

学会动态

2012年第6期
(总第39期)

中国机械工程学会工作总部编

2012年6月5日

本期目录

总部工作要览

周济理事长一行访问德国机械制造协会和弗朗恩霍夫协会-----	2
机械工程师资格认证第九次工作会议在成都召开-----	2
天津大学工程教育专业认证工作座谈会邀请我会专家参加-----	3
第四届民用飞机先进制造技术及装备论坛在成都举行-----	3
中国科学技术咨询服务中心副主任王诚一行来我会调研-----	4
浙江省台州市和辽宁省抚顺市等地方科协代表团访问我会-----	5
银川经济技术开发区经济贸易发展局马杰局长一行访问我会-----	6
北京埃森焊接与切割展览会《展会综合技术报告》焊接材料部分工作会议在京举行-----	6

行动计划聚焦

第九届中美工程技术研讨会先进制造分会在广州召开-----	7
中国工程技术发展趋势学术报告会在兰州成功召开-----	8
甘肃学会主办甘肃省装备制造业发展与未来访谈对话-----	9
2012年陕西省高等职业院校物流技能大赛在陕西青年职业学院举行-----	12

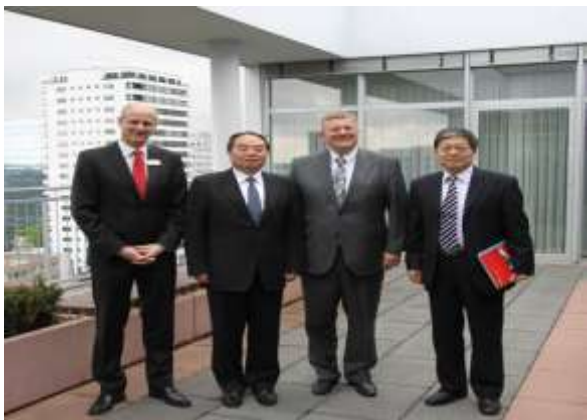
分会活动集锦

工业设计分会副总干事周立钢荣获 2011 年中国设计业十大杰出青年-----	13
2012 年供应链冷暖论坛暨供应链专业委员会第二十次会议在沪举办-----	14
第十四届全国大型起重运输设备安全技术研讨会在长沙召开-----	14

地方信息荟萃

四川学会成立 50 周年庆祝大会暨九届五次理事扩大会议在蓉召开-----	15
湖南学会召开第八届六次常务理事会议-----	17
甘肃学会召开七届二次理事会-----	18
陕西学会设备与维修工程分会第十届五次理事大会在宝鸡召开-----	19
广东学会组织系列科技成果鉴定活动-----	20
《陕西省机械工程学会大事记》举办首发-----	21
北京学会举办《压力容器》新标准宣贯培训-----	22

周济理事长一行访问德国机械制造协会和弗朗恩霍夫协会



2012年5月7日，中国工程院院长、中国机械工程学会理事长周济，中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏应邀访问德国机械制造协会总部和弗朗恩霍夫协会，驻法兰克福总领事温振顺陪同出席。

上午，周济理事长在设在法兰克福的德国机械制造协会总部与该会副干事长布罗德曼举行会晤，双方就德国机械制造协会与中国机械工程学会在更多新领域探索新的合作模式交换了意见。

下午，周济理事长在弗朗恩霍夫协会设在斯图加特的研究基地会见了协会主席布林格教授，就进一步深化双边合作进行了会谈，双方签署了《工程科技合作谅解备忘录》。

(工作总部)

机械工程师资格认证第九次工作会议在成都召开



2012年5月6日~7日，中国机械工程学会机械工程师资格认证第九次工作会议在成都召开。中国机械工程学会监事长宋天虎、副秘书长左晓卫出席会议，继续教育处罗平处长、王玲副处长以及继续教育处有关人员参加会议，机械工程师资格认证专家组组长汪士治、专家于晓红、李先正应

邀出席会议，全国开展工程师资格认证工作的专业分会、省区市机械工程学会共26个单位的47名代表参加了本次会议。会议特别邀请了中国人事科学研究院的代表出席。

本次会议分为工作总结、表彰先进、经验介绍、工作研讨四项议程。会上代表们听取了机械工程师资格认证中心关于2011年机械工程师资格认证工作总结和2012年工作设想。会议表彰了2011年度机械工程师资格认证工作先进个

人。代表们听取了机械工程师资格认证专家组关于 2011 年机械工程师全国统考的分析以及 2011 年度机械工程师资格认证优秀单位和先进单位关于 2011 年度机械工程师资格认证工作经验介绍，研讨并明确了 2012 年度的工作任务。

(工作总部)

天津大学工程教育专业认证工作座谈会邀请我会专家参加



2012 年 5 月 16 日，天津大学机械工程学院召开工程教育专业认证工作总结会，邀请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副主任、中国机械工程学会监事长宋天虎，机械类专业认证分委员会委员李先正，中国机械工程学会继续教育处处长罗平、副处长王玲等参加会议。会议由天津大学机械工程学院主管教学的副

院长曹树谦主持，教务处处长张凤宝、机械工程学院院长王树新、学院各学科教学责任教授、机械学科各课程负责人及教学骨干参加了会议。

会上，天津大学教务处张凤宝处长对中国机械工程学会宋天虎监事长一行的到来表示衷心的感谢，同时将天津大学工程教育专业认证工作的总体情况做了汇报。宋天虎监事长就当前高校专业认证中发现问题，以及如何促进高校与企业、高校与学会之间的沟通，如何利用学会的各方面资源为高校服务等与参会人员进行了长时间的交流；罗平处长就当前我国工程教育专业认证的总体情况及中国加入华盛顿协议的进展情况向参会人员做了介绍；机械学科主任任成组就天津大学机械设计制造及其自动化专业认证（2011 年 1 月至 11 月）结束以来针对专家提出的问题所作的工作和持续改进措施做了介绍；与会专家与天津大学机械学院的领导和老师们深入交流，针对天津大学机械设计制造及其自动化专业所作的改进方案提出了进一步的改进意见。

与会人员一致希望，今后要努力加强天津大学机械工程学院与中国机械工程学会之间的沟通与交流，促进学院与学会双方各项工作的发展。

(工作总部)

“第四届民用飞机先进制造技术及装备论坛”在成都举行

为推进“十二五”期间民用飞机制造技术的快速发展，进一步加强装备制造领域与航空制造技术领域间的学术交流与合作，我会与中国航空学会共同主办的“领先接触--第四届民用飞机制造技术及装备论坛”于 2012 年 4 月 11-12 日在成都成功举办。共有 260 余位来自航空制造与机械工程领域的代表参加了会议。



11日上午，大会举行了开幕式，中国机械工程学会左晓卫副秘书长代表主办单位致辞。在为期一天半的会议报告期间，中国民用航空飞行学院吴旭勇副校长，中航工业成都飞机工业（集团）有限公司韩维副总师，中航工业综合技术研究所宁振波副总师，中航工业燃气涡轮研究院刘志友副总师，南京航

空航天大学国际教育学院何宁院长，中航工业北京航空材料研究院首席专家朱知寿研究员、西安交通大学段玉岗教授、北京航空航天大学王华明教授、中航工业北京航空材料研究院李金桂研究员等专家围绕航空制造领域中先进制造技术的应用、设备的研发、新材料的研究和生产、信息化等方面的热点难点问题做了大会特邀报告及互动交流，受到与会代表的热烈欢迎。专家们精彩的报告内容深深吸引了全体与会代表，即使主持人一再限制提问数量和时间，几乎每一个报告仍不得不延时结束，以至影响了代表们的就餐时间。12日下午，会议组织代表参观了成都飞机工业（集团）有限公司和什邡市明日宇航公司。

“领先接触--民用飞机制造技术及装备论坛”是以国家大力推进航空装备制造业发展的大背景为契机，以“发展自主创新的航空装备制造业”为主题，以实现“加强航空制造技术和装备领域的高层交流，促进自主创新，探究新形势下中国民用飞机制造行业发展的新思路”为主要目的，着力通过论坛的举办，促进中国民用飞机的创新发展。该论坛已成为中国机械工程学会和中国航空学会之间大交叉、大协作的品牌学术活动。此次论坛共收集论文 111 篇，录用 108 篇。

(工作总部)

中国科学技术咨询服务中心副主任王诚一行来我会调研



4月13日上午，中国科学技术咨询服务中心副主任王诚，合作交流处处长李力，副处长阎树龄，钱津津等一行4人来我会调研。我会副理事长兼秘书长张彦敏及综合技术处高炉、杨丽、刘晓红出席了会谈。

会谈中，双方首先回顾了近年来我会与中国科协技术咨询服务中心合作开展的为企业服务、建立“院士专家工作站”等活动的历程及取得的进展。针对中国科协近期启动的服务企业创新重点工作，就科协系统各级组织及全国性学会如何在服务国家科技创新体系建设和促进企业技术创新方面进一步充分发挥作用、如何组织调动行业专家积极参与为社会和企业服务以及“院士专家工作站”的建设与运行等工作进行了深入细致地交谈，并取得广泛共识。双方一致同意，就会谈讨论的范围，在2012年继续开展合作。

(工作总部)

浙江省台州市和辽宁省抚顺市等地方科协代表团访问我会



4月24日，我会副理事长兼秘书长张彦敏分别会见了来访的浙江省台州市科协代表团和辽宁省抚顺市科协代表团。

浙江省台州市是我国新时期股份制经济的发源地，是中国当前两大经济模式之一的“温台模式”的创始者。台州民营经济发展迅猛，人均收入水平跻身全国人均收入前十名，为我国东部沿海地区制造业重要基地之一，其基础工业主要有电力能源、汽摩配件、医药化工、塑料模具、工量刀具、家用电器、服装机械、水泵阀门。2008年通过国家知识产权试点城市验收。全市拥有国家级技术中心5家，省级研发中心99家。吉利集团和海正集团进入“国家首批创新型企业”行列。这次由浙江省科协常委、台州市科协郭耀明主席带队，台州市科协副主席舒甫周、台州市路桥区科协主席方德、台州市温岭市科协主席蒋金荣、温岭市温峤镇副镇长周新海以及浙江上优刀具有限公司董事长叶志君等企业家、台州市黄岩区、三门县科协等一行11人来我会，主要就今年筹备开展针对台州市机械制造、工量刀具制造的企业技术需求对接服务系列活动进行交流研讨。

总会综合技术处同志向郭主席一行详细介绍了我会近些年来开展为企业服务活动的情况，并就今年拟开展的对接活动细节进行商谈。

张彦敏秘书长在听取了台州客人的介绍和商谈情况的汇报后，着重向来访客人介绍了我会在服务地方政府和企业等方面做出的突出成绩。双方就依托我会系统的专家和技术资源，围绕热处理技术、工量刀具设计研发及制造工艺技术、材料及设备领域，深入开展为台州市制造业企业服务活动达成了共识。

我会热处理分会邵周俊总干事参加了会谈。

下午，我会副理事长兼秘书长张彦敏会见了辽宁省抚顺市科协王凤国副主席、抚顺市科技局基地处王宁处长、抚顺市科协学会部徐力一行3人的访问。总部综合技术处、学术与会员处等有关同志参加会谈。

“雷锋城”抚顺市为我国北方重要的工业基地，曾为亚洲最大的煤炭开采城市。伴随着改革开放，抚顺已经发展成为国家重要的能源、原材料工业基地，形成了以石化、煤炭、冶金、化工、机械等五大行业为主的工业体。近些年来围绕沈抚同城战略的实施，努力建设打造以煤矿安全装备、工程机械、石化炼制和输变电、汽车零部件等产业集群为主体的战略产业基地，集中了一批关系国计民生和国家安全的产业，中油股份抚顺分公司、抚顺矿业集团、辽宁抚顺特钢公司和抚顺铝厂等企业进入全国综合实力500强企业行列。

此次会谈，双方十分坦诚，就今明两年拟组织开展的合作交流活动及其相关细节进行了深入细致的交流和畅谈，并达成共识。

(工作总部)

银川经济技术开发区经济贸易发展局马杰局长一行来我会访问

2012年5月17日上午，我会副理事长兼秘书长张彦敏接待了银川经济技术开发区经济贸易发展局马杰局长一行的访问。总部综合技术处、国际联络处有关同志参加会谈。

近年来，银川市依托开发区的区域优势，在建设新型工业化道路上取得了骄人的成绩，尤其是在加快现代制造业发展方面取得了可喜的成绩。此外，银川市委、市政府高瞻远瞩积极谋划发展再制造产业，将其作为新兴培育产业和建设新型工业化道路重点发展的一个环节。在此背景下，开发区提出了建设装备再制造工业园、发展再制造产业的规划要求，并委托我会及再制造分会等单位编制《再制造产业发展规划》。去年6月，为助推创新要素向企业集聚，促进企业提升自主创新能力和核心竞争力，进一步指导和推动银川市机械装备制造业及再制造产业的发展，开发区与我会共建了“装备制造院士专家工作站”。这次马杰局长来我会，主要就《再制造产业发展规划》的评审与实施、院士专家工作站如何更好运行和发挥作用等事宜进行交流探讨。

张彦敏秘书长在听取了马杰局长关于近年来银川装备制造业及再制造产业发展情况的介绍后，为银川市再制造产业的发展提出了很好的建议。双方就7月在银川开展“装备制造院士专家工作站企业技术需求对接服务活动”进行了初步策划，并就活动主要内容等达成了共识。此外，双方还就7月27日在银川召开“第十五届海峡两岸机械工程技术交流会”的具体事宜进行了交流和商榷。

(工作总部)

北京埃森焊接与切割展览会 《展会综合技术报告》焊接材料部分工作会议在京举行



2012年4月10日，第十七届北京·埃森焊接与切割展览会《展会综合技术报告》（简称《报告》）焊接材料部分工作会议在京举行，由国家焊接材料质量监督检验中心及中国焊接协会焊接材料专委会组织国内焊接材料行业专家参加。会议确定了《报告》编写原则、工作进度、主要内容及人员分工，并对行业现存问题及发展趋势等议题进行了热烈讨论。

《报告》焊接材料部分将按照焊条、气保护实心焊丝、药芯焊丝、埋弧焊材及有色焊材等五个部分分别成立工作组进行编写。编写原则是反映展会总貌，凸显展会特色，探讨行业发展方向，提出有效措施建议；强调“五看”，即看规模说发展，看技术说进步，看市场说需求，看国外说差距，看今后说建议。编写

时要注意文字的可读性，注重图文并茂。分析参展产品时，要注意产品的现状和发展趋势，关注参展的焊接材料产品的共性与个性技术，客观分析焊接材料的现状和发展趋势，重点介绍国内外焊接材料技术进步及工程应用案例等。

此次会议尤其提出，本届展会《报告》焊接材料部分要注重从行业角度呼吁增长模式的变化；要关注制造设备及工艺的发展变化；要兼顾技术性和可读性，即在介绍产品技术的同时，还要涉及技术成果与产品应用的结合，以进一步扩大用户对展品的兴趣；编写报告时要胸怀服务行业的责任感和使命感。会议对编写进度做了明确的要求，争取让《报告》早日付印。此外，来自国家焊接材料质量监督检验中心、哈尔滨焊接研究所、郑州机械研究所、锦州市锅炉压力容器检验所、天津大学、哈尔滨工业大学的多位专家教授，以及来自天津大桥、北京米勒、北京金威、天津金桥、山东索力德、安泰科技、武汉铁锚、四川大西洋上海斯米克等企业的技术骨干积极发言，还就药芯焊丝质量的稳定性、国内焊材定价中存在的问题、焊材行业面对成本上升利润降低的局势应采取的措施等事关行业发展的相关问题进行了深入探讨。

(工作总部)

行动计划聚焦

第九届中美工程技术研讨会先进制造分会在广州召开

由国家外国专家局、科学技术部、美国机械工程师学会（ASME）联合主办，中国科学技术交流中心、广东省科学技术厅协办，广东省对外科技交流中心、广东工业大学、广东省机械工程学会联合承办的第九届中美工程技术研讨会先进制造分会于2012年4月16日至19日在广州召开。

国家外国专家局、科学技术部、美国机械工程师学会（ASME）、中国科学技术交流中心、广东省科学技术厅，广东省对外科技交流中心、广东工业大学、广东省机械工程学会等领导、中美工程技术研讨会先进制造分会中美双方专家，来自广东省相关大专院校、科研院所以及企业的代表近200人出席大会。

大会由中国科学技术交流中心国际人才与培训处处长汪洋主持，科学技术部引进国外智力领导小组办公室孙洪主任、广东省科技厅龚国平副厅长先后致辞。上午中美工程技术研讨会先进制造分会中方专家组长、广东省机械工程学会副理事长、广东工业大学陈新校长，美方专家组长、美国康明斯公司制造部制造技术顾问杨晓平博士作大会主旨发言。

中方专家组长、广东省机械工程学会副理事长、广东工业大学陈新校长陈新兼任高端精密电子制造装备专题中方组长，广东省机械工程学会副理事长兼秘书长刘奕华任高端数控系统与机器人专题中方组长，广东省机械工程学会副理事长、中国电器科学研究院副院长吴国平任节能减排专题中方组长，广州汽车集团股份有限公司副总经理兼工程研究院院长黄向东任电动汽车专题中方组长。

本次会议主题为“转变增长方式，促进科技创新，优化产业结构，推动科学发展”。

下午会议围绕高端精密电子制造装备、高端数控系统与机器人、节能减排、电动汽车等四大技术领域展开热烈的研讨。2012年4月17日至19日，中美专家将分别开展四个专题的下企业参观调研，并于19日进行总结。

第九届中美工程技术研讨会先进制造分会在广东召开，搭建了中美工程技术领域高层次交流平台，结合美方专业技术优势与中方企业实际需求，围绕提高我省高新技术企业的技术创新能力和综合管理能力，开展专业交流、咨询服务与项目合作，将使我省企业了解世界先进制造技术与发展趋势，解决产业发展核心技术问题，进一步促进制造业转型升级。

(广东学会)

“中国工程技术发展趋势”学术报告会在兰州成功召开



2012年为更好贯彻落实省委省政府提出的培育甘肃工业经济新的增长点，加大招商引资力度，积极承接产业转移，推进全省工业率先跨越发展及产业结构调整工作的要点精神，为使我省装备制造企业发展有新的突破和新的起点，充分发挥机械工程学会的桥梁与纽带作用，结合中国机械工程技术“路线图”的学习，2012年4月18日，由甘肃省机械工程学会主办，甘肃省机械科学研究院、甘肃省农业机械学会、国家绿色镀膜技术与装备工程技术研究中心、兰州市工业和信息化委员会协办的“中国机械工程技术发展趋势”学术报告会在金城宾馆胜利召开，甘肃省工业和信息化委员会副主任高东生莅临大会并做了热情洋溢的致辞，高东生主任在致辞中，对我省装备制造业的发展历史、现状以及未来发展战略向各位参会代表做了细致的介绍，对各位专家能够在百忙之中莅临我省，为我省装备制造业的发展建言



献策表示衷心的感谢，并对甘肃省机械工程学会能够发挥装备制造业行业桥梁与纽带的作用成功举办此次学术活动表示祝贺。中国科学院院士、华中科技大学熊有伦教授，中国机械工业联合会特别顾问兼专家委员会名誉主任朱森第，中国机械工程学会上任理事长兼秘书长张彦敏，西北工业大学工业设计教授，西北工业大学工业设计研究所名誉所长陆长德做了专题报告。甘肃省工业和信息化委员会副主任高东生，原甘肃省工业和信息化委员会副主任、现甘肃省机械工程学会理事长于光明，甘肃

省工业和信息化委员会装备产业处处长王海峰等领导，以及来自我省装备制造业战线的企业负责人、总工程师、科技工作者共计 300 余人参加了此次论坛，会议由甘肃省机械工程学会常务副理事长兼秘书长韩少平主持。

在论坛会议上，中国科学院院士、华中科技大学教授，博士生导师熊有伦围绕《智能制造的发展与展望》，中国机械工业联合特别顾问朱森第针对《把握发展方向，加速转型升级》，中国机械工程学会常务副会长兼秘书长张彦敏就《中国机械工程技术发展趋势》，西北工业大学工业设计教授、博士生导师陆长德对《经济转型，设计先行》等专题作了大会特邀报告。

会议期间，熊有伦院士以及陆长德教授在甘肃省机械工程学会秘书处工作人员的陪同下参观了甘肃省机械科学研究院、甘肃省机械工程学会，并对甘肃省机械科学研究院以及甘肃省机械工程学会的发展给予了厚望。并期望，甘肃省机械工程学会能够发挥连接行业的桥梁与纽带的作用，为甘肃省机械工程行业的发展多做贡献。

(甘肃学会)

甘肃学会主办甘肃省装备制造业发展与未来访谈对话



各方观点汇总：

1、中国机械工业联合会特别顾问朱森第：

甘肃省装备制造业的发展有以下几点建议：

1、围绕“甘肃省作为资源省份”的其他省份所不具备的优势，发展装备制造业。因为全国装备制造业的发展同质化系数大约为“85%-90%，这样

高的相似性，对发展装备制造业不具有竞争优势，所以甘肃省要发挥优势，形成自己的特色。从目前甘肃省装备制造业的发展现状来看，甘肃省有自己的特色，在以后的发展中要形成自己的区域特色，并打造甘肃省本土“明星”企业。如现在的天水星火机床有限责任公司。

2、在装备制造业发展“两化深度融合过程中”，甘肃省发展装备制造业发展要注重在产品中融入信息技术，在设计环节、制造过程、管理过程、节能减排、服务环节等融入信息技术。

3、在装备制造业的发展中，发展共性技术，构建自己的自主创新体系，建立甘肃装备制造业的共性技术产业链。

2、中国工程院院士熊有伦：

甘肃省装备制造业的发展有以下几点建议：

1、甘肃省有大的装备制造业，和发达省份比较装备制造业的发展有鲜明的特色，但要去打造甘肃特色装备制造业以及明星企业。

2、发挥甘肃老工业企业的优势，发挥中科院兰州分院的技术力量，企业与

研发中心紧密结合，促进中科院的研究成果转化。

3、甘肃省装备制造业两化深度融合的过程中，发挥信息化、数字化、网络化在装备制造业中的融合，利用高校资源加快融合。

4、保持甘肃省新能源装备制造业的优势，大力发展新能源装备制造业。

3、西北工业大学博士生导师陆长德：

甘肃省装备制造业的发展可以借助“田忌赛马、东施效颦”两个成语故事为鉴，甘肃省装备制造业的发展要懂得扬长避短、打造明星企业以及明星品牌，我对甘肃省装备制造业的发展有以下两点建议：

1、对甘肃省的装备制造业发展要有高瞻远瞩的眼光，对其进行顶层的规划与设计。

2、对甘肃省装备制造业的发展做好管理决策，装备制造业的发展要向管理要效益。

4、兰州兰石集团有限责任公司董事长张金明：

甘肃省装备制造业企业在全国装备制造业规模以上（300亿元）排行榜中寥寥无几，全省装备制造业总产值不敌发达省份一个企业的产值。造成这种现状的因素主要有：全省自身需求不大、自身配套能力不足、很多关键零部件需要借助外援，客户不在本省，所以对本省企业的拉动不大。

针对上述情况，怎样发展我省装备制造业，我个人有以下几点建议：

1、技术创新引领，把握行业技术创新方向，为装备制造业的发展注入活力；

2、创新企业运营方式，通过提高产品制造品质，提升行业竞争能力；

3、在企业发展过程中，一定要有一种开放的心态，要善于借助本地科研院所以及结合高校研发中心的力量对企业的技术创新增添活力。

4、在企业的发展过程中要利用沿海地区人才聚集的优势，将研发中心设置在沿海地区，借助沿海地区的技术优势，发展我省的装备制造业，为我省装备制造业的发展贡献力量。

5、“同质化”对企业的发展不利，企业在发展过程中要通过点突破来带动面的发展，比如，在产业链的某一段，比如制造过程中形成行业竞争优势，带动企业整体发展。

5、天水星火机床有限责任公司董事长李维谦：

天水星火机床有限责任公司在近几年的发展中取得了一定的成绩，但也面临着很多问题，我结合天水星火机床厂的发展经验，谈以下几点想法，请大家指正：

1、企业要发展，必须走出本工厂、走出本省、走出祖国，在“行万里路”中，与同行业进行比较，寻找发展的思路，寻找想法。因为企业正确的发展方向来源于实践，有思想后，对企业的发展进行顶层设计。

2、设计企业的发展方向、设计企业产品的方向，走（高、大、精、专）。

3、企业发展既要有走出去的勇气与战略眼光，也要有沉下来潜心发展的精神，要有一心一意往前走，遇到困难永不退缩，并且视困难为发展方向以及发展道路的精神。

4、把握正确的市场发展方向，干市场难干之事、生产市场难干的产品（因

为市场的发展规律一般是难干的好卖、好干的难买)。

6、甘肃省机械工程学会理事长于光明：

对我省装备制造业的发展有以下几点建议：

1、甘肃省装备制造业的发展要总结天水星火机床有限责任公司的精神，要学习天水星火机床有限责任公司向困难要方向，向管理要效益，向创新要未来的发展思路和工作精神。

2、甘肃省装备制造业的发展要走出去。

3、“创新”对企业的发展至关重要，我省目前发展面临的困境是很多企业在“创新”上不做文章，“创新”落实不到具体的实践中去。

7、兰州交通大学校长助理高溥：

作为高校代表我从人才培养、科学研究方面给出以下几点建议：

1、甘肃本土高校在人才培养以及科学研究的实力在全国的位置不低，甘肃高校有能力为我省装备制造业的发展输送优秀的人才。现在我们面临的发展困境就是如何打通产、学、研无缝对接的最后一公里，实现产、学、研的无缝对接。

2、高校要积极走出去，走进企业，寻找项目，实现科研项目与企业对接。

3、从兰州交通大学发展的现状来看，高校有能力为企业做好科研项目。

8、兰州理工大学机电学院院长龚俊：

从产、学、研如何有效结合给出以下几点建议：

1、企业缺少人才，高校教授需要主动走进企业，寻找为企业做好服务思路与和企业对接的项目。

2、企业要利用好高校的人才库，加强与高校的长期合作。

9、甘肃省工业和信息化委员会装备产业处处长王海峰：

就甘肃省装备工业发展情况及“十二五”期间的一些工作思路向各位作一介绍，希望大家对全省装备工业概貌有一个了解，并为我们建言献策，以加快行业发展。

甘肃省装备制造业经过“一五”“二五”时期国家重点项目建设奠定基础，六七十年代“三线建设”东部沿海企业内迁充实，八十年代改革开放以来的改革、改组、改造，形成了具有一定基础与特色，门类比较齐全的产业体系。“十一五”期间，省委省政府将振兴装备制造业作为实施“工业强省”战略的重大举措，启动实施了“甘肃省装备制造业行动计划”和“甘肃省装备制造业调整和振兴规划”，将发展新能源装备制造业作为产业结构调整突破口，大力推动科技创新，促进产业集聚发展，积极承接产业转移，全省装备制造产业得到较快发展。

一、“十一五”甘肃省装备制造业取得可喜进展

(一) 总量持续提升，增速不断加快，(二) 新能源装备制造成为行业发展亮点，(三) 科技创新成为行业发展强劲动力，(四) 引强入甘为产业转型升级增添活力，(五) 产业集聚效应凸现，产业空间布局初步形成，(六) 汽车制造业有了新起色。

二、甘肃省装备制造业面临的机遇和挑战

(一) 工业发展仍处于重要战略机遇期，(二) 甘肃装备制造产业处在政策

叠加期，（三）甘肃装备制造业具备加快发展的基础。

1、有一批代表国家或行业水平的产品，2、有一批国内行业有影响的企业，3、有一批知名的大专院校、科研院所和职业技术学院，4、有一批知名品牌，5、有一批技术创新支撑平台，6、有一批训练有素的技工队伍、产品研发团队和企业管理人员队伍。

三、面临的挑战

甘肃装备制造业在快速发展的同时，也存在诸多矛盾和问题，突出表现在：企业总体规模小，产业集群尚未形成体系，缺少核心竞争力强、带动性强的企业；产业结构不合理，多数产品仍以中低端为主，高端产品不能满足市场需求；自主创新能力薄弱，产品以劳动密集型为主，具有自主知识产权的高、精、尖产品相对较少，无法有效支持产业升级；系统成套能力较弱；产业链条短，产品结构基本属于配套型，主机产品、终端产品少，特别是大型成套装备少，难以形成以大型主机制造为核心、上下延伸、专业化水平高、规模效应明显的产业链。

四、重点领域和发展原则

1、重点领域

一是传统产业领域，包括石油钻采、炼油化工、煤矿及煤化工装备、电工电器装备、通用装备、机床工具装备、电子及通讯装备、特专用设备、汽车及零部件制造、现代农业装备等。二是战略性新兴产业领域，主要包括（高端装备制造）风电装备、核电装备、太阳能应用设备、智能电网设备和海洋工程装备。三是民生用装备领域，包括矿难救生舱在内的安全应急救援设备和环保设备。

2、发展原则（1）加快改造提升传统产业（2）加快培育高端装备制造等战略性新兴产业（3）大力推进制造与服务协调发展（4）大力推进绿色制造，实现科学发展。

五、主要发展措施

1、承接产业转移，推进产业合作和项目对接。2、培育发展先进制造业，进一步推进新能源装备制造业发展。3、支持装备制造业技术创新和创新成果产业化。4、加快兰州、天水、酒泉等装备制造业重点聚集区建设。5、通过推进企业联合兼并重组，培育具有综合实力的企业集团。6、推进信息化与工业化、制造业与服务业深度融合。

（甘肃学会）

2012年陕西省高等职业院校物流技能大赛 在陕西青年职业学院举行

5月4日上午，2012年陕西省高等职业院校技能大赛“现代物流储存与配送作业优化设计和实施”项目竞赛开幕式在陕西青年职业学院体育馆隆重举行。本次大赛由陕西省教育厅主办，陕西省物流与采购联合会、陕西省机械工程学会物流工程分会协办，陕西青年职业学院承办。



陕西青年职业学院院长刘锋出席开幕式，陕西省高职高专教育学会副秘书长郝杰，陕西省物流与采购联合会顾问马临宝，陕西省机械工程学会物流工程分会副主任委员曹西京，陕西青年职业学院副院长赵兴刚、院党委（院长）办公室主任王武宪、教务处处长王安平、管理系主任雷瑛等组

委会委员，以及大赛支持单位陕西通汇汽车物流有限公司、深圳市中诺思资讯科技有限公司、中国传媒大学出版社代表参加了开幕式。开幕式上，陕西省机械工程学会物流工程分会副主任委员、陕西科技大学教授曹西京代表协办单位讲话。

本次大赛共有来自陕西铁路工程职业技术学院、咸阳职业技术学院、西安职业技术学院、陕西财经职业技术学院、宝鸡职业技术学院、陕西国防工业职业技术学院、陕西经济管理职业技术学院、陕西工业职业技术学院、陕西交通职业技术学院、陕西航空职业技术学院、陕西职业技术学院、西安理工大学高等技术学院、陕西青年职业学院等 13 所高职院校的 20 支代表队、60 名选手参加比赛。

经过三天的激烈比赛，5月6日下午6时，大赛闭幕式在实操现场如期举行。马临宝裁判长宣布了最终的竞赛成绩名次：陕西青年职业学院二队以 98.02 分获得冠军，陕西青年职业学院一队以 95.35 分位居亚军，陕西工业职业技术学院一队以 77.01 分获得季军。大赛在全体参赛选手、老师、裁判、工作人员和嘉宾们热烈的掌声中落下帷幕。

（陕西学会）

分会活动集锦

工业设计分会副总干事周立钢 荣获 2011 年中国设计业十大杰出青年



2012 年 5 月 10 日，在宁波市和丰创意广场举行了第七届“2011”中国设计业十大杰出青年颁奖典礼，全国人大常委会副委员长路甬祥、中国工程院常务副院长潘云鹤、国务院参事石定寰等领导出席颁奖典礼并为获奖青年颁奖。工业设计分会副总干事周立钢在推动全国工业设计产业的发展 and 以整合设计模式为企业提供设计创新服务方面

作出了积极贡献，被评选为中国设计业十大杰出青年。

由光华设计基金会发起设立的“光华龙腾设计创新奖——中国设计业十大

杰出青年”，自 2005 年发起，已成功举办七届，受到多位领导人关注与支持，获得国家科学技术奖励工作办公室批准，成为中国首个获得国家正式批准的设计领域奖项，奖项涵盖建筑设计、装饰设计、产品设计、服装设计、多媒体设计等领域，每届评选经过公开、公正、严格的初评、网投、现场答辩/终评，最终产生十杰获奖人。

(工业设计分会)

2012 年供应链冷暖论坛 暨供应链专业委员会第二十次会议在沪举办

2012 年 3 月 29 日，由中国机械工程学会物流工程分会供应链专业委员会主办的 2012 年供应链冷暖论坛暨供应链专业委员会第二十次会议在上海世纪出版集团物流中心大会议室召开并取得圆满成功。

会议期间，中国机械工程学会物流工程分会副主任委员兼总干事周云和供应链专业委员会邱伏生致辞。国家发改委综合运输研究所副所长汪鸣、IBM 全球采购总监蔡鸿亮、跃顺咨询王玮、武汉理工大学徐章一、衡峰物流董事长陈亮以及浦东新区税务局领导等做了精彩演讲，并参观了世纪出版集团物流中心的作业流程等，听取了物流中心总经理孔祥法的精彩介绍和解答。下午圆桌论坛论剑了供应链冷暖的十大应对措施，把会议推向了高潮。企业代表踊跃提问，专家积极解答，不少企业带着问题来、带着满意回。

本次论坛的参会代表是长期从事企业供应链运作实务操作的专家及中国乃至全球具有影响力的公司的供应链管理精英和实践者，本次论坛将是中国物流和供应链管理发展过程中具有里程碑意义的一个专业会议。

(物流工程分会)

第十四届全国大型起重运输设备安全技术研讨会在长沙召开

2012 年 4 月 13 日至 15 日，由中国重型机械工业协会、中国工程机械学会港口分会、中国机械工程学会物流工程分会、湖南省机械工程学会联合主办，长沙三占惯性制动有限公司承办的第十四届全国大型起重运输设备安全技术研讨会在长沙召开。本届研讨会以行业生产管理与设备安全，起重运输设备节能与环保，起重机械制动装置新技术为主题，吸引了来自全国起重机使用单位、制造企业、相关院校和科研院所的五十多个单位的一百二十多名代表参会。

会议分别由中国机械工程学会物流工程分会副主任委员兼总干事周云和中国工程机械学会港口分会理事长、武汉理工大学教授陶德馨主持，湖南省机械工程学会理事长罗志平，中国重型机械工业协会秘书长肖立群，湖南省机械工程学会副理事长兼秘书长常力平，山东龙口港集团有限公司副总经理刘玉光，湖南省机械工程学会副理事长、长沙三占惯性制动有限公司董事长兼总经理熊月华先后在会上致辞，他们在讲话中勉励代表围绕研讨会主题进行研讨交流，把研讨会成果带回单位，带入工作中，进一步提高起重运输设备安全技术管理水平。

此次会议参会代表有主管设备技术的领导，也有来自基层工作的技术人员。中国机械工程学会物流工程分会副主任委员兼总干事周云，武汉理工大学物流工程学院副院长、博士生导师胡吉全教授，长沙三占惯性制动有限公司副总经理晏永雄，宜昌市微特电子设备有限责任公司技术总监高钰敏，江西华伍制动器股份有限公司总经理谢徐洲，江苏盈方智能科技有限公司总工程师张建军等六位分别作了题为《绿色与环保--起重机发展的重要方向》、《港口起重机回转支承失效分析及设计选型》、《电子机械式轮边制动器在港口起重机的应用》、《基于物联网带无线远程锁机和技术支持升级的起重量力矩限制器》、《室外起重防风制动技术及发展趋势》《智能滤波装置》等有关设备安全技术问题的报告。报告主题鲜明，内容详实，符合行业发展的需求，获得了与会代表的一致好评。

代表认为连续主办十四届的大型起重设备安全技术研讨会，是行业协会、学会为行业技术进步所做的有意义的工作，为业界的设备管理人士提供了一个技术交流的平台。研讨会内容实用，贴近安全、环保，有利于促进起重运输行业设备安全与技术管理水平的进一步提高。

(物流工程分会)

地方信息荟萃

四川学会成立 50 周年庆祝大会 暨九届五次理事扩大会议在蓉召开

2012年4月13日，四川省机械工程学会在成都天使宾馆隆重召开了庆祝建会50周年庆典暨九届五次理事扩大会议。省决策咨询委副主任、两化领导小组副组长李成云发来贺信，省经信委副主任、党组副书记张支铁，省机械工业协会会长吴大敏，省科协学会部部长唐礼华，省经信委重大装备与机械处处长钟开华，省民政厅社团管理局副局长刘小荣等上级领导到会祝贺。省学会名誉理事长、工程院院士涂铭旌，省学会名誉理事长、工程院院士徐志磊，省学会理事长范中成，副理事长、中物院副院长王洋，副理事长、省机设院院长赵其春，副理事长兼秘书长王承陵，副理事长、成发集团公司副总刘建，副理事长、西南交大机械学院院长周仲荣，副理事长罗中先，副理事长、普什宁江机床公司总经理姜华，副理事长、东方辉煌机电仪公司总经理蒋宣岱等学会领导出席了这次盛会，参加这次会议的领导、来宾及代表共计190余人。

大会分两段进行，先举行庆典活动，后召开理事扩大会议，分别由赵其春副理事长和周仲荣副理事长主持。

刘建副理事长、蒋宣岱副理事长分别宣读了省人民政府刘捷副省长和中国机械工程学会发来的贺信。发来贺信的还有四川省机械工业协会、四川省煤炭协会、北京市、甘肃省、辽宁省、上海市、山东省、山西省、河南省、江西省、湖南省、云南省、广东省、海南省机械学会等14家兄弟单位。

范中成理事长发表讲话并致欢迎辞。讲话回顾了学会 50 年来所走过的历程，特别是改革开放 30 余年，尤其是近 10 年来围绕“三个贴近”的指导思想所开展的工作。对前来祝贺的领导、来宾、代表们表示衷心感谢。

省经信委副主任、党组书记张支铁代表省经信委对四川省机械工程学会成立 50 周年表示热烈庆祝，他在讲话中对学会五十年来为四川省机械工业所作的贡献给予了充分的肯定，并通过大会向全体会员和全省机械行业的科技工作者致敬，同时还寄予机械工程学会殷切的期望。

省科协唐礼华部长、省民政厅刘小荣副局长在讲话中对学会建会 50 周年表示热烈祝贺，并希望学会再接再厉，再创佳绩。

兄弟学会代表、重庆市机械工程学会秘书长冉振亚教授到会祝贺并送来裱好的贺词一幅：岁月如歌五十载，川渝携手春风来，兄弟情谊谊更浓，百尺竿头在盛开。表达了川渝兄弟情深，携手共进的真情愿望。

学会资深会员、老专家田长许教授以一组老照片来展示和回顾了学会五十年的光辉历程并赋诗一首：老夫今发少年狂，偕众生，齐攀苍。整装换履梳理华发霜。五十华诞俱欢庆，放眼望，皆栋梁。酒酣茶香尚满腔，同畅饮，又何妨。手持百卷，共承汉隋唐。雏凤清于老凤声，众英杰，坐满堂。田教授饱含深情的话语，赢得满堂喝彩。中青年会员代表郭鹏研究员也在会上发表感言，感谢学会对他个人成长给予的极大帮助。

王洋副理事长宣读了“关于授予‘从事学会工作三十年’的学会资深会员、学会工作者荣誉奖的通报”，会上表彰了傅明国等 40 名荣誉奖获得者，并为获此荣誉者颁发了荣誉证书和纪念品。

在召开的九届五次理事扩大会上，与会代表听取了王承陵秘书长向大会简要报告的 2011 年度工作总结。王秘书长对 2012 年由学会秘书处牵头的六项主要工作进行了介绍，希望得到全体会员的支持和参与：一是按九届四次理事会决议，齐心协力，竭力办好这次 50 周年庆典和九届五次理事扩大会议；二是联合电子科技大学，为学会和四川省装备制造业中小企业服务港成员单位中的中高级科技、管理人员举办制造业信息化“软件工程师硕士研究生班”；三是继续作好“中国机械工业科技奖”、“四川省科技进步奖（机械专业）”的组织推荐工作；四是继续稳步推进机械工程师认证工作；五是继续协同省人力资源和社会保障厅与四川大学办好“制造过程先进管理技术高级研修班”；六是承办好 2012 年全国地方机械工程学会年会。

会议还通过了新增补、调整理事、常务理事的事项。于萍常务副秘书长汇报了 2011 年学会财务收支情况，同时通报了 2011 年团体会费交纳情况，代表学会秘书处向关心支持学会工作的理事、会员单位表示衷心感谢。

会上，刘建副理事长宣读了“关于表彰 2011 年度四川省机械工程学会学会工作先进集体的通报”，表彰了锻压专委会等 8 个单位，并颁发了荣誉证书。会议同时还对去年在中国机械工程学会第十次会员代表大会上受表彰的 3 项优秀论文奖、4 项学会工作成果奖、丁强等 10 名先进工作者再次进行表彰并颁发了荣誉证书。

最后，范中成理事长作大会总结发言，并对支持和赞助此次 50 周年庆祝会的理事和会员单位表示衷心的感谢。

(四川学会)

湖南学会召开第八届六次常务理事会



湖南省机械工程学会第八届六次常务理事会于 2012 年 4 月 28 日在中联重科麓谷工业园召开。出席会议的有：省科协副主席、学会荣誉理事长龙国建，省科协学会部部长杜金岷，学会理事长、省机械行管办副主任罗志平，省人大常委、学会副理事长崔玉芳，中国机械工程学会常委理事、中联研究院院长付玲等领导 and 学会副

理事长、常务理事及代表 42 人参加了会议，会议由理事长罗志平主持。

会议首先由中联研究院院长付玲致词并介绍了中联重科的发展情况，她感谢湖南机械工程学会对中联的重视和支持并表示积极为学会多做工作。省科协学会部部长杜金岷代表科协学会部肯定了我会 2011 年取得的成绩，要求我会进一步加强组织建设和能力建设，增强三个意识（法人意识、服务意识、经营意识），坚持以学术为主导提高学会的影响力和服务于经济发展的作用。学会常务副秘书长常力平传达了“中国机械工程学会 2012 年全国总干事秘书长工作会议”、“湖南省科协 2012 学会工作会议”及“2012 省机械装备工作会议”的精神，传达了 3 月 2 日在人民大会堂路甬祥副委员长亲切接见我代表的指示精神。对学会 2011 年的工作和 2012 年的工作计划进行了概括的总结和汇报。学会秘书长罗建雄报告了我会第九次全省会员代表大会的筹备及工作要点。副理事长胡燕平宣读了“我会关于推选九大代表和第九届理事会理事的通知”。副理事长廖哲智宣读了“我会关于评选先进集体和先进工作者的通知”。副秘书长张敬坚就 2012 年学术、论坛、展会等工作做了安排。到会的理事就上述几项工作进行了讨论并提出了自己的意见和建议。

省科协副主席龙国建发表了热情洋溢的讲话，他要求我们要按中央的统一部署，提高学会的社会服务能力，要在学术研讨交流服务于企业上作出特色、创新理念。好钢用在刀刃上、要在人才的培训和开辟新的服务领域上多做工作，搞论坛重在选题、切合实际、市场需要，他支持我们大胆的开创性的开展活动。在会议总结中罗志平理事长首先感谢中联给会议安排了热情周到的服务，特别感谢龙主席对我会的关怀和对我会工作的支持。这次会议内容丰富而重要，对 2011 年的工作进行了总结、对 2012 年的工作进行了大体的计划和安排，换届的筹备工作已经启动，推选“九大”代表、理事，评先评优工作已经展开，学术活动正在积极筹备，其他日常工作也有条不紊的进行。希望各位理事和全体会员积极行动、共同努力全面完成今年的工作计划迎接我会九大的召开。

会后全体与会常务理事和代表在龙主席的带领下对中联麓谷工业园进行了参观。

(湖南学会)

甘肃学会召开七届二次理事会



2012年4月19日,甘肃省机械工程学会七届二次理事会在兰州金城宾馆胜利召开。会议由甘肃省机械工程学会理事长于光明主持,甘肃省机械工程学会常务副理事长兼秘书长韩少平做了“甘肃省机械工程学会七届二次理事会 2011 年工作报告”以及学会 2012 年工作计划,学会常务副秘书长李峰做了学会 2012 年财务报告,并接

受了大会各位理事的审议。甘肃省科协学会部郭成玉部长发表了重要讲话,肯定了甘肃省机械工程学会近几年来所取得的成绩,并期望学会再接再厉,发挥学会在我省装备制造业行业中的桥梁与纽带作用,为我省装备制造业的发展多做贡献。

同时,会议对学会秘书处提出的相关提案进行了审议,并以举手形式进行表决,一致同意增补:天水锻压机床有限公司董事长、总经理吴辉为甘肃省机械工程学会第七届理事会理事、常务理事;天水电气传动研究所有限责任公司董事长王有云为甘肃省机械工程学会第七届理事会理事、常务理事;八冶建设集团有限公司安装建设公司总工程师许存杰为甘肃省机械工程学会第七届理事会理事;兰州天际环境保护有限公司总经理蔡觉先为甘肃省机械工程学会第七届理事会理事。由于孙奎远同志已退休,免去甘肃省机械工程学会第七届理事会理事、常务理事职务;由于工作变动,根据本人原所在单位提议,免去李煜同志甘肃省机械工程学会第七届理事会理事职务。

此外,会议还对 2011 年在甘肃省机械工程学会组织的“第四届中国西北国际新能源装备制造业博览会暨国际风能装备与技术高峰论坛”大型活动及主要工作中涌现出一批关心和支持学会发展并做出积极贡献的 10 家单位和 19 名个人进行了表彰奖励,颁发了奖牌及奖励证书,以资鼓励。获奖单位和个人如下:

荣获“第四届中国西北国际新能源装备制造业博览会暨国际风能装备与技术高峰论坛”

优秀组织奖: 兰州市工业和信息化委员会、天水市工业和信息化委员会、嘉峪关市工业和信息化委员会

重大贡献奖: 天水星火机床有限责任公司

最佳形象奖: 甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司

突出贡献奖: 兰州兰石集团有限责任公司、金川集团公司机械制造公司、

兰州兰电电机有限责任公司、兰州大成科技股份有限公司、兰州高压阀门有限公司。

先进工作者：李维谦、范多旺、杨林、张金明、马永和、张同茂、刘生龙、李平、杨俊智、李小宁、陈清流、黄志伟、柳丰德

专业委员会先进个人：铸造专业委员会丁雨田、焊接专业委员会樊丁、材料热处理与表面工程专业委员会马勤、工业设计专业委员会苏建宁、理化检验专业委员会周庆宪、无损检测专业委员会吴凯。

(甘肃学会)

陕西学会设备与维修工程分会第十届五次理事大会在宝鸡召开



陕西省机械工程学会设备与维修工程分会十届五次理事大会于 2012 年 4 月 26 日—28 日在宝鸡眉县召开。来自全省各地的十届理事及参会代表共计 40 余人参加了会议。

会议由设备与维修工程分会秘书长刘安利主持。陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁参加了大会，对会议的召开表示祝贺并发表了热情洋溢的讲话。陕西省眉县纪检委副书记赵怀璧到会表示祝贺。

陕西省眉县纪检委副书记赵怀璧到会表示祝贺。

设备与维修工程分会理事长周本对分会的发展历程及未来作了回顾与展望。设备与维修工程分会常务副理事长毛楠代表理事会作了分会 2011 年工作报告。分会原秘书长孙国民代表分会老理事在大会上发言，陕西宝光真空电器股份有限公司设备部部长魏林录代表新增理事发言。

近些年来，一些单位由于机构调整和人员变动，各理事单位的实际情况也在发生变化。对设备与维修工程分会的理事单位和理事进行必要的调整，是本次理事大会的一个重要议程。会议对部分副理事长和理事单位变更情况进行了说明并提交大会审议通过。

大会对拟删除的副理事长单位、拟新增的副理事长单位、拟新增的理事单位和理事以及个别需要调整的理事进行了大会表决。

设备与维修工程分会秘书长刘安利代表十届理事会对分会未来的工作设想发表了热情洋溢地讲话。并就分会未来的发展思路以及 2012 年分会的工作重点进行了说明。

设备与维修工程分会理事会议讨论了 2013 年分会的换届工作，对分会的换届工作以及下届理事会换届方案及人员组成进行讨论。高富强、张乃科、安卿、祝钦海、韩宏恩等副理事长、副秘书长及部分理事在大会上踊跃发言，分别就企业的设备管理、设备维修、学会的经营与发展、学会的换届等许多现实问题畅谈了各自的观点与意见。

沈阳机床（西安）特许销售服务中心、友讯电子设备（上海）有限公司、

西安秦道电子科技有限公司等在会议上对他们的相关产品与服务进行了推介宣传。与会代表们发言踊跃，在会上会下进行了广泛地交流与沟通，对学会的工作提出了许多很好的建议，也形成了许多共识。

(陕西学会)

广东学会组织系列科技成果鉴定活动

“航天产品构件高端表面处理装备系统研制及应用”科技成果通过鉴定。广东省机械工程学会日前在广州组织并主持召开了由中国电器科学研究院有限公司完成的“航天产品构件高端表面处理装备系统研制及应用”科技成果鉴定会。该项目针对航天装备构件种类繁多等特点，研制了构件表面处理装备系统，可实现电镀、化学镀、转化膜等多种表面处理；采用立体式垂直布置和主体设施全封闭设计，有效减少了厂房和设备投资，改善了车间的工作环境，提高了生产效率；采用集中送排风系统、废水废气分类收集处理设计和自主研发的新型复式多效废气处理装置，节能减排效果显著；以 wincc 为上位机，采用三层网络结构，现场总线和以太网技术实现系统的远程监控和集中控制。项目获得了实用新型专利 2 件、计算机软件著作权登记 1 件。系统经用户使用，反映良好，满足航天产品构件的表面处理要求，取得了显著的经济和社会效益。鉴定委员会认为：项目有明显的集成创新，总体技术达到国内领先水平。

“柔性汽车发动机零部件泄漏检测装备技术研究与产业化”通过科技成果鉴定。广东省机械工程学会日前在广州组织并主持召开了由广州市番禺科腾工业有限公司和广东工业大学共同完成的“柔性汽车发动机零部件泄漏检测装备技术研究与产业化”项目的科技成果鉴定会。该项目针对多品种发动机零部件混流生产线上，快速在线更换零部件和检测零部件气密性的高要求，对柔性化夹具、密封结构、温度补偿系统和多台设备网络控制及关键技术，进行了创新设计和较深入研究，开发成功了系列发动机零部件泄漏检测装备并实现产业化。项目产品可以替代同类进口产品，具有较高的性价比，已批量投放市场，经长安福特马自达发动机有限公司等十余家企业使用效果良好，取得显著的经济和社会效益。鉴定委员会认为，该项目创新性强，整体技术处于国内领先水平。

“高效、高精度全自动弹簧机研发及产业化”通过科技成果鉴定。广东省机械工程学会日前在深圳市组织并主持召开了由深圳众为兴技术股份有限公司完成的“高效、高精度全自动弹簧机研发及产业化”项目科技成果鉴定会。该项目开发了嵌入式弹簧机专用数控系统，实现了实时多任务软件的设计及十二轴同步控制；采用送线轴为主参照的控制方式，开发了集送线、卷线、外径、节距和切断等功能为一体的全自动弹簧机。项目具有高效、高精度、扩展性强等特点，在速度前瞻控制技术、多轴偏差补偿及控制算法、多轴同步技术等方面具有创新性。项目产品经国内外 20 多个国家和地区用户使用，取得了显著的经济和社会效益。鉴定委员会认为：该项目创新性强，其综合技术居国内领先，达到国际先进水平。

“轴流定桨式水轮机研发及产业化”通过科技成果鉴定。广东省机械工程学

会日前在兴宁组织主持召开了由广东鸿源机电股份有限公司完成的“轴流定桨式水轮机研发及产业化”项目科技成果鉴定会。该项目产品采用轴流定桨结构、水压活塞式主轴密封技术、可自润滑的钢背复合材料、波浪渐进型蜗壳技术。具有结构紧凑、过流能力强、水力效率高、运行平稳等特点，可替代传统灯泡贯流式机型产品。鉴定委员会认为，该项目产品总体技术达国内同类产品先进水平，其中水压活塞式主轴密封技术、波浪渐进型蜗壳技术达到国内领先水平。

“电梯用永磁同步曳引机关键技术及产业化”通过科技成果鉴定。广东省机械工程学会日前在广州组织并主持召开由日立电梯电机（广州）有限公司完成的“电梯用永磁同步曳引机关键技术及产业化”项目的科技成果鉴定会。该项目采用新的集中式绕组、40极永磁体转子结构、后轴承机座支撑等设计，缩短轴向尺寸，特别适应于无机房和小机房电梯对主机尺寸限制的应用需求。产品具有安全可靠、效率高、体积小、重量轻等特点，创新性明显。产品在日立（中国）有限公司等用户全面配套使用，取得显著的经济和社会效益。鉴定委员会认为，该项目综合技术处于国内领先水平。

“PME系列永磁同步曳引机环形总装线”通过科技成果鉴定。广东省机械工程学会日前在广州组织并主持召开由日立电梯电机（广州）有限公司完成的“PME系列永磁同步曳引机环形总装线”项目的科技成果鉴定会。该项目在合理规划PME系列永磁同步曳引机装配工艺的基础上，研制成功了环形总装线，实现了在线高压力装配、大球面轴承压装和在线大扭矩检测等功能，提高了装配效率和质量，降低了工人劳动强度。项目研制成功正、反面装配机械手，在线高效套装机和抗扭压紧机等关键工艺装备，创新性强。项目投入生产3年来，运行可靠，取得显著的经济和社会效益。鉴定委员会认为：该项目创新性强，综合技术属国内领先水平。

（广东学会）

《陕西省机械工程学会大事记》举办首发



2012年5月19日，《陕西省机械工程学会大事记》（1952-2012）（后简称《大事记》）在陕西省机械工程学会成立60周年大会上首次发行。中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏、陕西省科协党组书记牟怀岐分别为《大事记》题词。

六十年时光献祖国，六十年勤奋铸成就；六十年奉献为科技，六十年辛劳书华章。《大事记》约60万字、300余幅照片，记载了学会发展的主要脉络和重要活动史实，再现出在陕西省科技、经济社会发展的不同阶段学会的发展历程，是学会的宝贵财富。

中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏对我会《大事记》给予了较高评价：“《大事记》记载了陕西省机械工程学会的1100多项学会活动史实；浓缩

了陕西省机械工程学会 60 年发展历程；凝聚了陕西机械工程科技工作者的心血和汗水，展现了陕西机械工程科技工作者在促进学科发展、促进行业和经济社会进步中发挥的重要作用。《大事记》厚厚一本，很壮观，工作很辛苦。这项工作不是谁都肯干的，也不是谁都能干的。《大事记》不仅是陕西省机械工程学会的宝贵财富，也是中国机械工程专业的重要文献。”

首发式上，我会向参会代表和对《大事记》编辑出版工作给予大力支持的单位分别赠送了《大事记》。《大事记》的编辑工作得到中国机械工程学会、陕西省科学技术协会、陕西省机械工业协会、陕西省机械工业联合会的大力支持，在此表示衷心的感谢！

(陕西学会)

北京学会举办《压力容器》新标准宣贯培训

作为压力容器设计的核心标准，GB150《压力容器》日前发布了最新版本并于 2012 年 3 月生效。2012 年 5 月 8 日至 9 日，北京机械工程学会压力容器分会联合中国寰球工程公司举办了《压力容器》新标准宣贯培训，来自分会会员单位的 50 余名压力容器设计人员参加了此次培训。

本次培训邀请了中国勘察设计协会设备设计专业委员会秘书长、SW6 设计计算软件的主要编制者及新版 GB150 标准参编者--秦叔经教授进行授课。秦教授结合最新版《压力容器》的修订和相关基础理论，分别从受压元件计算方法、受压壳体的刚度设计、开孔补强、应力分析疲劳设计、法兰及其密封系统的计算及最新理论进展，压力容器设计软件最新版 SW6 的软件修订等几方面做了讲解。

由于此次标准升版后内容变化较大，为了使压力容器设计人员更加深入地了解、运用新版标准，并给学员提供与专家面对面交流的机会，此次培训特意留出部分问答时间，对大家在工作中遇到的相关问题进行答疑和讨论。

通过培训，压力容器设计人员对新版 GB150《压力容器》规范有了更全面地了解，也对相关的理论基础有了更深一步理解。

(北京学会)