

学会动态

2014年第9期
(总第66期)

中国机械工程学会工作总部编

2014年9月5日

本期目录

总部工作要览

首期学会发展改革论坛在京召开-----2

五年规划聚焦

电加工技术发展规划专题研讨会在苏州召开-----2

铸造分会见习铸造工程师资格认证工作正式启动-----3

陕西学会组织开展换届评估检查工作-----4

分会活动集锦

第三届并联机构基础理论与未来研究方向国际会议在天津召开-----5

首届数据科学与工程(深圳)国际研讨会在深圳召开-----6

第九届中国国际压铸会议和第1届有色金属及特种铸造技术国际研讨会在上海举办-----6

第九届中国国际压铸会议暨展览会圆满落幕-----8

第八届泛珠三角塑性工程(锻压)学术年会在桂林举办-----10

第六届国际高速成形会议(ICHSF2014)圆满落幕-----11

流体传动与控制分会五届三次会议在太原召开-----12

第八届全国流体传动与控制学术会议隆重召开-----13

《液压与气动》杂志编委会召开第八届二次会议-----14

第七届中国铸造质量标准论坛在福州成功举办-----14

地方信息荟萃

北京学会召开2014年中分会秘书长工作会议-----16

四川学会召开2014年秘书长工作会议-----17

四川学会积极举办多项学术交流活动-----18

浙江学会组织会员参观2014欧洲机床展暨第16届上海国际机床展-----19

第13届粤港机电工程技术与应用高端论坛在广州举行-----20

首期学会发展改革论坛在京召开



2014年8月5日，以专业技术人员职业资格认定为主题的第一期学会发展改革论坛在北京召开。中国科协所属全国学会、深圳市科学技术协会以及其它地方科技社团共46家单位81位代表参加了本次论坛活动。本次论坛由中国科协学会学术部主办，中国机械工程学会承办。论坛分为主题发言和自由研讨两个环节，由中国机械工程学会监事长宋天虎主持。

中国科协学会学术部改革发展处处长徐强介绍了专业技术人员职业资格认定工作面临的形势和当前中国科协推进学会参与专业技术人员职业资格认定试点的工作进展。中国科协国际联络部秦久怡介绍了中国科协工程师资格国际互认交流工作的情况。中国计量测试学会副理事长兼秘书长马爱文报告了学会承担注册计量师的具体做法和思考。中国汽车工程学会副秘书长张宁结合汽车工程师认定情况阐述了对专业技术人员职业资格认定工作的思考和建议。中国电子学会副秘书长刘明亮从学会开展专业技术人员职业资格认定工作面临的问题及解决措施介绍了自己的体会。中国机械工程学会栾大凯报告了国际工程师资格认定工作发展概况以及对国内的启迪。

论坛期间，参会代表针对发言内容，结合自身现状，进行了充分的互动交流。在发言中，代表们能够正视学会自身的现状和存在的问题，不仅谈困惑，更主要的是为学会如何做好专业技术人员职业资格认定工作，如何增强学会自身实力和社会影响力、公信力谈想法，提出了不少合理化建议。

本次论坛作为中国科协学会发展改革论坛系列活动的第一期，中国机械工程学会作为承办方在论坛内容设置、日程安排和代表参与等环节上做了精心策划，现场反映良好。

(工作总部)

“电加工技术发展规划专题研讨会”在苏州召开

为了集思广益，提出电加工技术在高档数控机床与基础制造装备专项（04专项）“十三五”期间发展规划的建议，中国机械工程学会特种加工分会和中国机床工具工业协会特种加工机床分会邀请我国电加工领域20余名专家，于2014年7月23日在苏州召开了电加工技术发展规划专题研讨会。

中国科学院院士、中国机械工程学会特种加工分会理事长、南京航空航天大学朱荻教授主持了会议。中国机床工具工业协会特种加工机床分会理事长、

中国机械工程学会特种加工分会荣誉理事长、苏州电加工机床研究所有限公司董事长叶军研究员介绍了工信部正在制定的04专项“十三五”发展规划相关情况，并提出了电加工（包括电火花加工和电化学加工）技术发展规划建议框架。与会代表围绕这一框架，就电加工技术及装备的发展建议进行了深入的讨论。大家认为，“十三五”期间要以电加工技术及产品研发创新基本能力的建设为主线，加强电加工关键基础共性技术的研究，加强研发、试验、检测平台的建设，进一步加强产、学、研、用的合作，集聚优势资源，借鉴追赶与自主创新相结合，扎实、系统地突破和提升一批电加工关键基础共性技术，进一步提升高端电加工主导产品的技术水平和市场竞争力，并为我国航天、航空、航海、军工等重要领域提供具有更高水平和独具特色的产品。

根据会议研讨的结果，就电加工关键共性技术的攻关及研究实验平台的建设、高端电加工主导产品性能水平的提升、电加工专项技术及专用设备的研制、国家级电加工重点实验室及工程技术中心的建设等形成了具体的意见和建议。

（特种加工分会）

铸造分会见习铸造工程师资格认证工作正式启动

2013年7月中国机械工程学会发文，正式批准在机械工程师资格认证专业领域内设立铸造专业方向。铸造工程师资格认证工作由铸造分会依据机械工程师资格认证管理体系的有关规定负责组织实施，并对铸造分会提出了确保工作质量，实现社会认可，推动工程师资格国际互认工作逐步开展的工作目标。中国机械工程学会要求铸造分会在开展此项工作中，必须坚持质量为先，一定要做到：经得起社会的考验、经得起国际的考验、经得起历史的考验。

为了贯彻中国机械工程学会关于开展工程师技术资格认证和实施专业技术人员继续教育工作的部署，促进我国工程师制度改革，为我国铸造行业培养铸造专业技术人员提供平台，在中国机械工程学会的领导下，铸造分会面向全国铸造行业开展铸造专业工程师资格认证工作。

铸造工程师资格认证工作包括见习工程师、工程师和高级工程师资格认证。第一阶段的工作是铸造见习工程师资格认证，认证对象是具有工科类与铸造相关专业大专（含大专）以上学历的应届毕业生，或从事一年以上铸造相关工作的其他专业大专（含大专）以上学历的人员。目的是提高普通高校工科类铸造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，强化应届毕业生、在校生以及已在铸造岗位的相关技术人员综合能力与专业技能。

铸造分会开展此项工作的目的是为了促进我国工程师制度改革和铸造专业工程师资格的国际互认，并开展铸造专业技术人员的继续教育工作，培养专业技术人员的学习能力、实践能力和创新能力，提高铸造技术的整体素质。

目前，见习铸造工程师资格认证体系已基本建立，见习铸造工程师资格认证工作已经全面启动。2014年6月17日，在哈尔滨工业大学材料学院组织了24名在校生参加了中国机械工程学会铸造分会组织的第一批见习铸造工程师资格认证考试。24名参考学生中，博士研究生3人，硕士研究生2人，19人为在

校本科生，考试合格率为 96%。在 2014 年下半年，哈尔滨理工大学、哈尔滨工程大学、佳木斯大学、华中科技大学、大连交通大学、沈阳工业大学等高校将组织学生参加见习铸造师资格认证考试。作为铸造工程师资格认证工作内容之一，中国机械工程学会铸造分会还将在一汽铸造有限公司等企业成立铸造工程师资格认证考试培训基地。

(铸造分会)

陕西学会组织开展换届评估检查工作



陕西省科学技术协会换届评估检查组由省科协学会部正处级调研员刘波、学会部赵文娟和陕西省测绘学会秘书长张应虎一行三人组成。2014 年 8 月 14 日上午，到陕西省机械工程学会进行换届评估检查。陕西省机械工程学会副理事长、陕西鼓风机（集团）有限公司总经理李宏安、常务副理事长兼秘书长任国梁、常务理事兼常务副秘书长王晓玲、副秘书长赵立波、秘书处王芸、王玲华、郑海璞参加了接待。

换届评估检查组参观了陕西省机械工程学会办公室，观看了我会的荣誉墙、检查了学会的档案管理工作，对我会的办公条件、环境和档案管理表示很满意。

随后，在陕鼓动力产业园 610 室召开评估检查工作会议，检查组听取了陕西省机械工程学会的工作汇报。

首先，陕西省机械工程学会副理事长、陕西鼓风机（集团）有限公司总经理李宏安讲话，对省科协检查组到学会评估检查表示热烈欢迎，并表示陕鼓将全力支持陕西省机械工程学会，完成陕西省科学技术协会交给的各项工作。

然后，陕西省机械工程学会常务理事兼秘书长任国梁汇报了我会换届筹备工作进展情况，常务理事兼常务副秘书长王晓玲汇报了本届工作情况。

最后，评估检查组对我会工作进行了评估。

张应虎说，陕西省机械工程学会对新一届常务理事与理事人数把握较好，常务理事大致占理事人数的三分之一；机械学会的活动开展得有声有色，有全国性的、有国际性的，活动多、影响力较大，尤其是承办中国机械工程学会年会，服务会员的方式包括工程师资格认证，培训、继续教育也做的比较好；学会开展三服务一加强的工作，坚持为科技工作服务；学会的“三专”符合省科协的换届要求，学会有专门的办公室、有专职的秘书长、有专门的学会账号。张应虎对机械工程学会工作提出以下几点意见：一是应该加强科普工作；二是学会现有的《装备制造》是内刊，如果能够拿到国家刊号会更好；三是学会可以设置或者参与科技奖励评审。

赵文娟说，很高兴参加这次评估检查会议，这次会议使我们更深入地了解学会工作，希望省机械工程学会与省科协学会部加强交流。

刘波说：省机械工程学会即将换届，上级领导、学会部都很重视。换届前，省科协安排对学会进行评估，评估工作也要公开、公正、公平，也有第三方参

与，所以本次评估邀请陕西省测绘学会秘书长张应虎参加。他说，学会是学术性组织，有别于行业协会，重中之重是开展学术活动。通过会议交流，我们认为挂靠单位的支持，为学会工作顺利开展提供了保证。他还对机械工程学会工作提出以下几点意见：一是民政局组织评选 5A 级学会，机械工程学会应与民间组织管理局加强联系，争取评上 5A 级，为承接政府职能做好准备。二是国家鼓励民间组织机构设奖，行业性的奖励将逐渐取代政府行政奖励，机械工程学会应该主动设立科技进步奖项，搭建平台，提高中小企业科技水平。三是搞好科技服务，厂会协作。省科协在科普活动、学术交流、学会服务能力提升等方面都有专项经费支持。不仅是资金支持，还有精神方面的奖励。省科学为了举荐人才，设有陕西省优秀青年科技奖，由省人事厅，省委组织部颁发，这个奖项鼓励年轻同志的成长，还有陕西省自然科学优秀论文评选。希望省机械工程学会积极组织参加。

(陕西学会)

分会活动集锦

第三届并联机构基础理论与未来研究方向国际会议在天津召开

由国际机构学与机器科学联合会（International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, 简称 IFToMM）、国家自然科学基金委、中国机械工程学会、天津大学主办，天津大学和 IFToMM 中国委员会承办的第三届并联机构基础理论与未来研究方向国际会议于 2014 年 7 月 8 日圆满结束，会议得到国家自然科学基金委和香港王宽诚教育基金会的资助。长江学者、IFToMM 中国委员会主席、天津大学机械工程学院黄田教授与长江学者、国家“千人计划”专家、英国国王学院戴建生教授担任大会主席。本次会议是继 2002 年在加拿大魁北克召开的第一次会议，和 2008 年在法国蒙彼利埃召开的第二届会议后的又一次该领域重要国际盛会。

大会由黄田教授主持，来自美国、英国、德国、法国、俄罗斯、意大利、加拿大等 10 个国家和地区的 86 名专家学者（其中海外学者 31 名）参加了此次会议，大会邀请了并联机构领域知名专家加拿大麦吉尔大学 Jorge Angeles 教授、加拿大拉瓦尔大学 Clement Gosselin 教授、法国高等力学研究所 Grigore Gogu 教授、香港科技大学李泽湘教授等作了主题报告。会议期间，与会代表就并联机构基础理论问题和未来发展方向进行了广泛和深入的研讨。

本届会议共收集论文 50 篇，其中海外投稿 20 篇，涉及并联机构基础理论、关键技术和工程应用方面的最新研究进展，促进了世界范围内从事并联机构领域研究学者的学术交流与合作。此次会议得到了与会代表的充分肯定和一致好评，会议的成功举办对提高我国在并联机构研究领域的国际学术地位起到了重要的促进作用。

(IFToMM 中国委员会)

首届数据科学与工程（深圳）国际研讨会在深圳召开

由中国机械工程学会无损检测分会主办的“首届数据科学与工程（深圳）国际研讨会”于2014年5月14日至17日在广东省深圳市举办。本次研讨会的主题为“数据科学与工程”，主要议题包括传统科学和工程领域中大数据产生、大数据挖掘技术以及学科交汇中大数据共享等。大会主席为美国孟菲斯大学齐刚教授和北京化工大学高金吉院士，副主席为世界声发射学会主席、中国特种设备检测研究院副院长沈功田教授和美国得克萨斯理工大学 Alan Barhorst 教授。

开幕式由大会主席齐刚教授主持，中国工程院院士高金吉、无损检测分会总干事朱亚青、深圳坪山新区领导刘虹、美国得克萨斯理工大学 Alan Barhost 教授分别代表专家委员会、无损检测分会、深圳坪山新区、数据领域专家对会议的成功举办表示祝贺，并预祝会议取得丰硕成果。

会议期间，共有103位分别来自中国、美国、德国、加拿大、英国、日本、以色列等国家和地区的高校、科研机构的代表参加了学术讨论，美国南加州大学 Roger Ghanem 教授及高金吉院士等国内外数十位在数据科学与工程领域学术卓越的专家做了精彩的主题报告。

会议期间还举行了“数据科学与工程（深圳）国际论坛”揭牌仪式。与会代表参观了坪山新区，并与坪山新区管委会相关领导进行了座谈。

本研讨会旨在推动计算与数据科学及工程的研究发展，主要包括传统科学领域和工程领域中大数据产生、大数据挖掘技术，以及学科交汇中的大数据共享等。研讨会为传统科学和工程领域的研究者们提供了一个多学科、多领域融合的交流平台，从而更有效地推动数据科学与工程领域的研究进程。

（无损检测分会）

第九届中国国际压铸会议和 第1届有色合金及特种铸造技术国际研讨会在上海举办



由中国机械工程学会、世界铸造组织压铸委员会、世界铸造组织非铁合金委员联合主办，中国机械工程学会铸造分会和铸造行业生产力促进中心承办的第九届中国国际压铸会议和第1届有色合金及特种铸造技术国际研讨会于2014年7月19-22日在上海成功举办。共有来自中国、瑞士、德国、意大利、美国、日本、香港和台湾等8个国家和地区的150余位会议代表参加了会议。

7月20日上午举行了会议开幕式。出席开幕式的嘉宾有：铸造分会副理事长、上海大学翟启杰教授，铸造分会副理事长、压铸技术委员会主任、清华大学熊守美教授，铸造分会常务理事、特种铸造及有色合金技术委员会主任、世界铸造组织非铁合金委员会主任、哈尔滨工业大学苏彦庆教授，铸造分会常务理事、香港铸造业总会永远名誉主席姜永正博士，中国机械工程学会理事、铸

造分会常务理事、万丰奥特控股集团高级顾问夏越璋先生，铸造分会前副理事长、一汽铸造有限公司前总经理于永来先生，瑞士布勒集团压铸产品及市场副总裁 Marcello Fabbroni 先生，意大利意得拉集团有限公司区域销售经理 John Stokes 先生，德国富来（上海）压铸机有限公司 CEO Peter Kupferschmid 先生，铸造分会理事、华中科技大学周建新教授等。

铸造分会苏仕方秘书长主持了开幕式，熊守美教授代表主办单位致开幕辞，苏彦庆教授代表主办单位致欢迎辞。

第九届中国国际压铸会议经过精心的策划和筹备，共征集到 29 篇会议论文。主办方邀请了国内外压铸行业专家学者和知名企业代表作了 19 篇精彩报告。本届会议报告国际化程度高，质量高、内容全面。报告内容涉及当今压铸材料、装备和技术的前沿和热点内容，压铸企业生产和管理的典型案例分析，压铸行业发展现状等内容。如：高压技术、低压技术、挤压技术和真空压铸技术的最新科研进展和应用；压铸机最新技术和应用；计算机数值模拟分析在压铸工艺设计中的应用；压铸件的微观组织性能分析；无氧化结构件压铸技术的开发和应用；压铸新模具材料的研究与开发；压铸件的金属镀膜技术和渗透技术的开发与应用；压铸行业装备和生产的绿色环保理念等。本届会议的报告内容引起了参会代表的浓厚兴趣，会场气氛热烈，每个报告都有代表争先提问，参会代表纷纷表示受益匪浅。

第 1 届有色金属及特种铸造国际研讨会论文集共收录了 31 篇论文。共有 14 位来自高校、科研院所和生产企业的代表在会议上做了交流报告。报告内容涵盖铸造材料、工艺、测量、缺陷研究和模拟等各个方面，总体上铸造材料研究方面的报告占的比重更大。同时，从报告内容上来看，目前我国对于有色金属材料的研究趋向于多元化，报告内容涵盖了近年来比较热门的镁合金、铝合金，同时也包括钛合金、铜合金以及复合材料等。所研究材料的应用领域也不仅限于航空航天和汽车领域，而逐渐向生物材料领域延伸。在铸造工艺方面，本届研讨会的报告内容涉及到了熔模精铸、压铸、触变成形、喷射成型等多种铸造工艺，以及金属凝固控制等。

7 月 20-21 日的会议分别由清华大学熊守美教授、哈尔滨工业大学苏彦庆教授、万丰奥特控股集团夏越璋先生、美国普渡大学韩青有教授、布勒中国卢宏远博士、福州大学傅高升教授、华中科技大学吴树森教授、兰州理工大学陈体军教授主持。主持人组织了现场报告和提问安排，对每一篇报告做了专业点评，并为报告人颁发了会议报告纪念牌。

7 月 21 日下午，第九届中国国际压铸会议和第 1 届有色金属及特种铸造技术国际研讨会圆满结束。铸造分会葛晨光副秘书长致闭幕词。

会议期间，铸造分会压铸技术委员会和世界铸造组织非铁合金委员分别召开了工作会议，会上，委员们对第九届中国国际压铸会议和第 1 届有色金属及特种铸造技术国际研讨会的筹备工作和委员会其他工作进行了总结，并对委员会今后的工作的内容和方向进行了讨论和规划。

7 月 22 日，主办方组织会议代表参观了第九届中国国际压铸展览会。

(铸造分会)

第九届中国国际压铸会议暨展览会圆满落幕



第九届中国国际压铸会议暨展览会在2014年7月22-24日于上海新国际博览中心隆重举行。此届展览会盛况空前，是历年来最成功的一届展览会，首破三项纪录，观众人数最多、参展商最多、展出面积最大，更多国际展商加盟，欧美、日本展区规模进一步扩大，同期活动精彩纷呈，共

计吸引了6,896名专业观众，参展商数量达155家；展览面积从2012年的9,500平方米增长到了12,340平方米，增长幅度达到了30%。

本届展会吸引了来自韩国、日本、台湾、香港、德国、印度、泰国、马来西亚、美国、俄罗斯、澳大利亚、伊朗、乌克兰、巴西、哥伦比亚、新加坡、奥地利、加拿大、克罗地亚、法国、土耳其、英国、越南、中国大陆共计24个国家和地区的压铸企业前来参观。秉承着搭建中外压铸行业技术交流平台的理念，本届展会加强引进国外先进压铸技术和产品，在展品展示、高端会议、展期活动等各方面诠释了国际化的理念，真正将本届展会打造成了具全球影响力的压铸行业活动之一。

7月22日举行了本届展览会隆重的开幕仪式，由铸造分会苏仕方秘书长主持，铸造分会娄延春副理事长代表主办方致开幕词，纽伦堡展览公司董事会成员 Rolf Keller 先生、香港铸造业总会会长刘相尚先生分别致贺词。出席开幕式的嘉宾还有铸造分会副理事长、清华大学教授熊守美先生，日本轻金属通信社社长上岛孝一先生，香港铸造业总会永远名誉主席、铸造分会常务理事姜永正博士，布勒集团压铸事业部总裁 Jonathen Abbis 先生，富来（上海）压铸机有限公司 CEO Peter Kupferschmid，上海一达机械有限公司销售总监胡早仁先生，伊之密精密机械（苏州）有限公司副总经理豆峰先生，万丰奥特控股集团高级顾问夏越璋先生，铸造分会理事，香港铸造业总会永远荣誉会长梁焕操先生等。

娄延春副理事长在致辞中说：“近年来，随着我国压铸产品主要应用领域的持续快速发展，以及国外压铸产业向中国大陆转移的加速，使得我国压铸件产量均保持在10%以上的快速增长。与此同时，压铸产业集群及区域性划分更为明显。目前我国已经形成了以珠三角、长三角、重庆地区为主的压铸产业集群地带，这些地区经济活跃、配套产业发达，地域优势明显。目前，尽管受到宏观经济环境的影响，但是我国压铸产品的主要应用领域如汽车、摩托车、电器、3C产品等主要应用领域均呈增长态势。随着行业的发展，未来的市场竞争将日渐激烈，压铸生产企业必须不断提高技术水平、引进先进设备、扩大生产规模才能在行业中保持优势地位。中国压铸工业的整体发展形势和巨大的市场潜力已成为世界压铸业发展的亮点，引起国内外相关产业的高度关注和极大的兴趣。”娄延春对展会的一路成长以及现在取得的成绩表示了高度肯定：“经过十多年的发展，中国国际压铸会议暨展览会已经发展成为国内最重要的压铸行业展览会和连接海内外压铸行业的桥梁。在大家的共同努力下，本届展会获得了空

前的成功，真正打造了一场压铸行业的盛会，再一次奠定了其重要的行业地位，我为此感到十分欣慰！”

同样，本届展会的展商也对展会给予了极高的评价。富来中国的董事总经理顾培德先生说：“本次压铸研讨会和展会与往年相比有了重大突破，无论是规模和效果都提升了一个档次。更有趣的是展会同期活动如“优质铸件评选”，我觉得非常吸引人，是展会的一个极大亮点！富来是此次展台规模最大的展商，原先我们还对此有些担心，但事实证明我们的判断是正确的，我们将一如既往支持中国国际压铸会议暨展览会！”

布勒中国的卢宏远博士说：“这次展会的效果出乎我们意料，不仅许多以往从不参观展会的优质买家都来了，更吸引到了大批华南地区的专业观众前来参观，展会的影响力非常大。此外，主办方提供的服务也可圈可点，整体展会质量都有一个很大的提升。”

RHEINFELDEN ALLOYS GmbH & Co.,KG 的国际销售总监 Loredana Lembo 说：“这是我们第一次参加中国的压铸展会，说实话我们的准备不够充分，但参展效果却非常好。我们已经与十几家重要客户建立了联系，合作的可能性很大。我们的产品技术在欧洲非常领先，相信在中国也有巨大的发展空间。明年我们将做好充分的准备投入到展会中。”

“第九届中国国际压铸会议”和“第 1 届有色金属及特种铸造国际研讨会”作为国内压铸行业最重要的会议活动之一，此次吸引了来自国内外协会、院校、企业等各个领域的 33 位专家做技术报告，就当今最热门的行业话题展开了研讨。会议共计吸引了 300 余人次的听众参与，与会代表均对本次会议报告质量及组织工作给予了高度评价。



“优质铸件评选”作为本次展会的明星活动，是此次全场聚焦的亮点。来自乔治费歇尔、一汽、中山普瑞科、苏州金澄、圣美特等 18 家知名压铸企业同台竞技，展示了覆盖汽车、机械、电子、民用四大类的 38 个铸件。由评委会专家严格评选出了两个“中国国际压铸展览会铸件金奖”、以及九个“中国国际压铸展览会铸件优秀奖”。除专家评选外，现场观众也参与投票，选出了他们心目中最喜爱的铸件和压铸企业。主办方表示，“优质铸件评选”活动将以其权威性、公正性及透明性，成为中国压铸行业最具影响力的评选活动之一。



此外，展会三天期间举办的“汽车铸件发展论坛”、“压铸模具跨国采配大会”、“压铸技术交流会”、“压铸人才招聘会”等各项活动，均为参展和参会的压铸企业及人士打造了丰富多彩的交流平台。为了顺应良好的发展趋势，应对参展企业对长三角地区市场的开发需求，并更好地立足于提升展会服务质量和观众质量，中国国际压铸会议暨展览会主办

方决定今后将在上海每年举办这一盛会。2015年7月8-10日，中国国际压铸会议暨展览会将继续在上海新国际博览中心举办十年庆典。届时，展会规模将进一步扩大，同期活动及各类庆典活动将一一上演。敬请关注！

(铸造分会)

第八届泛珠三角塑性工程（锻压）学术年会在桂林举办

2014年7月21至23日，“2014年第八届泛珠三角塑性工程（锻压）学术年会”在广西省桂林市成功举办。本次会议由桂林电器科学研究院有限公司《模具工业》编辑部主办，广东锻压分会、重庆市锻压分会、贵州锻压分会、江西锻压分会、四川锻压专委会、福建锻压分会、云南锻压分会、湖南锻压分会协办。来自广东、重庆、贵州、江西、四川、福建、云南、湖南、广西等泛珠三角地区塑性工程领域的专家学者、企业领导、工程技术人员、硕博研究生等60余位代表参加了会议。

会议开幕式由《模具工业》主编王冲主持。会议安排了9场主题报告。桂林福达重工锻造有限公司副总经理余成洲、华南理工大学夏琴香教授、重庆大学周杰教授、华东交通大学黄志超教授、昆明理工大学肖寒副教授、中国二重集团万航模锻有限责任公司李蓬川副厂长、湖南科技大学刘文辉副教授、福州大学詹艳然教授、贵州航宇科技发展股份有限公司罗鸿飞技术主管分别作了《广西锻压工业情况介绍》、《模具行业现状及模具技术研究热点问题探讨》、《铸钢基体双金属梯度连接制备大型锻模新方法研究进展》、《铆接技术新进展研究》、《轧制与重熔制备铜合金半固态浆料及其压缩变形行为》、《航空大型模锻件的典型工艺流程及关键技术》、《铝合金动态力学行为及组织演化研究》、《继电器 Ag-Cu 复合触点冷镦成形过程的数值模拟》、《难变形合金大型异形环件整体制造技术》等报告。大会报告涵盖了塑性成形领域的前沿技术、热点内容、发展趋势，内容丰富，案例新颖，重点突出。与会代表认真听取了大会报告，并围绕报告内容展开了深入交流和探讨，反响热烈。

由《模具工业》编辑部编辑出版的《2014年泛珠三角塑性工程（锻压）学术年会论文集》收录了来自泛珠三角地区高校、企业的论文31篇，一定程度上反映了泛珠三角地区塑性成形领域的先进技术、工艺和发展趋势。

会议前夕（7月21日晚），按惯例召开了泛珠三角塑性工程（锻压）联席会理事扩大会议。会议听取了《模具工业》杂志主编王冲关于本届年会的发起、筹备及经费使用情况，并交流了当前泛珠三角地区锻压行业的发展情况。会议认为，今后应进一步加强泛珠三角各省市区锻压分会之间的联系，争取把年会做成品牌。会议决定，第九届泛珠三角塑性工程（锻压）学术年会由湖南省锻压分会主办，同时一致同意增补湖南大学李落星教授和湖南科技大学刘文辉副教授为“泛珠三角塑性工程（锻压）联席会”理事。

与会代表一致认为，“2014年泛珠三角塑性工程（锻压）学术年会”增进了泛珠三角塑性工程（锻压）分会之间的友谊，加强了泛珠三角地区塑性成形领

域的学术交流，为传播塑性成形领域先进技术搭建了良好平台，本届学术年会举办的非常成功。

(塑性工程分会)

第六届国际高速成形会议 (ICHSF2014) 圆满落幕

第六届国际高速成形会议 (ICHSF2014) 于 2014 年 5 月 26-29 日在韩国大田市召开，该会议是国际脉冲成形组织 (I2FG) 的系列会议，其第一届会议于 2004 年在德国多特蒙德召开，之后每两年召开一次。本届 ICHSF2014 是由韩国先进技术研究所 (KAIST) 和多特蒙德大学成形技术与轻量化结构研究所联合举办，大会主席分别是多特蒙德大学的塔卡亚 (TAKAYA) 教授和韩国先进技术研究所的许熏 (HOON HUP) 教授。本次会议论文出自 12 个国家共 45 篇，其中德国 12 篇，中国 9 篇，韩国 7 篇，法国和美国各 4 篇，印度和俄罗斯各 2 篇，比利时、拉脱维亚、葡萄牙、澳大利亚和乌克兰各 1 篇。参加会议的代表来自 10 个国家共 78 人，其中韩国 30 人，中国 21 人，德国 15 人，法国和日本各 3 人，美国和印度各 2 人，俄罗斯、葡萄牙和澳大利亚各 1 人。

本次会议聚集了像美国俄亥俄州立大学达衡 (Daehn) 教授、塔卡亚教授等一批业内的国际知名学者，在会议上介绍了高速成形技术的最新研究成果。从内容上看还是以基础研究为主要内容，但从中可以看出实验的手段更先进、实验的方法更科学、实验的内容更广泛。高速摄影技术、激光高速测量技术的采用使得高速变形过程变得可测，因此，为高速成形的理论分析和模拟提供了可验证的手段。此次的会议内容，除传统的塑性成形之外，电磁脉冲的连接与焊接内容增加很快，随着多种材料复合成形和组合使用，异种材料的结合已经不是传统意义的焊接技术所能解决。另外，电液成形技术的研究也呈增加的趋势。会议内容给与了国内学者很多启示。

在本届年会上，中国学者做的大量的研究工作成为会议亮点，会议期间共有 8 位学者作了会议报告。机械科学研究总院陆辛研究员做了题为“高速成形技术在中国的研究与应用进展”的报告，介绍了高速成形技术在中国的发展进程，以及从事高速成形的研发单位包括哈尔滨工业大学、华中科技大学、北京航空航天大学、西北工业大学等，同时也介绍了机械科学研究总院二十几年从事脉冲技术研究与应用的情况；华中科技大学刘祥龙做了题为“电磁成形过程中回弹的实验与模拟研究”的报告；哈尔滨工业大学于海平教授做了题为“磁脉冲双金属管包覆的数字化研究”的报告；北京航空航天大学王文平博士做了题为“在电磁成形中采用球衬模成形铝合金板”的报告；华中科技大学崔晓辉做了题为“电磁增量管胀形均匀变形研究”的报告；兰州大学高原文教授做了题为“应变速率对矩形导板的动态行为的影响”的报告；北京航空航天大学熊韦任做了题为“在 V 型弯曲试验中，电磁脉冲力对抑制回弹的影响研究”的报告；华中科技大学的李亮教授做了题为“多阶段时空控制磁脉冲成形和制造技术的发展”的报告。

本次会议聚集了百分之五十左右的中国目前从事磁脉冲成形的研究人员，因此也是中国脉冲成形工作者的一次聚会。面对磁脉冲成形技术的发展和市

的需求，会议期间中国学者之间也进行了交流，达成了3点共识：第一，拟于明年六月底七月初召开第一届中国高速成形会议，通过会议整合国内的磁脉冲研发的资源，探讨中国磁脉冲成形研发的瓶颈问题，与磁脉冲成形应用企业交流互通；第二，准备筹备塑性工程学会“脉冲成形技术委员会”（CIFG, China Impulse Forming Group, 暂定），在国内组织系列学术会议，推广磁脉冲成形技术，同时与国际 I2FG 对接；第三，在下届多特蒙德会议上提出承办 2018 年的 ICHSF 会议。

（塑性工程分会）

流体传动与控制分会五届三次会议在太原召开



2014 年 8 月 13 日，中国机械工程学会流体传动与控制分会第五届委员会第三次工作会议在太原召开。会议由王祖温主任委员主持。

会议听取了分会副主任委员兼总干事李永顺教授，第五届委员会 2012 年~2014 年工作情况的汇报；听取了太原理工大学权龙教授，关于第八届全国流体传动与控制学术会议筹备工作情况的汇报；会议讨论酝酿同意第九届全国流体传动与控制学术会议由浙江大学流体动力与机电系统国家重点实验室承办，徐兵教授做了筹备设想的介绍；会议讨论并通过了关于吸收“团体会员”的议案；韩俊伟教授介绍了哈尔滨工业大学电液伺服仿真及试验系统研究所的科研情况和“2015 流体传动与机电一体化国际学术会议（第七届）”筹备情况；阮健教授与大家分享了其 2013 年代表分会青年学者访日交流的心得，并介绍了浙江工业大学流体传动控制研究概况；孟国香教授就 SMC 公司对科研资助的情况做简短发言。

王益群荣誉主任委员代表与会的学界前辈发言：对本届分会的工作予以肯定，他说分会工作开展的有声有色，是一个有凝聚力、有活力的集体。同时指出，分会今后工作要有创新思路。前辈们对行业发展、学会进步感到很欣慰。近年来流体传动行业发展进步的很快，与国外的差距在逐渐缩短，这其中有许多默默工作的学者的努力。祝愿我们的学术水平更上一层楼，为实现梦想做出积极的贡献。

陈鹰教授针对国内学术会议的发展情况提出很好的具体建议：适当增加讨论高校专业建设和学科建设内容；建议增加重点实验室开放基金的项目发布，以及人才培养进修的信息发布；建议增加美德日的发展趋势报告的内容；建议邀请自然科学基金委专家组专家，介绍本专业有关国家 863、973 项目信息的情况；学术会议的形式可多样化，包括企业与高校的对话，包括招聘、毕业生找工作、学生论坛、发奖等等；建议开设议题，有主题报告，邀请知名人士发表 5 分钟意见，各抒己见，最后由主持人总结；学术会议的形式可变化，如果分组会议效果不好的话，可考虑多吸引学生、青工委评选优秀论文；专业的拓展，如液

压气动机器人；参与“十三五规划”讨论；与社会实践结合，不仅是学术研讨，也包括实用技术等。

与会委员积极讨论，踊跃发言，从不同角度阐述自己的观点。来自企业的委员提出近年来招聘的本科生基础知识薄弱，基本概念不清晰，要重新学习 1~2 年才能基本符合公司岗位要求，高校的委员表示近期教学计划已经调整，加强本科生的专业学习，增强其专业能力。委员们也提出应积极开拓新应用领域，以满足需求和增强后劲，充分体现大家对行业对分会的热爱。

李永顺副主任委员在学会工作总结中指出：我们要抓住机遇，脚踏实地，锐意进取，联系实际，为引领行业技术创新发展做出我们的实际贡献，让科技梦助推中国梦落地、生根、开花、结果。

(流体传动与控制分会)

第八届全国流体传动与控制学术会议隆重召开

2014 年 8 月 14 日~15 日第八届全国流体传动与控制学术会议在山西太原成功举办。会议由中国机械工程学会流体传动与控制分会主办，太原理工大学承办，来自浙江大学、哈尔滨工业大学、北京航空航天大学、华中科技大学、燕山大学等 28 所高校、日本油空压学会以及 22 家企业的 350 名代表参加会议。会议以“绿色、数字、智能”为主题，开幕式由分会副主任委员兼总干事李永顺教授主持，王祖温主任委员致开幕辞，太原理工大学校长吕明致欢迎辞。路甬祥院士和杨尔庄高级顾问分别发来贺信，对会议的召开表示热烈祝贺，并向与会同行致以诚挚问候。

会议共收录学术论文 115 篇，推荐在《液压与气动》等业内杂志发表，其中有 70 篇论文，分为基础及共性技术研究、液压元件的设计理论与控制方法、气压传动技术、液力传动技术、工程机械电液控制技术、电液控制系统节能技术及控制方法等 6 个专题，在 8 个分会场进行了交流，各分会场交流气氛热烈、互动性强、规模空前，受到大家一致好评。本次会议有 3 个特点：

1、精彩报告多。有 2 位院士作了非常精彩的学术报告，机械工程专家，南京航空航天大学赵淳生院士作了“超声电机技术的发展及其应用”的报告，报告内容新颖，从多角度阐述了正确的科研方法和态度；流体传动与控制专家，浙江大学杨华勇院士，分别为大会和青年论坛作了“一种空间结构节点全方位液压加载实验装置研制及其应用”、“治学规划的几点思考”的报告，2 个报告深入浅出、高屋建瓴、理论联系实际，十分感人，充分体现了杨院士对学会的热爱和年轻学者的关心。

北京航空航天大学焦宗夏教授做了“直线驱动电静液作动器 (LEHA)”的大会特邀报告、日本油空压学会会长上智大学築地徹浩 (Tetsuhiro Tsukiji) 教授做了“Development of Oil Hydraulic Components Using Flow Visualization Technique”的大会特邀报告。中国液压气动密封件工业协会沙宝森荣誉理事长做“流体传动产业发展的战术思考”报告。

2、参会人员多。具体体现在参会的学界前辈、老专家多，青年学者和学生多。特别是学会的10余名老前辈到会，为大会增添了一道亮丽的风景。

3、会议形式多样、内容丰富。除了国内学术交流外，还进行了第三届中日流体动力研讨会（中日论坛）、青年论坛、新产品新技术论坛等多种形式的学术和应用交流，各论坛现场气氛热烈、大家积极沟通、踊跃发言。在青年论坛上，燕山大学孔祥东副校长的演讲“把握自己、抓住机遇、攻坚克难、建功立业”，对刚刚步入学术界的青年学生有着极其深刻的引导和教育意义，其中有许多是在课堂和实验室学不到的做人和做学问的宝贵经验。中日论坛共有10个报告，中日双方各5个，论文由中日双方互审摘要，后根据评审意见完成全文，双方再进行全文互审、修改、提交收录。

这是一个学术氛围浓厚的大会，是一个产品创新应用的大会，同时也是一个新朋老友欢聚一堂的大会。会议组织有序、紧凑、热情，为与会代表提供了一个高效、和谐、宽松、舒适的平台。

感谢北京华德液压工业集团有限责任公司、SMC（中国）有限公司、博世力士乐公司、费斯托（中国）有限公司、宁波华液机器制造有限公司、宁波星箭航天机械有限公司、上海敏泰液压股份有限公司、西门子股份有限公司和黎明液压有限公司等企业对本次大会的大力支持。

（流体传动与控制分会）

《液压与气动》杂志编委会召开第八届二次会议



2014年8月13日，《液压与气动》杂志在山西太原召开编辑委员会第八届二次会议，会议分析了杂志目前的运作状况，对杂志将来的发展方向和理念与措施进行了探讨。会议由编委会主任李永顺主持。出席的委员和顾问有：李永顺、王祖温、黄人豪、杜旭东、孔祥东、陈鹰、周洪、焦宗夏、蔡茂林、冀宏、罗经、赵曼琳。主编赵曼琳代表杂志编辑部介绍杂志2012~2014年的发展概况、学术质量建设方面存在的问题与解决的措施，以及将来的发展趋势和计划。针对杂志目前面临的问题，各顾问和委员各抒己见，为杂志的发展出谋划策，提出了宝贵的意见。

（流体传动与控制分会）

第七届中国铸造质量标准论坛在福州成功举办



第七届中国铸造质量标准论坛于2014年6月24—26日在福州举办。本届论坛围绕“促进标准实施助推行业发展”进行，论坛共征集到27篇论文。来自铸件生产企业、铸造原辅材料供应商、铸造检测仪器仪表生产商、大专院校、科研院所和行业组织等110余名代表参加了本次论坛。

论坛开幕式由全国铸造标准化技术委员会葛晨光秘书长主持。共有 16 位专家在本届论坛上作了发言，其中 9 篇技术报告，国家标准解读 4 篇，行业标准解读 7 篇。

1、福建省铸造学会理事长傅高升教授作了《低压铸造生产高性能 A356 铝轮毂的熔体处理关键技术与实践》技术报告。

2、沈阳铸造研究所铝镁合金技术产业部占亮工程师分别对国家标准 GB/T 1173—2013《铸造铝合金》、GB/T 9438—2013《铝合金铸件》进行了解读，并针对实际生产的铸件，介绍了铸造铝合金在高端领域及民用铸件上的应用。

3、清华大学黄天佑教授作了题为《环境和健康呼唤绿色铸造材料》的报告。他从粘土砂与芯砂的再生、水玻璃砂、无机粘结剂、有机树脂粘结剂等四个方面介绍了废弃砂对环境的污染，不同企业的废旧砂再生工艺及所用设备，生产再生砂的意义等。

4、中国铸造协会标准工作委员会薛纪二秘书长作了题为《中国铸造协会标准体系设计方案与实施》的报告。介绍了中国铸造协会标准顶层设计方案和中国铸造协会标准体系的建设情况。

5、上海市机械制造工艺研究所铸造分所所长卜伟高级工程师对行业标准 JB/T 6984—2014《铸造用铬铁矿砂》进行了解读。

6、暨南大学李卫教授对 GB/T 26651—2011《耐磨钢铸件》和 GB/T 26652—2011《耐磨损复合材料铸件》两项国家标准进行了解读，以及作了《耐磨钢铸件、耐磨损复合材料铸件的技术发展趋势》的技术报告。

7、福建省益强硅砂科技有限公司陈镇涛高级工程师作了题为《福建东山、漳浦硅砂在铸钢生产中的应用》的报告。

8、福建省益强硅砂科技有限公司技术顾问孙长富介绍了该公司推出的新产品——高效熔炼催化剂，该产品有利于改善金属液的造渣功能，减少铸件的渣孔缺陷，有助于提高铸件品质。受河北科技大学李增民教授的委托，孙长富对行业标准 JB/T 11845—2014《实型铸造用模样 EPS 板材》进行了解读，此项标准是首次制定的行业标准。

9、安徽省机械科学研究所总工程师宋量研究员对 JB/T 11843—2014《耐磨损球墨铸铁件》和 JB/T 11842—2014《铸造磨锻》两项行业标准进行了解读。标准的实施应用，将引导和推动这个行业生产技术的进步及产业的健康发展，增强行业的国际竞争力，达到节材和节能减排的目的。

10、福建兴航机械铸造有限公司郑建斌高级工程师作了题为《质量管理体系在铸造企业的应用与实践》的报告，介绍了质量管理体系的几个重要原则，结合企业实际情况，针对提出质量体系在铸造企业实施过程中应注意的一些问题。对铸造行业在质量管理方面有一定的借鉴作用。

11、埃肯公司亚洲区技术总监 Andy Plowman 先生作了题为《灰铸铁预处理冶金学理论》的报告。他介绍了灰铸铁的特点及选择灰铸铁生产铸件的多方面优势，包括：原材料成本低，生产成本低，成品率较高，好的铸造质量，吸气较少，较好的毛胚件质量，易加工，较好的减震性能，较好的防腐蚀性能，易合金化，耐热性能好等特点。

12、苏州兴业材料科技股份有限公司技术服务部徐荣发部长分别对 JB/T11738—2013《铸造用三乙胺冷芯盒法树脂》和 JB/T 11739—2013《铸造用自硬碱性酚醛树脂》两项行业标准进行了解读。

13、上海宏钢电站设备铸锻有限公司吴铁明副总经理作了题为《搭建能源管理新平台探索“绿色铸造”新路径》的报告。根据宏钢发展的经验，我国中小铸造企业一定要走有自己特色的“产品的技术自主创新”与“现场追求绿色铸造生产之路”，而“现场追求绿色铸造生产之路”，关键是推行与实施以 GB/T 23331《能源管理体系 要求》标准的认证和运行。

14、常州庞巴迪轨道牵引系统有限公司朱红军高级工程师作了题为《关注铸造过程细节 提升铸件质量水平》的报告。

15、中航工业北京航空材料研究院刘国利研究员作了《浅谈标准在航空铸件生产中的作用》的报告。

16、杭州凯斯特化工有限公司技术部经理唐书明工程师对行业标准 JB/T 11846—2014《消失模铸造模样材料 STMMA 可发性共聚树脂》进行了解读。该标准是首次制定的行业标准。

专家们精彩的学术报告和演讲博得了与会代表的好评，给与会代表留下了深刻的印象。6月26日下午，代表们参观了福建兴航机械铸造有限公司。

论坛开幕前夕，2014年6月24日下午，全国铸造标准化技术委员会秘书处组织对承担2014—2015年铸造国家标准和行业标准起草任务的单位的主要标准编写人员进行了标准编写规则的培训，全国铸造标准化技术委员会副秘书长张寅主要针对多年来标准编写方面出现的常见问题进行了讲解，主要包括标准编写格式，基本要求和标准制修订的程序等内容。今后争取每年对参加标准编写的人员进行标准化知识的培训，以提高标准编写的质量。

本届论坛会后的问卷调查显示，与会专家和代表对本届论坛的筹备与组织工作非常满意，大家还对下一届会议的内容和举办形式等提出了很多建议。

(铸造分会)

地方信息荟萃

北京学会召开2014年中分会秘书长工作会议



2014年8月1日，北京机械工程学会召开2014年年中分会秘书长工作会，各分会及编辑部负责人和本会监事18人出席了会议。

李业壮常务副秘书长传达了习近平总书记在“2014年国际工程科技大会”和2014年6月9日召开的“两院院士大会”上的重要讲话。传达了北京市社团工作会议、中国机械工程学会工作会议、北京市科协工作会议的精神；总结了2014年上半年工作，安排布置了下半年的工作。各分会及编辑部汇报了2014上半年工作及下半年工作安排。

唐维秘书长做会议总结时指出：要认真学习贯彻习近平总书记的讲话精神，结合我会的实际做好工作。

(北京学会)

四川学会召开 2014 年秘书长工作会议

四川省机械工程学会秘书长工作会于 2014 年 6 月 19-20 日召开。来自各专委会、分会，各市州机械工程学会、团体会员单位及相关企业科协 30 余名代表参加了会议。会议由副理事长兼秘书长赵其春主持。

常务副秘书长于萍首先与大家共同研讨、学习了“新形势下科技社团秘书处工作与秘书长角色定位的新思考”的议题。学习中结合国家及四川省实施创新驱动发展和公共服务机制创新对科技社团创新发展的新要求，对科技社团秘书处工作和秘书长的角色定位进行研讨，提出了科技社团秘书处、秘书长的作用特殊和重要性，就如何提高秘书处工作人员综合素质和能力，以及在新形势下推进秘书处工作人员职业化、专业化的方法和对策，为科技社团的健康和可持续发展奠定坚实基础提出新的观点，使与会代表对新形势及秘书长在社团中的角色有了新的认识和思考。

于萍还就本会今年将进行“社团评估”一事组织大家了解“四川省学术类社团评估指标”内容。她首先让大家明确了社会组织评估是为规范社会组织内部管理，加强自身建设，更好的发挥社会组织在社会建设中的积极作用而作。并从评估方式、评估内容及程序上进行了逐一解读，让与会代表理解、消化、领会评估标准主要精神，希望各级组织积极配合省学会顺利完成评估，以期达到理想的目标。

会上，荣获 2013 年四川省机械工程学会先进集体的优秀单位的代表在会上作了工作经验交流，其他到会的专委会、分会代表也分别作了情况介绍。

赵其春秘书长在总结讲话时指出，今天的会议基本达到预期目的。在听取了各专委会、分会的经验交流后，了解到近年来各专委会结合自身优势，开展了形式多样的活动，把专委会、分会工作开展得有声有色，发挥好了专委会作用，对各专委会以后开展工作有很好的启迪作用，感谢各专委会、分会对省学会工作的大力支持以及对学会工作的辛勤付出！

赵秘书长重点谈了以下几点认识：1、十八大三中全会后，国家更加重视社会组织作用的发挥，我们作为学术团体不但要在专业领域中发挥更好的作用，更要在市场经济下，在接受政府转移职能方面发挥出重要的作用。我会要积极争取民政厅对社团组织的等级评估中获得佳绩，做好承接政府转移职能的准备；2、面对当前新形势，认真思考学会工作角色新定位。为更好地发挥省学会兼职副秘书长的积极促进作用，年初对副秘书长们进行了分工，以此加强与各专业机构、工作机构的沟通联络，集聚力量，更好的发挥省学会指导协调功能；3、各专委会挂靠单位大都重视学会工作，从人、财、物等方面给予了大力支持，省学会在此向各挂靠单位表示衷心感谢！感谢同志们对学会工作的辛勤付出！

最后，赵其春秘书长指出；省学会秘书处要对工作开展情况进行认真梳理，

从评奖申报、技术查新、职称评定、重大项目专项资金申报等方面为理事、会员单位予以切实帮助支持，努力把学会建成真正的“会员之家”。

(四川学会)

四川学会积极举办多项学术交流活动

2014年5月至6月期间，四川省机械工程学会机械工业信息化分会分别邀请了美国密苏里科技大学杜小平教授和密西西比州立大学 Mark F. Horstemeyer 教授到西华大学做了两次（三场）国际交流会。交流会由王进戈主任委员主持，来自四川刚毅科技集团有限公司、成都王安产业有限公司、成都普瑞斯数控机床有限公司的企业代表，以及来自四川中光防雷科技股份有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、四川川润液压润滑设备有限公司、四川职业技术学院、宇芯（成都）集成电路封装测试有限公司等企业的部分技术人员和西华大学在职机械工程硕士研究生参加了上述学术交流活动。

5月20日的学术交流活动，以“工程设计与可靠性”为主题，美国密苏里科技大学杜小平教授围绕这一主题作了主旨报告。杜教授主要讲解了以系统设计和价值驱动为目的的工程设计的趋势，指出不确定性是工程设计的关键因素，并就“随时间变化的可靠性方法学在可靠性设计中的应用”实例进行了较为详细的讲解。

6月11-12日，密西西比州立大学的 Mark 教授分别就“面向工业的研究”和“工程与科学”作了两场学术报告。Mark 教授的报告主要突出了如何将科学研究与工程相结合，让自己的研究成果在工业生产中得到更好的应用，更好的为企业生产服务，体现自己的研究价值。同时，Mark 教授更多地给广大从事科学研究的老师和研究生，以及从事工程设计的企业科技人员分析了科学与工程的关系，提出了科学在于探索事物的本质，而工程则重在创造新产品的观念。

两位教授报告内容丰富，深入浅出，既有理论研究，又有实际应用。他们把深奥的科学和理论问题化为大家熟悉的、能理解的工程实际案例。报告使与会者增长了知识，开阔了视野，有利于今后更好地从事科学研究和工程设计的专业工作，得到一致好评。

6月26日，机械工业信息化分会分在成都主办了主题为“数字化产品设计”的学术交流会，来自四川刚毅科技集团有限公司、成都工具研究所有限公司、成都王安产业有限公司、成都普瑞斯数控机床有限公司的企业代表，以及来自西南交通大学的教授、西华大学卓越机械工程师实验班学员 60 余人参加了本次专题学术活动。

王强教授围绕农业机械国内外现状和数字化设计进行专题报告。报告介绍了农业机械的国内外发展趋势及最新科技动态，特别是发达国家如美国、日本和西欧国家的农机发展特点，21世纪国际农业机械的发展趋势。报告分析了我国60年来农机发展历程，以及四川地区农业机械发展现状，并以半喂入式两行收割机为例，详细介绍了其工作原理、设计方案、主要部件的功能和设计思路，重点介绍了应用 PRO/E 完成静液压无级变速器的核心技术。

董霖教授围绕机械产品数字化创新设计进行了专题介绍。董教授先介绍了三维数字化设计的有关基础，三维数字化培训认证的有关情况，最后以水面多功能环保机器人——EP-BlackSwan 为例，详细介绍了其设计构思、设计方案和具体设计过程，如外观设计、结构设计、模具设计、加工设计等，以及装配及运动分析、有限元结构分析、模具设计模流分析过程等，突出了计算机在产品设计和分析中的应用，即基于 CAD/CAE/CAM 的数字化产品设计方法。

专题交流会活动结束后，与会代表参观了西华大学农机研究所与四川刚毅科技集团有限公司联合开发的农机产品——半喂入式两行收割机。王强教授现场为大家进行详细介绍，并回答了大家的问题。

两位教授的报告内容详实、丰富，理论与实际相结合，在本次专题活动中，与会代表深深地理解了如何应用计算机技术完成产品设计的思路、方法与过程，激发了大家学习 CAD/CAE/CAM 技术的热情，有助于推进产品数字化设计和信息化工作。

6月26日，摩擦学与现代设计学术研讨会在成都世纪城新国际会展中心第一会议室召开，来自全省40余家单位的近60名代表参加此次学术研讨会。

学术研讨会由我会副秘书长、常务理事，广汉市恒润化工有限责任公司丁强总经理主持。西南交通大学机械工程学院副院长、摩擦学及表面工程专业委员会主任委员刘启跃教授、德恩机械的谢龙德副总经理、四川省机械设计研究院总工，我会常务理事费宇高工等专家分别就“高速铁路发展”、“高端液压件中的摩擦与传动”、“四川省机械研究设计院近几年的科研项目概况”等主题进行了精彩的学术报告，与会人员就报告相关内容和摩擦学与现代设计的发展、存在的问题等进行了热烈的讨论与交流。同时相关单位还就企业生产经营中的技术难题进行了对接和讨论。

会后与会代表参观了第十九届中国西部国际装备制造业博览会。

(四川学会)

浙江学会组织会员参观 2014 欧洲机床展暨第 16 届上海国际机床展



浙江省机械工程学会应邀于7月14日-17日共组织300余位会员参观2014欧洲机床展暨第16届上海国际机床展。该展会由来自欧洲机床行业联合委员会15个成员国协会的机床制造厂商携世界先进机床制造技术和产品，与来自中国和全球其他地区机床行业的众多品牌企业同台演绎，国际化与专业化水准吸引了浙江会员前往参展和参观。

7月16日，来自全省的130位会员代表从杭州乘专车前往上海新国际博览中心参观。浙江学会有关理事单位、企业团体会员和杭州市机械工程学会组织会员代表参加了考察和选购。参加浙江学会举办的2014年专业技术人员继续教

育科目“优化产业装备推进机器人技术发展高级研修班”的部分机械工程师学员参加了此次活动。

在展会开幕式上，浙江学会设备维修分会秘书长因连续多年组织会员参观，荣获展会专业观众奖表彰。在展会现场，浙江学会、杭州学会与展会联合主办方负责人进行了展会信息交流。

主办单位派专人陪同浙江会员代表参观了机床、精密刀具、机床配件及零部件、生产加工自动化设备以及检测、测量及质量控制产品和机床产业链相关服务等展台，专业观众的组团参观，有利于提高展贸实效。参观后，会员纷纷表示拓展了视野，收集了机床行业最新技术资料，既有助于企业洽谈采购新设备，又能激励企业在装备领域的创新发展。

(浙江学会)

第 13 届粤港机电工程技术与应用高端论坛在广州举行

2014 年 8 月 18 日，由广东省科学技术协会、广东省机械工程学会、香港科技大学、香港理工大学主办共同的第 13 届粤港机电工程技术与应用高端论坛在广州南沙的广州市香港科大霍英东研究院隆重举行。

粤港机械电子工程技术与应用高端论坛为每二年一届，由粤港两地轮流作为东道主承办，至今已成功举办 12 届。作为粤港两地机械电子工程科技交流的重要平台，论坛对促进粤港两地机械电子工程的学术界、企业界、教育界的人员交往、技术交流与合作、产品研发发挥了重要作用。

本届大会以“智能装备技术和产业发展”为主题，力邀粤港两地及全国各地科研院所及大专院校专家学者、企业代表共同探讨机电工程技术与应用前沿问题。来自粤港两地大专院校、科研院所、装备制造行业及企业 360 多名代表齐聚论坛。

上午的论坛分别由中国机械工程学会荣誉理事、中国机械工业联合会专家委员会委员屈贤明教授作《中国制造 2025》，广东省机械工程学会副理事长、广东工业大学校长陈新教授作《面向微电子的精密制造装备》，香港中文大学秦泗钊教授作《大数据时代的过程数据分析》，香港科技大学化学工程系讲座教授、霍英东研究院副院长高福荣教授作《数控技术与中国塑机控制的发展》等 4 个主旨报告，引起与会者的极大反响。

下午论坛主要围绕粤港两地科技创新及南沙的发展为主题，广船国际盾构机事业部副总工盛少琴研究员作《GSI 盾构机技术及产品开发应用现状发展思考》，东方电气（广州）重型机器有限公司莫志坚副总经济师作《浅谈核电现状与发展》，香港科技大学校长特别助理、霍英东研究院院长倪明选教授就南沙在粤港科技合作方面的前景及优势作《香港科大的南沙梦》专题报告。

与会者认为：本次论坛充分发挥合作平台作用，在推动广东机械工程在学科建设、行业发展、相关制造业产业升级等方面的粤港及国际合作具有重要和现实意义，也将会为南沙区的发展创造机遇和空间。

第13届粤港机电工程技术与应用高端论坛的内容丰富，产学研沟通 and 对接交流互动热烈，创造了历届论坛的规模之最，论坛取得圆满成功！粤港机械电子工程技术与应用高端论坛20多年来对推动粤港两地以及国内的智能装备技术和产业发展成效巨大，让我们齐心协力，开拓创新，为加快建设经济文化强省、实现中华民族伟大复兴的中国梦做出积极贡献。

大会组织与会代表前往广州市香港科大霍英东研究院、华南理工大学的广州现代产业技术研究院和广州中科院工业研究院参观。

(广东学会)