教授、西安思源学院副院长李光瑶教授、陕西省机械工程学会工业工程分会理事、西安理工大学经济与管理学院工业工程系系主任刘书庆教授。陕西省机械工程学会生产工程分会理事长、工业工程分会副理事长、西安理工大学副校长李言教授担任评审组主席。

评审组通过上午和下午共两个单元，对来自9所高校共44支参赛队伍进行了答辩。答辩过程中，参赛队员以饱满的热情和扎实的方案，充分自信地向兄弟高校、专家评委进行了翔实地展示，评审组专家仔细听取汇报、严谨质疑，在互动沟通阶段，妙语连珠、现场不断爆发出阵阵掌声。答辩现场座无虚席，过道中挤满了前来学习的学生。大家相互学习、相互切磋。

经过一天紧张而有序的答辩、质询和评审、评议，共评出特等奖5项，一等奖11项，二等奖11项，三等奖17项。经过讨论公示无异议后，现场打印制作了获奖证书。

在中午评审间隙，陕西省机械工程学会工业工程分会秘书长、西北工业大

学工业工程系王军强副教授向参赛高校负责人、评审专家等代表汇报了“陕西省工业工程改善创意竞赛”的历届组织情况和来年筹备情况。工业工程竞赛从最初的《工业工程导论》实验课 1 个班 19 人规模扩展到 10 所高校，并在启动仪式和评审等环节邀请了西航、西飞、西沃、法士特、陕重汽等 6 家企业出席扩大了竞赛影响面，在陕西省机械工程学会的指导下，4 家分会鼎立协作，走出了“校企联手、分会协作”的创新竞赛模式，校企互动、学用结合，发展势头良好。经过大家商议讨论，确定“陕西省第四届工业工程改善创意竞赛”由西安工业大学承办，闫莉副秘书长负责具体承办事宜。

颁奖环节由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主持，全体评委到主席台就座。任国梁秘书长对各位评委付出的辛勤劳动表示感谢，对各位参赛队伍精心准备、精彩答辩表示感谢，对获奖队伍表示祝贺。并代表评审组宣布比赛结果，向各代表队颁发了获奖证书。

“陕西省第四届工业工程改善创意竞赛”由西安工业大学承办，工业工程分会副秘书长、西安工业大学机电工程学院党委副书记闫莉教授代表承办单位在会上讲了话。

(陕西学会)

## 2012 武汉国际机床展览会(立嘉)在武汉国际博览中心举办

由湖北省机械工程学会和武汉激光行业协会主办，武汉华嘉会展公司承办的“2012 武汉国际机床展览会(立嘉)”、“武汉国际塑料橡胶及包装工业展览会”于 2012 年 6 月 25~28 日在武汉国际博览中心举办。中国机床工具协会原会长梁训瑄、湖北省机械工程学会副理事长兼秘书长陈万诚、武汉激光行业协会会长朱晓出席展会开幕式。

本次展会是中部地区最大的机床、橡塑及包装机械专业展览，共计有海内外 300 余家企业参展，展出面积达 13000 平方米，展出各金属切削加工机床、橡塑机械等 300 台套，各类功能部件等近万件。展出展品以经济适用型为主，但也不乏一些高端科技、重大专项产品。如湖北三环锻压设备公司展出的 LVD-HD Sirius 系列激光切割机，拥有可靠的切割性能及极高的性价比；日本三菱电机展出新推出的电加工机床；武汉激光行业协会展团有多家知名激光设备制造企业的参展，其中楚天激光集团下属的奔腾楚天激光、楚天工业激光、楚天数控设备分别展出光纤激光切割机、700W YAG 激光切割机、气动离合式数控转塔冲床等设备；武汉华俄激光、三工光电设备、立德激光、奥华光电等也展示了多款激光加工设备。承担国家重大装备专项任务的沈阳机床集团与三环成套设备公司联合展出多款设备，包括数控车床、加工中心以及自动化生产线等。华中数控展出了多款中高端数控系统；青海一机、台湾丽伟、云南一机、立扬数控、台湾正河源、天津二锻、重庆宏钢等也在现场展出多款机床。本次展会的专业观众也较多，达 4500 余人。

展会举办期间，我会组织了两场技术交流会、研讨会，分别是开幕式当天上午在B2馆举办的“先进成形和模具技术交流会”和26日下午在B2馆举办的“汽车发动机先进制造技术研讨会”。

“先进成形和模具技术交流会”邀请华中科技大学张海鸥教授作“金属零件的快速制造与再制造”；武汉理工大学华林教授作“轴承精密轧制成形技术”；东风模具冲压技术有限公司首席工程师崔巍作“先进汽车模具制造技术和未来发展方向”等专题报告。来自湖北理工学院、东风汽车公司、神龙汽车公司、武钢研究院等单位的听众达150余人。“汽车发动机先进制造技术研讨会”邀请东风商用车发动机制造厂技术科长程家斌高级工程师作“汽车发动机先进加工技术的应用及发展趋势”报告，来自武汉科技职业技术学院、东风汽车公司、神龙汽车公司等单位的听众40多人。

今年是武汉国际机床展览会首次举办，无论是展会规模、专业观众和举办论坛、交流会、研讨会都创造了学会主办展会之最。在总结成功经验的基础上，我会今后将每年举办该展会，争取越办越大、越办越好。

(湖北学会)

### 深圳举办“机械创新设计与家居生活”作品汇报展

深圳市机械工程学会于2012年5月19日在深圳大学机电大楼成功举办了“机械创新与家居生活”科普作品汇报展。会议由机械工程学会副秘书长曾德怀博士主持。深圳市机械工程学会理事长李积彬教授、深圳大学机电学院副院长费跃农教授、程蓉副教授，清华大学深圳研究生院高本河教授，深圳信息职业技术学院姜家吉教授，深圳固高科技技术有限公司技术李晓卉经理等出席。

本次展览活动包括科技创新作品汇报展以及创新教育讲座等板块，参加人员来自深圳大学和深圳职业技术学院等200多人。展览作品均源于深圳市属高校参加2012年广东省大学生机械创新设计大赛的20余件作品。

深圳大学机电学院副院长费跃农教授致词对展览的召开表示祝贺。李积彬理事长作了总结。他指出，本次汇报展的目的在于引导高校在教学中注重培养大学生的创新设计能力、综合设计能力和协作精神，加强学生动手能力的培养和工程实践的训练，吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才脱颖而出创造条件。而涌现出的诸多参赛项目，体现出现代大学生更加关注生活。此次“科技周”系列活动为大家提供了一个科普交流平台和自我展示的舞台，有利于深圳机械工程界学子开拓眼界，增长知识，加强培养创新意识，提高自主创新的热情。

(广东学会)

### 湖南学会应用力学分会召开委员会工作会议及学术交流会议

2012年6月29日上午，湖南省机械工程学会应用力学分会在长沙理工大学召开2012年委员会工作会议及学术交流会议。省机械工程学会副理事长、应用

力学分会主任委员、湖南师范大学副校长黎大志教授主持会议，省机械工程学会常务副秘书长常力平以及学会三十余名会员代表出席会议。

会上，应用力学分会副主任委员、长沙理工大学汽车与机械工程学院院长荣见华教授对本单位的人才培养和产学研情况进行了介绍。省机械工程学会常务副秘书长常力平传达了“关于推选湖南省机械工程学会第九次会员代表大会代表和理事会候选人的通知”。与会人员经过认真酝酿和协商，一致决定推举黎大志等六位同志为理事候选人。为加强会员间的联系和交流，学会理事会倡议在暑期组织一次旅游和学术交流活动，得到了与会人员的热烈响应。

在学术交流环节中，湖南大学的唐驾时教授和湘潭大学的赵荣国教授结合自身最近的科研情况，分别作了题为《有限维非线性系统的分岔控制》和《航空发动机涡轮盘用GH4133B合金疲劳裂纹萌生与短裂纹扩展研究》的学术报告。

最后，黎大志副理事长对本次会议进行了总结，并对学会下一阶段的工作进行了安排。

(湖南学会)