

# 学会动态

2012年第9期  
(总第42期)

中国机械工程学会工作总部编

2012年9月5日

## 本期目录

### 总部工作要览

- 第十五届海峡两岸机械工程技術交流会在银川召开-----2  
中国机械工程学会组团赴俄罗斯参加第二届国际青年工程师论坛-----3  
“生物制造工程与人类生活”科普讲座在学会工作总部举办-----4

### 行动计划聚焦

- 浙江学会举办 2012 年机械工程师论坛-----4  
2012 年中国北方热处理产业发展与创新高峰论坛在沈阳举办-----5

### 分会活动集锦

- 2012 全国热处理青年工作者大会在浙江台州召开-----6  
《中国机械工程》第四届编委会第一次会议在秦皇岛召开-----8  
热处理分会对接台州企业活动暨工量刃具热处理技术培训会-----9  
生物制造工程分会组团赴美参加国际学术会议并访问高校-----10

### 地方信息荟萃

- 安徽学会七届五次常务理事（扩大）会议在合肥召开-----11  
北京学会召开 2012 年分会总干事工作会议-----12  
第四届中西部地区理化检验学术年会暨实验室主任会议在兰州召开-----12  
全国第一届超硬材料刀具精密制造技术与应用研讨会在郑州召开-----13  
陕西省第十三届无损检测年会在陕西安康召开-----14  
第八届中国北方焊接学术会议在大连召开-----15  
第十三届 21 省 4 市铸造学术会议暨第七届安徽省铸造技术大会在黄山市举行-----15  
陕西学会第一届“科技沙龙”在西安召开-----16  
2012 第四届先进轧钢精整及钢材包装技术学术研讨会在北京召开-----17  
甘肃学会理化检验分会举办第四届中西部地区理化检验学术年会暨实验室主任经验交流--18  
第 3 届产品开发与可靠性进展国际会议(PDR2012)在武汉召开-----20  
辽宁学会活动集锦-----21

## 第十五届海峡两岸机械工程学会在银川召开



经过海峡两岸机械工程学会同仁的共同努力，2012年7月27日，“第十五届海峡两岸机械工程学会”在美丽的塞上湖城银川顺利召开，包括20名台湾代表在内的近百名海峡两岸机械工程学者参加了本次会议。

会议开幕式由我会生产工程分会总干事吴锡兴主持，我会副理事长兼秘书长张彦敏、台湾学会理事长陈朝光、

银川经济技术开发区经济贸易发展局局长马杰分别致词。

张彦敏副理事长兼秘书长在致辞中表示，10多年来，海峡两岸机械工程学会通过轮流在海峡两岸举办此活动，逐步扩大和加深了两岸机械工程领域学术界和企业界的交往和合作，密切了两岸学者和企业间的交流。对每年的交流活动，两岸同行都积极准备，认真参与，提出问题，寻求解答。他希望双方众多会员通过这个途径，增进了解与友谊，并展开合作。

本届会议的主题是“高速精密加工技术”，来自大陆与台湾共13位专家学者做了报告，分别结合各自在高速精密加工及有关领域的实践，探讨新的前进方向。报告情况如下：

《创新超疏水微结构的物性与加工方法的研究》--李森墉 成功大学机械系教授；《面向高效高精加工的高端数控装备现状与发展》--王太勇 天大精益数控技术有限公司董事长；《新型主动式补偿液静压轴承设计与其静动态特性分析》--宋震国 台湾清华大学动力机械系教授；《高速超高速磨削技术在汽车零件精密加工上的应用研究》--穆东辉 北京第二机床厂有限公司总工程师；《WRTC整合精练技术在工具机上的应用》--吴孝三 山卫科技股份有限公司董事长；《高速切削加工基础理论与技术进展》--刘战强 山东大学教授；《金刚石涂层刀具加工硅铝合金试验研究》--张守全 厦门金鹭特种材料有限公司副总经理；《超硬刀具在高速切削中的应用》--李嫚 大连理工大学副教授；《创新型高转速CNC精微工具机及机上误差量测暨补偿技术》--王世明--中原大学机械系副教授产学营运总中心副执行长；《钛合金高速高效螺旋铣孔技术》--秦旭达 天津大学副教授；《可内藏于线性与旋转运动机构之多自由度误差检测技术》--刘建宏 中兴大学机械系副教授；《大型汽车覆盖件模具加工技术》--刘献礼 哈尔滨理工大学教授；《金属中心于微放电与线切割加工技术研发现状》--黄昆明 金属工业发展中心精微成形研发处处长。

银川经济技术开发区管理委员会对本次会议给予了大力支持，他们为海峡两岸代表安排了丰富的活动，增进了两岸代表对宁夏回族自治区机械行业和银

川经济技术开发区机械工程技术水平的了解。第十六届交流会将于 2013 年在台湾举行，欢迎广大会员届时报名参加。

(工作总部)

### 中国机械工程学会组团 赴俄罗斯参加第二届国际青年工程师论坛



应俄罗斯机械制造商联盟的邀请，2012 年 7 月 18-25 日，中国机械工程学会组团赴俄罗斯伊尔库茨克市贝加尔湖地区参加了由该联盟主办的“第二届国际青年工程师论坛”。本届论坛的主题是：未来的工程师。来自全球 50 多个国家的近 2000 名青年代表参加了这届论坛。

“国际青年工程师论坛”的特色是以集体夏令营的形式举办，通过组织丰富多彩、适宜青年人参与的活动，多侧面培养青年科技人才，展示他们的才华，促进各国青年工程师的交流。从 2011 年开始，该活动连续举办，每次论坛约为两周时间。活动主办方希望藉此还能有助于提振俄罗斯的民品制造业、加快发展贝加尔湖地区的旅游业。在论坛开幕式上，伊尔库茨克州的州长发表了热情洋溢的讲话，欢迎世界各地的青年来到俄罗斯，交流成长经历，结识新的朋友。



因为论坛以夏令营形式举办，全体营员全程住宿帐篷营地。主办方为参与者准备了丰富的教育培训课程、技能拓展训练、工程技术交流、文体娱乐活动等，为各国青年的交流搭建了良好的平台。论坛举办期间，代表团成员与俄罗斯机械工业集团公司的代表举行了联谊活动。俄罗斯机械工业集团是俄罗斯机

械制造领域内集科研、生产和金融资源于一身的大型企业之一，公司代表介绍了公司的主要业务和特色领域，来自该公司的青年代表还即兴表演了节目。我们向对方介绍了《中国机械工程技术路线图》和中国机械工程学会的海外会员业务。对方详细询问了我会海外会员的数量，以及会员可以得到的服务。他们表示，中国近年来的工业发展令他们感到惊讶，现在，他们必须要开始重视中国市场。联谊活动在友好的气氛中结束，双方交换了名片并互赠小礼物。

我会队员在论坛期间还拜访了论坛主办方，向他们了解了论坛的组织情况，及举办大型交流活动的经验。

中国机械工程学会青年工作委员会是学会专门负责青年工作的组织，通过参与本次活动的组织，加强了学会与青年科技工作者的联系，青年工程师们则通过参加论坛举办的活动，丰富了知识、提高了动手能力。

本次活动的组织得到了中国机械工业联合会、上海电机学院、云南省机械研究设计院等单位的大力支持，在此一并表示感谢！

(工作总部)

### “生物制造工程与人类生活”科普讲座在学会工作总部举办



2012年8月14日上午，由中国机械工程学会及学会党支部共同举办的“生物制造工程与人类生活”系列科普讲座在学会工作总部举办，来自我会高级会员、学生会会员及部分工作人员五十余人参加了本次活动。

讲座邀请我会常务理事、科普工作委员会副主任王至尧研究员主讲。

他以文字介绍、案例图片、三维动画等多种演示方式生动介绍了生物制造工程学科的前沿技术和行业发展动态，包括“生物制造工程概论及仿生制造”、“植入式假体”、“组织器官和细胞组装”、“创新是生物制造工程发展的灵魂”等四部分内容。

讲座不仅介绍了生物制造工程的研究领域、已取得成果及未来发展趋势，而且通过经典案例生动说明了生物制造工程是如何通过机械手段在医学领域里发挥重要作用，攻克一个又一个传统医学手段难以解决的技术难题，不仅为医学工作者提供了解决问题的有效手段，更为广大患者带来了福音。听课来宾对生物制造工程这一交叉学科的研究领域有了进一步认识，对生物制造工程为提升人类生命质量、改善我们生活品质所做出的积极贡献叹服不已。讲座接近尾声时，大家通过提问互动环节对讲座内容展开讨论。来宾们对本次活动予以积极反馈；对本次科普讲座给予了高度评价，要求今后多开展此类内容丰富、形式多样的科普活动；同时提出了诸多意见和建议，为我们今后举办类似科普活动积累了经验。

我会将于今年下半年在其他地区继续举办以“生物制造工程”为主题的科普讲座，敬请关注！

(工作总部)

### 行动计划聚焦

### 浙江学会举办 2012 年机械工程师论坛

2012年7月1日，由浙江省机械工程学会主办、浙江工业大学机械工程学院和浙江省机械工程学会机械设计分会协办的“2012年机械工程师论坛暨机电技术在重大工程领域的创新发展高研班学术报告会”在杭州举行，活动主题为“数字化伺服技术”，有关理事单位代表、会员和机械工程师共计65人参加。



报告会由浙江省机械工程学会秘书长许少宁主持，副秘书长应富强教授出席。会议在浙江工业大学机械工程学院报告厅举行，特邀浙江省“新世纪 151 人才工程”专家、浙江工业大学阮健教授作专题报告。

现代机电技术是集机械、电子、光学、控制、计算机、信息等多学科的交叉综合，它的发展和进步依赖并促进相关技术的发展和进步。现代机电技术的创新应用，将加快转变经济发展方式、推进经济转型升级，推动工程领域的技术进步。专题报告围绕重点工程项目中机电技术与计算机技术的整合、运动控制技术、机械本体技术、驱动技术等新成果，详述了数字化伺服技术原理及特点，介绍了 2D 电液数控伺服阀的研发、应用与进展。

与会代表现场考察了设在浙江工业大学的特种装备制造与先进加工技术教育部重点实验室，观看了 2D 气动伺服阀、高速开关阀及快速气动执行系统等数字控制技术的演示，探讨产学研合作意向和经验，交流机电控制技术新品元件信息。

专题报告、会议研讨和现场考察，拓展了与会者的新认知，有利于电液伺服控制在机电工程领域中的创新应用。

(浙江学会)

## 2012 年中国北方热处理产业发展与创新高峰论坛在沈阳举办

6 月 21 日由沈阳市科学技术协会、沈阳市机械工程学会、东北大学、沈阳工业大学主办，辽宁省机械工程学会热处理分会、沈阳市机械工程学会热处理分会、沈阳市热处理协会、沈阳热处理及装备业厂长经理研究会、大连市机械工程学会热处理分会和大连市热处理协会联合承办的“2012 年中国北方热处理产业发展与创新高峰论坛”在东北大学知行楼 634 学术报告厅举行。

本次论坛的开幕式由沈阳市机械工程学会热处理分会副理事长、东北大学材料与冶金学院副院长王磊教授主持。沈阳市科学技术协会主席王黎宁致开幕词，东北大学副校长王福利教授致欢迎辞。

沈阳市机械工程学会热处理分会副理事长、沈阳工业大学材料学院院长陈立佳教授主持了本次论坛的报告会。

本次论坛的主题报告有：

- 1、《中国热处理技术路线图》。报告人：中国机械工程学会热处理分会理事长、中国工程院赵振业院士；
- 2、《中国热处理产业政策与实施》。报告人：中国热处理协会副理事长兼秘书长佟晓辉；
- 3、《稀土化学热处理研究与应用进展》。报告人：中国机械工程学会热处理

分会副理事长、黑龙江省热处理学会理事长、哈尔滨工业大学闫牧夫教授；

4、《外场技术在金属热处理中的应用》。报告人：东北大学材料与冶金学院副院长王磊教授。

院士、专家们的报告综述当今材料热处理学科的最新研究成果，分析了国内外热处理行业发展现状及我国的热处理产业发展政策，展望了热处理行业发展的大趋势；并对典型零部件及我国热处理设备及技术进行了综述。精彩的报告获得与会者的热烈欢迎和好评。

本次“2012年中国北方热处理产业发展与创新高峰论坛”的协办单位有：黑龙江省热处理学会、黑龙江省热处理协会、天津市热处理学会、天津市热处理协会、北京市热处理协会、山西省热处理学会和山西省热处理协会。

来自中国北方10省、市的热处理学会、协会的领导和热处理行业的专家及企业家约160余名代表出席了本次论坛。本次论坛的成功举办，对于促进北方地区的热处理产业的发展与创新，提高北方地区的热处理工艺及装备技术水平具有重要的意义。

(辽宁学会)

## 分会活动集锦

### 2012全国热处理青年工作者大会在浙江台州召开



为促进我国材料热处理的发展，2012年7月4~7日，2012全国热处理青年工作者大会在浙江台州召开。本次大会由中国机械工程学会热处理分会青年工作委员会主办，浙江省工量刀具检测与深加工技术重点实验室、台州市热处理协会、台州市达兴热处理研究所、台州市科技工作者联谊会协办。来自全国各地

大专院校、科研院所和公司企业的热处理科技工作者及各界代表180余人参加了大会。大会邀请了包括热处理分会主任委员赵振业院士等专家学者做大会报告，把握行业发展动态及方向，总结和交流我国材料热处理相关领域的最新研究进展和技术开发成果。全国热处理青年工作委员会自1988年成立至今，历经6届，今年适逢换届之年，本次大会还召开了青工委换届会议，选举产生了热处理分会第七届青年工作委员会组成人员。

大会开幕式于7月5日上午举行，热处理分会第六届青年工作委员会副主任、西华大学罗德福教授主持开幕式，热处理分会青年工作委员会主任、浙江大学凌国平教授致开幕辞，台州市科协柯溢滨副主席、台州学院副校长冯尚申教授分别致欢迎辞。热处理分会总干事邵周俊高工出席开幕式并致辞，她在致辞中指出，青年是热处理事业的希望，青工委是青年热处理工作者的大舞台，在这个大舞台上，可以交朋友、通信息、练能力、创影响。衷心欢迎更多的青

年朋友加入青工委行列；衷心希望青年朋友们在青工委这个舞台上得到培养、锻炼和提高，健康成长和早日成才，为我国的热处理事业做出更大的贡献。出席开幕式的领导和嘉宾还有：热处理分会主任委员赵振业院士，热处理分会荣誉委员、中国模具协会副理事长兼秘书长武兵书研究员，热处理分会常务委员、东风商用车技术中心朱蕴策研究员，台州市热处理协会秘书长苏兹聪高工等。大会重点研讨了“科学发展和加快转变经济发展方式”大背景下热处理领域的发展思路，开展了深入的学术讨论，交流科研的最新成果，用先进热处理技术改造、提升传统产业，引导热处理科技与行业发展方向。

热处理分会主任委员、中国工程院院士、北京航空材料研究院赵振业研究员以《聚焦有限目标，触摸技术巅峰--中国热处理技术路线图设想》为题做大会报告，强调了先进热处理在关键基础构件中所起的重要作用，提出了中国热处理技术路线图架构。热处理分会荣誉委员、中国模具协会副理事长兼秘书长武兵书研究员做了题为《模具热处理及其技术发展》的大会报告；热处理分会常务委员、东风商用车技术中心朱蕴策研究员以《我国汽车零部件热处理技术现状及发展》为题，介绍了汽车零部件热处理方面的最新进展。院士专家们的大会报告，综述当今热处理学科的最新研究成果，并对模具、汽车零部件热处理设备及技术进行了综述，分析了国内外热处理发展行业现状，展望了行业发展的大趋势，引起了与会企事业代表的浓厚兴趣。

大会下午召开了分会场学术及技术交流会议，分为1个主会场和3个分会场。主会场为本次大会特设的校企互动环节，旨在为高校等研究单位和地方企业间搭建科技成果转化的桥梁，更好的为地方经济发展服务。会议邀请了西华大学罗德福教授、华中科技大学胡树兵教授、宁波工程学院鲍明东教授、中科院金属所赵彦辉博士、同济大学高玉魁研究员分别就QPQ技术在工模具表面处理的应用、模具表面强化新技术、塑料模具表面处理新技术、钢的表面渗氮新技术、表面形变强化延寿改性技术等方面做了介绍，与会企业代表反响强烈，纷纷表示这些报告针对性强，对企业帮助很大。这充分说明热处理行业高度重视技术及企业对新技术的渴望。

分会场分别就材料组织与性能、热处理工艺、热处理设备与应用、表面化学热处理、表面改性、冷却技术、数学模型与模拟和新材料研究等专题进行了交流，共有20余位论文作者现场汇报了各自的新成果、新技术、新概念和新产品。与会代表会上认真聆听，会下主动交流，学术气氛浓郁。

大会在会前出版了论文集，论文集共收录35篇论文，合计180页。大会还根据论文评审及宣讲情况，评选出文伟、贾鹏、梁宇、许金沙等的10篇论文为优秀论文，并颁发了证书。

7月6号召开了热处理分会第七届青年工作委员会换届会议。会议由第六届青工委副秘书长吴进明教授主持，凌国平主任首先对青工委历史及换届情况做了简要介绍，赵振业主任委员发表了热情洋溢的讲话，表达了对青年的期望，希望青年热处理工作者能够把我国的热处理事业继续发扬光大。经第六届青工委主任凌国平教授提名并报总会批复，会议选举出第七届青年工作委员会组成人员。本次会议还成立了青工委热处理青年企业家联谊会。

大会组织参观了达兴热处理有限公司等企业，达兴公司整洁的厂区及先进的经营理念得到了参观代表的一致好评。

本次大会得到台州学院、《材料热处理学报》编辑部、《金属热处理》编辑部、台州市机床工具行业协会等单位的大力支持，在此表示衷心的感谢。

(热处理分会)

## 《中国机械工程》第四届编委会第一次会议在秦皇岛召开



《中国机械工程》第四届编委会第一次会议于2012年8月3日在河北省秦皇岛市召开，本刊编委及编辑部工作人员共50余人参加了会议。

出席会议的主要领导有：中国机械工程学会副理事长兼秘书长、《中国机械工程》编委会副主任张彦敏，中国机械工程学会副理事长包起帆，中国机械工程学会副理事长、中国工

程院院士、大连理工大学常务副校长、《中国机械工程》编委会副主任郭东明，中国工程院院士、清华大学教授、《中国机械工程》编委会主任柳百成，中国科学院院士、南京航空航天大学校长、《中国机械工程》编委会副主任朱荻，中国科学院院士、华中科技大学教授熊有伦，中国机械工程学会常务理事、西北工业大学校长姜澄宇，中国机械工程学会常务理事、国家自然科学基金委员会机械与制造科学处处长王国彪，重庆大学教授、《中国机械工程》编委会副主任刘飞，中国机械工程学会副秘书长陈超志，中国机械工程杂志社社长刘德富，《中国机械工程》主编周佑启等。

会议由刘飞和柳百成主持。会议首先由中国机械工程学会副秘书长陈超志宣读《关于聘任〈中国机械工程〉第四届编委会的批复》，批复同意由柳百成等85人组成《中国机械工程》第四届编委会。中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏代表中国机械工程学会向编委会主任、副主任颁发了聘书。张彦敏在随后的致辞中充分肯定了《中国机械工程》近年来的发展壮大，并分别对《中国机械工程》和编委会提出了几点要求。中国机械工程杂志社社长刘德富在接下来的讲话中介绍了办好《中国机械工程》的措施及决心。

《中国机械工程》主编周佑启作了题为《强化特色，力创名牌》的工作汇报。工作汇报中，总结了《中国机械工程》过去取得的成绩，指出了存在的问题，提出了今后的目标计划。

柳百成院士主持了会议第二阶段的讨论，他就《中国机械工程》的定位、EI收录、《中国机械工程》的报道方向、如何提高《中国机械工程》的学术质量、编委的作用等问题提请编委讨论。

会上，各位编委就柳百成院士提请讨论的问题展开了充分的讨论。



会议建议要把《中国机械工程》办成一份高质量的学术期刊，注意与《机械工程学报》的同质化问题，两刊应有所分工，各有侧重；选题中要充分考虑加强本刊的学科交叉融合的特色；争取早日恢复EI收录；尽快增补3~5名国际编委。

会议认为，本刊未来一段时期内重点报道的领域是，除继续关注先进制造技术、制造业信息化、数字化设计与制造等热点问题外，还应特别关注如下选题：成形制造、智能制造、精密与微纳制造、绿色制造（再制造）等，更应关注影响我国制造业发展的八大机械工程技术问题：复杂系统的创意、建模、优化设计技术，零件精确成形技术，大型结构件成形技术，高速精密加工技术，微纳器件与系统，智能制造装备，智能化集成化传动技术，数字化工厂。

《中国机械工程》今后仍应以反映中国机械工程领域的重大学术进展、报道机械工程系统的最新学术信息、传播重大机械科技成果、不断跟踪世界机械工程最新动向、注重完善机械科技人员的知识结构为主要内容；以报道机械工程综合研究成果及其应用成就、机械工程综合发展趋势、跨学科学术交流为主要任务。具体内容如下：①机械科学前沿性研究成果，如国家自然科学基金资助项目、部委省级基金项目等；②重大科技攻关成果(如国家科技攻关项目、国家重大科技专项、973计划项目、863高技术计划项目等研究成果)；③与企业合作研究开发并取得较好经济效益的研究成果；④重大发明创造成果；⑤国家重点推广的新技术的新进展，推动企业科技进步的重大共性技术的研究成果，高新技术成果转化为生产力的成就；⑥机械工程领域跨学科交流成果；⑦国内外机械工程界最新动向与信息。

最后，柳百成院士作了总结发言，对会议的讨论成果作了充分肯定，提出要进一步提高论文的学术质量，编辑部要以多种形式参加学术交流活动，积极拓展稿源，要进一步加强编委会的指导作用。他建议现任编委在任内为《中国机械工程》撰写一篇高质量的学术论文。

本次会议得到了燕山大学的大力支持。

(中国机械工程杂志社)

## 热处理分会对接台州企业活动暨工量刀具热处理技术培训会



2012年7月6日，受温桥镇人民政府的邀请，由台州市科协牵头，中国机械工程学会热处理分会在浙江工量刀具交易中心举办了“中国机械工程学会热处理分会对接台州企业活动暨工量刀具热处理技术培训会”，温桥镇热处理相关企业共40多人参加了此次培训。

培训会分两个阶段。上午会议由温桥镇分管工业副镇长周新海主持。会上，热处理分会秘书长邵周俊高工首先介绍了中国机械工程学会及热处理分会的有关情况，并希望能与温桥镇的工量刀

具企业和热处理专业化厂积极开展合作交流，提升传统产业。北京航空材料研究院王广生研究员和哈尔滨量具刀具厂王滴石高级工程师分别以《热处理质量控制与安全生产》和《工量刀具热处理生产技术现状与展望》为主题进行技术培训，内容涉及热处理质量管理体系、热处理温度测量、热处理炉有效加热区测定方法、热处理质量要求与检测方法以及热处理生产过程安全要求，工量刀具常用的材料及热处理所用的设备、决定产品质量的几大因素、盐浴处理的优缺点、盐浴处理常见问题、原材料检验、今后热处理发展方向。

与会人员不仅增长了生产过程中质量控制技术和现场生产技术等知识，增强了质量控制和安全生产理念，还了解了当前的热处理技术发展状况，收到了较好的培训效果。



下午，企业代表与专家们以座谈会的形式开展了热烈的交流和讨论，专家们对企业所提出的技术性问题一一做了解答。在讨论中，与会人员主要将议题集中在两个方面：第一，如何保证热处理质量稳定性。企业反映在热处理外加工过程中，没有统一检测手段或者标准，而原材料供应混乱现象非常普遍，热处理产品质量难以保证，一旦出现质量问题，责任往往都是由热处理企业承担并赔偿。究其原因主要是本地缺少有资质的仲裁机构以确定相应的责任，如果送到外地进行检测鉴定，成本又太高，呼吁加快工量刀具服务平台质量检测中心的建设，为企业提供检测手段，保障质量稳定性。

第二方面，盐浴热处理三废（废水、废气、废渣）排放是个大问题。目前以企业自行处理为主，废气、废水多为自然排放，废渣则是企业自行堆放，废渣的有毒物质会逐渐渗透到地下，造成周边环境和水源的污染，长期下去将对环境产生灾难性的影响。因而，在当前企业还是以盐浴炉为主的状况下，三废的处理就显得刻不容缓，呼吁政府与环保部门担负责任，规范工量刀具企业和热处理专业化厂的三废管理，引导和落实有资质单位统一进行无毒化处理。热处理的水平在很大程度上决定了工量刀具产品的质量和寿命，重视热处理质量，发展清洁热处理是一个必然趋势，建议用真空热处理替代盐浴热处理。

（热处理分会）

### 生物制造工程分会组团赴美参加国际学术会议并访问高校

2012年8月4日-17日，中国机械工程学会生物制造工程分会组团赴美国参加“第23届实体自由成形制造（快速原型制造）学术研讨会暨增材制造国际会议”（Twenty-Third International SFF Symposium – An Additive Manufacturing Conference）并访问了美国三所著名高校和实验室。

“实体自由成形制造学术研讨会”自1990年举办至今，已成功举办22届，由美国

德州大学奥斯汀分校的自由成形研究所发起并主办,迄今为止是自由成形及快速成形制造领域持续时间最长、最具有国际影响力的年度会议之一。



本次会议特别邀请中方4位老师做大会报告,分别是:清华大学的张人佶教授,华南理工大学的杨永强教授,华中科技大学的史玉升教授,西安交通大学的田小永博士。其中,清华大学的张人佶教授向大会汇报了关于中国快速成形制造、生物制造的教育和科研方面的情况及展望;西安交大的田小永博士重点介绍了西安

交通大学在快速成形与制造领域的研究进展。

在美期间,中方代表团成员先后参观了美国生物制造领域的3所著名高校及实验室,包括美国爵硕大学(Drexel Univ.)生物制造实验室、哥伦比亚大学(Columbia Univ.)干细胞与组织工程实验室、新泽西州立大学(The State Univ. of New Jersey)等,并探讨进一步合作事宜。

此次赴美参会及访问促成了中国生物制造领域的学者与国际相关学者和研究小组之间的交流与互动,为将来的学术交流与合作打下了良好基础,对提高中国生物制造工程领域的教育、科研水平有重要意义。

(生物制造工程分会)

## 地方信息荟萃

### 安徽学会七届五次常务理事(扩大)会议在合肥召开

2012年7月29日,安徽省机械工程学会七届五次常务理事(扩大)会议在合肥工业大学机械汽车学院会议室举行。副理事长陈学东、王有军、张文祥、王玉珏、金建国等常务理事和部分理事24人参加会议,会议由刘光复理事长主持。

会议期间,陈学东副理事长传达了全国机械工程学会十届二次常务理事(扩大)会议精神,张文祥副理事长传达了第二届皖台科技论坛会议精神,刘成刚秘书长汇报了2012年度中国机械工程学会总干事、秘书长会议情况及省科协学会工作会议情况。

会议重点讨论了2012年度安徽省机械工程学会年会的筹备工作,对于秘书提出的两个方案进行分析研究,会议初步决定2012年安徽省机械工程学会年会于2012年11月底在机械工业第一设计研究院合肥新址(合肥经济技术开发区繁华大道)召开,由机械工业第一设计研究院、淮南联合大学、安徽熔盛机械有限公司联合承办。年会的主题是“科技创新、服务经济”,年会将邀请省经信委副主任王有军和机械工业第一设计研究院副院长王玉珏作主旨报告,并且将组织与会代表参观安徽熔安动力股份有限公司的低速船用柴油机生产线。

会议研究同意增补合肥工业大学技师学院院长朱华炳教授、安徽熔盛机械有限公司总裁姚广山同志为我会七届理事会常务理事。会议还研究了《安徽省机械工程学会秘书处工作人员聘用暂行办法》，并原则通过了该办法。与会理事和常务理事对学会挂靠单位合肥通用机械研究院关心支持学会工作表示衷心的感谢！

(安徽学会)

## 北京学会召开2012年分会总干事工作会议



北京机械工程学会于2012年7月14日-20日在贵州省贵阳市召开2012年分会总干事工作会。本会监事、各分会及《现代制造工程》杂志编辑部等21人出席。

李业壮常务副秘书长传达了北京市科协、中国机械工程学会、本会十届二次理事会等有关会议精神；总结了2012年上半年工作，布置了下半年工作。各分会及编辑部汇报了2012年上半年工作及下半年工作安排。

唐维秘书长在会议总结发言时指出：要认真学习贯彻北京市第十一次党代会及上级有关会议的精神，做好下半年的工作，迎接党的十八大胜利召开。本会党建工作小组在会议期间还安排了结合学会工作学习和贯彻北京市第11次党代会会议精神的座谈会，并进行了“学习实践科学发展观，党的知识有奖竞答”活动。

(北京学会)

## 第四届中西部地区理化检验学术年会暨实验室主任会议在兰州召开

“第四届中西部地区理化检验学术年会暨实验室主任会议”于2012年7月25日-7月26日在兰州市金城宾馆隆重召开。本次大会共有来自陕西、宁夏、新疆、河南、湖北、四川、贵州、云南、甘肃、重庆九省一市的理化工作者和理化仪器厂家代表116人参加会议。会议出版了有106篇论文的论文集（其中陕西23篇）和有56家理化实验室介绍的实验室概况（陕西23家）。陕西省机械工程学会理化检验分会副理事长兼秘书长王维发带领分会的21位代表参加了会议。

7月24日召开了中西部地区理化检验联合会工作会议，组成了新一届理事会。对联合会章程进行了修改和补充。一致同意第五届中西部地区理化检验学术年会由湖北省机械工程学会理化检验分会承办。

会议表彰了包括我省“宝钛实验中心”在内的10家先进理化实验室，向获奖单位和优秀论文作者颁发了先进实验室奖牌和优秀论文证书。先进理化实验室负责人分别向大会作了先进理化实验室经验交流报告。

上海材料研究所所长、中国机械工程学会理化检验分会主任委员鄢国强教

授作了“检测技术在装备制造业中的作用”的专题报告；中国分析仪器学会高速分析专业委员会副主任委员李茂山教授作了“理化检验的地位作用、现状和发展对策”的专题报告；全国钢标准化技术委员会委员、全国力值硬度计量委员会委员安建平作了“GB/T228.1-2010金属材料拉伸试验第一部分 室温试验方法”标准宣贯。

本次大会内容丰富，既有专家的精彩报告，也有先进理化实验室主任的经验交流，还吸引了近30家来自国内外知名品牌的仪器厂家参加，展示了先进的理化检测仪器设备。大会取得了圆满成功。

(陕西学会)

## 全国第一届超硬材料刀具精密制造技术与应用研讨会在郑州召开



由中国机械工程学会、中国机械工业联合会、中国机床工具协会刀具分会主办，成都市工具研究所、河南省（郑州市）机械工程学会协办，郑州市钻石精密制造有限公司承办的“第一届全国超硬材料刀具精密制造技术与应用研讨会”于2012年7月17日至7月19日在郑州市经济技术开发区成功召开。中国机械工程学会副理事长卢秉恒院士、

中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏、河南省机械工程学会副理事长兼秘书长高文生、成都工具研究所所长王陆洲、郑州市科协主席吴予红、郑州市机械工程学会秘书长郭新伟、奇瑞汽车发动机分厂副总经理赵宝明、郑州市钻石精密制造有限公司总经理张凤鸣等专家领导，来自上海通用、奇瑞、一汽大众、天津一汽、潍柴动力、安阳鑫盛等汽车、发动机与机床制造行业以及大专院校、科研等单位的代表，共计120多人出席了会议。

卢秉恒院士和张彦敏秘书长分别做了“高档数控机床与超硬材料刀具”和“中国机械工程技术发展趋势”的报告。北京航空航天大学陈五一教授、北京理工大学王西彬教授、成都工具研究所所长王陆洲等专家分别作了“航空航天材料加工中的刀具技术”等技术报告。

会议期间，来自各地的代表们根据自己带来的成果、问题尤其是难题，分成刀具管理课题、超硬刀具材料应用课题、超硬材料刀具制造工艺课题、刀具现场应用课题四个学组，在会议室、实验室或生产现场，分组进行了有针对性的专题交流与研讨。

代表们参观了我国超硬材料刀具（PDC/PCBN）制造行业排头兵企业——郑州市钻石精密制造有限公司。

代表们对此次会议深感满意，并希望今后继续举办下去，促进我国超硬材料刀具、高速切削与精密制造技术更好发展。

(河南学会)

## 陕西省第十三届无损检测年会在陕西安康召开

由陕西省机械工程学会无损检测分会主办的“陕西省第十三届无损检测年会”于2012年7月13日至15日在陕西安康召开，陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁、陕西省机械工程学会理事兼无损检测分会主任委员李泽、陕西省机械工程学会理事兼无损检测分会总干事马小怀等130余名来自全国从事无损检测事业多年的新老专家、学会理事和国内外著名无损检测仪器、设备生产厂家代表参加了本次会议。



会议由陕西省机械工程学会无损检测分会总干事马小怀主持，陕西省机械工程学会无损检测分会主任委员李泽致开幕词并讲话。

讲话中，李泽主任委员总结了学会在加强学会能力建设、加强无损检测人员的技术培训、加强同企业院校的合作、加强高水平的技术交流等几个方面的工作，并表示将借助学会人才、信息和横向联系广泛的优势，组织大家进行学术交流、技术培训、技术攻关、无损检测人员资格等级培训、岗位技术专业培训等工作，为无损检测专业技术人员提供优秀的交流和学习平台，使学会在稳步发展中不断取得新成绩。最后，李泽向在百忙之中莅临本次会议的各位领导、各位专家、业界同仁表示热烈的欢迎，并对大家长期以来对学会发展给予的关心、帮助和支持表示衷心的感谢。

陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁在大会上致词，肯定了陕西省无损检测分会在开展学术活动和人才培养方面取得的成绩，并对今后如何继续做好分会工作提出了指导性意见。

会议特邀西安交通大学航天航空学院副院长陈振茂博士作了题为《材料与结构电磁无损检测研究进展》的学术研究报告。陈振茂博士结合自身海外学习情况和工作经验，从探头信号处理数字模拟方法、扫查装置开发、裂纹种类识别方法、自然磁化检测方法等几个方面讲解，使参会人员对电磁无损检测理论和应用研究有了进一步的认识。报告受到参会代表的一致好评。GE通用、韦林、奥林巴斯等知名无损检测厂商就其在无损检测新技术、新领域的检测及其应用上与参会代表进行了交流。

本次会议共收到论文50余篇，其中41篇论文已编印成《论文集》，供参会代表讨论研究，其中《大规格钛及钛合金棒材超声波自动检测分区扫查技术研究》等四篇论文被评为本届年会的优秀论文。获奖论文在会议上进行了交流。

此次年会是我省无损检测领域又一次大型的学术活动，来自全国各地的无损检测同行与参加会议的专家学者，借此机会交流新成果、新技术、新经验，研讨无损检测新技术在国防、航空航天、机械、电子、压力容器等科研领域的应用现状和发展趋势。通过广泛的交流，代表们增进了互动，展示了成果，为促进陕西无损检测事业的繁荣与创新起到了积极的推动作用。

(陕西学会)

## 第八届中国北方焊接学术会议在大连召开

第八届中国北方焊接学术会议于2012年7月27-29日在大连交通大学召开,约一百二十多名代表参加了大会。本次会议由大连交通大学、中国机械工程学会焊接分会、辽宁省机械工程学会焊接分会主办,大连交通大学、辽宁省机械工程学会焊接分会承办,甘肃、青海、陕西、山西、宁夏、内蒙古、河北、北京、天津、吉林、黑龙江、新疆等十二个省市自治区地方焊接学会和中国北方机车车辆工业集团公司、哈尔滨焊接研究所、哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室、北京航空制造工程研究所高能束流加工技术国防科技重点实验室协办。

本次会议的主题为:先进焊接技术与设备及其在轨道交通装备制造业中的应用。

会议于7月28日上午9:00正式开幕,由辽宁省机械工程学会焊接分会副主任委员兼总干事、大连交通大学焊接研究所所长史春元教授主持,中国机械工程学会焊接分会副总干事李晓延教授、辽宁省机械工程学会副理事长兼秘书长于盛慕高级工程师分别致贺辞,辽宁省机械工程学会焊接分会主任委员、大连交通大学副校长任瑞铭教授致欢迎辞。大会特邀哈尔滨焊接研究所总工程师兼副所长杜兵教授、哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室主任刚铁教授、长春轨道客车股份有限公司总工艺师王春生教授、西安交通大学国家杰青基金获得者李长久教授、北京工业大学北京市高等院校青年学科带头人李晓延教授、大连理工大学长江学者刘黎明教授、哈尔滨焊接培训中心副主任王林教授级高工、北京时代科技股份有限公司副总裁鲍云杰等八位专家学者做了大会主题学术报告。

7月29日上午,会议按专业方向分三个分会场进行学术交流,每个分会场除了各自组织三场高水平专题学术报告外,其他论文作者也都做了精彩的发言,学术氛围十分活跃;下午组织代表参观了大连交通大学旅顺校区和大连华瑞重工特种备件制造有限公司,引起代表们的浓厚兴趣。

(辽宁学会)

## 第十三届 21 省 4 市铸造学术会议暨 第七届安徽省铸造技术大会在黄山市举行

2012年7月24-26日,第十三届21省(市、自治区)4市铸造学术会议暨第七届安徽省铸造技术大会在黄山市举行,来自安徽、北京、福建、广东、甘肃、河北、黑龙江、湖北、湖南、江苏、江西、内蒙古、青海、山西、陕西、上海、四川、天津、新疆、浙江及成都、柳州、武汉、西安等21省(市自治区)4市的铸造企业和科技工作者200多人参加了会议。本届会议的主题是“加快科技创新,推动节能减排,促进区域合作,共谋铸造发展”。

会议由安徽省机械工程学会铸造专委会副主任委员、合肥铸锻长厂长解明国主持。安徽省机械工程学会铸造专委会副主任委员、合肥江淮铸造有限公司总经理叶天汉致开幕词，黄山市副市长叶长荫出席会议并致欢迎词，安徽省机械工程学会副理事长兼秘书长刘成刚代表安徽省机械工程学会对来自全国各地的铸造企业和铸造科技工作者参加会议表示热烈欢迎和诚挚的问候。

世界铸造工作者组织（WFO）执委、东南大学孙国雄教授在会上作了《绿色铸造即是长远目标也是当前的紧迫任务》的报告，陈晓、周建新、陈天晴、吴来发、单忠德、宋彬、张科峰等专家教授先后作了铸造新技术、新工艺、新材料以及清洁生产管理等方面的学术报告。会议期间进行了铸造新技术和科技成果的交流和项目对接，还有铸造设备、仪器、原辅材料等的展示和推介活动，内容十分丰富。

这次盛会是在全国科技创新大会之后召开的，是全国铸造行业“围绕中心，服务大局，促进合作，共谋发展”的一次会议，这次会议为铸造企业和铸造科技工作者提供一个相互学习、交流经验的平台，为铸造行业新老朋友相聚、沟通行业信息、展现行业最新成果提供了方便。

会议期间还召开了 21 省（市、自治区）4 市铸造学会的秘书长联席会议，研究决定了第十五届 21 省（市、自治区）4 市铸造学术会议在四川成都召开。

（安徽学会）

### 陕西学会第一届“科技沙龙”在西安召开



2012 年 8 月 17 日下午，陕西省机械工程学会“科技沙龙”在西安交通大学隆重举行。本次活动得到了西安各大高校的大力支持。来自西安交通大学、西安理工大学、西安电子科技大学、西安工业大学、陕西科技大学等高校的专家学者共 20 余人参加了活动。

陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁、数控自动化分会总干事王玉琨应邀出席，沙龙由数控自动化分会杨延钊副总干事主持。

会议首先由任国梁秘书长讲话。任秘书长对陕西省机械工程学会的历史与发展做了精彩地介绍，着重介绍了成立科技沙龙并举行相关活动的目的和意义。长期以来，陕西省机械工程学会致力于开展多种形式的学术交流、技术咨询活动，为促进企业科技进步、推动陕西机械工业发展做了大量的工作。成立这个科技沙龙的目的是为科技工作者打造一个深化“产学研用”协作的科技互动和交流平台，他希望大家集思广益，共同把科技沙龙的工作搞好，以便为大家提供更好地服务。



数控自动化分会王玉琨总干事结合数控分会开展的各项活动向与会专家学者介绍了分会近年的工作成果。他强调学会工作对深化“产学研用”协作的重要性和意义，并结合数控发展的成功案例为大家重点介绍了陕西华拓科技有限责任公司在五轴联动数控技术研发和产业化进程中取得的成绩。

本次活动的高潮来自陕西华拓科技有限责任公司总经理石毅博士的演讲。石毅博士向大家介绍了华拓公司研发“高档软件化、开放式PC数控技术”的一些情况和工作进展，引起了与会专家学者的强烈共鸣。

石毅博士从计算机的发展历程延伸到数控技术的发展，指出数控技术的发展和计算机的发展息息相关，数控技术的发展应当与学校的教育融为一体，不应该仅仅满足于生产出五轴机床，还要培养造就可以熟练操作和运用五轴机床的人才。

与会的专家学者都对华拓公司自主研发的五轴技术的应用前景非常看好。通过这次活动大家对数控技术的发展有了新的认识，也十分赞同石毅博士提出的教育与研发结合的看法，对华拓公司研发的小型教学培训机床非常看好，对于深化与华拓公司“产学研用”协作表现出了极大的兴趣和信心。

本次科技沙龙本着互动交流、共同提高的精神，成功探讨了机械学会科技沙龙成立的初衷和今后的服务方向，探讨了高档软件化、开放式PC数控技术的产业化发展以及教学培训市场的前景，活动取得了圆满成功。参加沙龙的企业界和学校代表都表示获益匪浅，希望今后加强彼此间的交流与合作，共同为陕西机械行业的发展添砖加瓦、贡献力量。

(陕西学会)

## 2012第四届先进轧钢精整及钢材包装技术学术研讨会在北京召开



由北京机械工程学会、北京金属学会、中国金属学会青年委员会联合主办，北京科技大学、北京机械工程学会压力加工分会承办的“2012第四届先进轧钢精整及钢材包装技术学术研讨会”于2012年8月22-24日在北京国家会议中心召开。来自钢铁企业、工程设计单位、科研院所、高等院校负责人和有关专家、学者百余人出席，集中开展学术与技术交流，共同探讨先进轧钢精整及钢材包装技术的发展。研讨会上共作14个主题报告和专题报告，并对其进行了研讨。会议出版了论文集（共45篇）。研讨会期间代表们还参观了首钢顺义冷轧厂和“2012第九届中国（北京）国际冶金博览会”。

北京机械工程学会、中国金属学会青年委员会、北京金属学会、中国金属学会轧钢学会的领导分别在会上发表了讲话。会议达成共识：推广应用新技术，提高产品质量，节能减排，促进环境保护，发展低碳经济。

(北京学会)

## 甘肃学会理化检验分会举办第四届中西部地区理化检验学术年会 暨实验室主任经验交流会



由甘肃省机械工程学会理化检验专业委员会承办的第四届中西部地区理化检验学术年会暨实验室主任经验交流会于2012年7月25-7月26日在甘肃省兰州市金城宾馆隆重召开。本次大会共有来自陕西、宁夏、新疆、河南、湖北、四川、贵州、云南、甘肃、重庆九省一市理化检验行业的200多位代表参加。

此次会议是中西部地区理化检验行业的一次盛事，也是一次检测技术、先进设备、创新经验的一次盛会。

莅临大会的主要领导有：上海材料研究所所长、中国机械工程学会理事兼理化检验分会主任委员鄢国强，中国分析仪器学会高速分析专业委员会副主任委员、中国兵器工业第五二研究所教授李茂山，中国机械工程学会理化检验专业分会总干事陶美娟，甘肃省科协副主席陈炳东，甘肃省机械工程学会常务副理事长兼秘书长、甘肃省机械科学研究院院长韩少平，甘肃省工业和信息化委员会装备产业处处长王海峰，甘肃省科协学会部副部长苏怡红。



大会开幕式由甘肃省机械工程学会常务副秘书长、中西部地区理化检验联合会理事长李峰主持，甘肃省机械科学研究院院长、甘肃省机械工程学会常务副理事长兼秘书长韩少平致欢迎辞，中西部地区理化检验联合会副理事长、云南省高建中部长代表联合会向大会致贺词，甘肃省科协副主席陈炳东随后做了

重要讲话。中西部地区理化检验联合会副理事长、陕西省王维发主任宣读了先进实验室的表彰文件，四川省刘文主任宣读了优秀论文表彰文件，重庆市叶建平主任宣读了联合会理事名单，同时对获奖的单位和个人颁发了先进实验室奖牌、优秀论文证书、理事聘书。

在7月24日晚召开的中西部地区理化检验联合会工作会议上，联合会理事长李峰向各省副理事长、理事汇报了第四届学术年会的筹备情况。联合会秘书处对联合会章程进行了修改和补充，并将修改意见下发各理事征求意见。此外工作会议还一致通过决定第五届中西部地区检验联合会学术年会由湖北省机械工程学会理化检验专业委员会承办。对此在25日的大会上，联合会副理事长湖北省潘春旭教授积极表态，将竭尽所能，认真筹备，努力办好下届学术年会。

向本次大会发来贺电、贺信的单位沈阳铸造研究所检测中心、机械工业造型材料重要铸件产品质量监督检测中心、辽宁省机械工程学会理化检验分会、辽宁省机械工程学会失效分析分会、黑龙江省机械工程学会、江苏省机械工程

学会理化检测委员会等表示致谢。

为了使广大理化检验行业科技工作者更广泛地参与到此次学术年会中来，展示他们的科技成果，与行业同仁开展经验交流，达到技术共享的目的，大会筹划汇编了“第四届中西部地区理化检验联合会学术年会暨实验室主任经验交流会”论文集。论文征集工作得到了来自陕西、宁夏、新疆、河南、湖北、四川、贵州、云南、甘肃、重庆九省一市理化检验委员会的大力支持，共征集筛选收录论文 109 篇，有近 300 名科技工作者参与了此次活动。这些论文题材广泛、内容丰富、研究深入细致，充分反映了近年来中西部地区理化检验行业取得的新成果、新进展。

大会特邀上海材料研究所所长、中国机械工程学会理事兼理化检验分会主任委员鄢国强做了题为“检测技术在装备制造业中的应用”的专题报告，中国分析仪器学会高速分析专业委员会副主任委员、中国兵器工业第五二研究所教授李茂山做了题为“理化检验的地位作用、现状和发展对策”的专题报告。专家们的报告既有先进的理论，又有丰富的实践，使与会代表增长了知识，开阔了眼界，受到了启迪。

全国钢标准化技术委员会委员、全国力值硬度计量技术委员会委员、深圳万测公司总裁安建平做了 GB/T228.1-2010《金属材料拉伸试验第一部分室温试验方法》新标准的宣贯。

来自重庆市机械工业理化计量中心、云南昆明中铁大型养路机械集团有限公司理化室、湖北省武钢研究院检测试验研究所、四川省东方汽轮机有限公司材料研究中心、宁夏共享集团有限责任公司检测中心、甘肃省兰州兰石集团测试中心、河南省国家金属制品质量监督检验中心的实验室负责人分别向大会作了先进实验室的经验交流报告。

岛津企业管理（中国）有限公司、深圳三思纵横科技股份有限公司、美国科视达中国有限公司成都代表处、基恩士国际贸易（上海）有限公司、湖北三灵科技产业有限公司、欧波同纳米科技技术有限公司、钢研纳克检测技术有限公司、北京普瑞赛斯仪器有限公司等向大会作了产品推介。

本次大会涵盖内容较多，不但有专家的精彩报告会，同时还有先进实验室主任的经验交流会，更为重要的是本次大会还吸引了近 30 家来自国际、国内知名品牌的仪器厂商参展，展示高端、先进的理化检测行业仪器设备，大会取得了圆满成功。

近年来，通过九省一市理化检验专业委员会的共同努力，中西部地区理化检验联合会组织规模不断健全，学术交流日益活跃，影响力逐步扩大，区域优势逐步显现，在推动地方机械行业发展，服务地方经济建设等方面发挥着越来越重要的作用，让我们更紧密的团结起来为推动中西部地区理化检验行业的发展多做贡献，也期望中西部理化检验联合会在我们九省一市各位行业同仁的努力下，不断壮大，发展的越来越好！同时也热情欢迎其他兄弟省份积极参与和加入到联合会，共谋发展。

（甘肃学会）

### 第3届产品开发与可靠性进展国际会议(PDR2012)在武汉召开



2012年7月29日至30日，由华中科技大学主办，我会支持和协办的第3届产品开发与可靠性进展国际会议(The 3rd International Conference on Advances in Product Development and Reliability, PDR2012)在华中科技大学国际学术交流中心隆重召开。来自中国、英国、罗马尼亚等国家和地区的50多位学者参加了会议(其中外国学者8人：英国2人、罗马尼亚5人、哥伦比亚留学生1人)。我会工业工程专业委员会理事长，华中科技大学机械学院高亮教授担任大会主席并致开幕词。

会议邀请4位专家作大会报告：一是邀请英国考文垂大学的赵国铭教授作了关于“生产即服务(Production as Service)”的大会报告，对生产服务的最新进展与未来研究和趋势做了详细的介绍。

二是邀请西南交通大学的赵永翔教授作了题为“铁路轮轴服务可靠性和安全性问题”的大会报告。他以现实问题为实例，深入分析了服务可靠性和安全性对人们生产、生活的影响。

三是邀请英国考文垂大学的李卫东博士(Reader)作了“复杂产品模型快速成型及制造的自适应算法(Adaptive Algorithms of Rapid Prototyping and Manufacturing for Complex Product Models)”的大会报告。他对创新的快速原型制造技术(RP/M)进行了详细的介绍，分析了该方法在曲面模型产品设计中的应用，并对已建立的仿真模型进行了深入的研究。

四是邀请华中科技大学的邱浩波副教授在会上作了“基于可靠性的设计优化的计算方法(Computational Methods for Reliability-Based Design Optimization)”的大会报告。他从理论基础和涉及的主要假设出发，对RBDO的计算方法及其最新进展进行了详细的介绍。

每一位专家的报告结束后都现场回答了代表们的提问。湖北省机械工程学会陈万诚秘书长代表大会主席团向每位专家赠送了纪念品，并与之合影留念。大会进行了两个半天的分组交流，24位国内外学者作分组交流报告。会议代表围绕大会主题，就PDR及其相关领域前沿问题进行了全面深入的交流探讨。会后大会组织全体代表参观游览了黄鹤楼、长江等景点。

本次会议通过专家学者们的努力工作，录用学术论文51篇，会前由瑞士Trans Tech Publications出版社出版论文集。

本次会议得到了湖北省机械工程学会和华中科技大学机械学院、数字制造装备与技术国家重点实验室的大力支持。

会议在轻松愉悦的氛围中结束。会议达到了预期目的，取得了圆满成功。

(湖北学会)

## 辽宁学会活动集锦

**生产工程分会换届会议在沈召开。**2012年4月1日，辽宁省机械工程学会生产工程分会换届会议在沈阳海韵锦江国际酒店召开。生产工程分会四届理事、五届理事候选人等32人参加了会议。省机械工程学会副理事长兼秘书长于盛蓁出席会议。会议由沈阳机床集团技术管理总部部长赵进主持。

会议开始，由四届秘书长刘义代表生产工程分会四届理事会做了《求真务实，创新开展分会工作新局面》的工作汇报，回顾了四届理事会在加强各会员单位横向联系、维护各会员单位的合法益、健全组织机构、提供生产工程管理服务等方面工作的开展情况；然后，经与会全体会员单位代表选举产生了五届理事会。沈阳机床集团副总经理总工程师刘春时当选为第五届生产工程分会理事长，沈阳机床集团技术管理总部部长赵进当选为秘书长。

换届会议结束后，与会代表开展了广泛的学术交流，并针对分会的发展提出了宝贵的意见。新当选的五届理事长刘春时代表新届成员对分会今后的工作进行了认真部署，同时给予分会的发展寄予了极大的希望。与会单位代表纷纷表态，愿为分会的发展尽心、尽力、尽责，共同努力，谱写分会新篇章。

省机械工程学会秘书长于盛蓁对本次换届会议做了总结发言，充分肯定了生产工程分会四届理事会的工作成绩，并结合学会当前形势，对五届理事会提出了指导性的要求和建设，同时希望分会能创新开展服务职能，积极发挥现有院校、研究所、企业的作用，开好头；努力扩大分会的影响力，吸纳省内其他地区的单位加入分会，扩大分会在全辽宁省机械工程领域的覆盖面；认真履行应尽的职能，发挥应有的时代作用。

**理事长办公会议纪要。**2012年4月13日，辽宁省机械工程学会在沈阳鼓风机集团有限公司主楼一楼102会议室召开了理事长办公会议。理事长张成伦及19名副理事长出席了会议，列席代表4人。会议由省学会副理事长、组织委员会主任委员、沈阳鼓风机集团有限公司董事长苏永强主持。

经过认真审议，形成如下会议纪要：

一、审议通过了“关于变更理事长、秘书长、理事及增补荣誉理事长的建议”。

二、根据目前学会现状，为利于学会工作的开展，适应改革发展的需要，经过充分的酝酿与协商，大家一致同意将学会挂靠在沈阳工业大学，挂靠单位为秘书处提供办公场所、设备等必要条件。秘书处工作人员由挂靠单位负责聘用。双方在会上签订了挂靠协议。

三、为了上下业务对口，适应学会发展的需要，会议一致同意将学会业务主管单位申请变更为省科协。其原因：

1.中国机械工程学会的业务主管单位是中国科学技术协会。全国绝大多数省机械工程学会的业务主管单位都是省科协。2.中国科协（省科协）章程规定，学会是科协的组成部分，“省级学会接受省级科学技术协会领导”。3.学会与经济类协会不同，是学术团体，是科技工作者的群众组织，其主要任务是学术交流。经信委是经济主管部门，在业务上与学术团体不对口。

四、同意副理事长兼秘书长于盛蓁代表秘书处做的关于2012年学会重点工

作的安排意见。决定 2012 年省学会学术会议于三季度在大连理工大学召开。

#### 五、张成伦理事长做了会议总结发言

他指出，辽宁省机械工程学会已成立 53 年了，为我省机械工业的发展做出了很大的贡献。目前，学会生存与发展面临很多困难与问题，但是，在大家的一致努力和支持下，学会不仅生存了下来，而且卓有成效地开展工作，这是难能可贵的。今后我们还要继续努力克服困难，把学会办得更好。本次理事长办公会是一次十分重要的会议，会前做了大量的酝酿和征求意见工作。会议的议题涉及了理事长和秘书长变更、挂靠单位的选取、以及学会业务主管单位的变更等，这些都是关系学会今后能否生存发展的大问题。我完全赞成支持李荣德同志担任学会理事长，凭他本人的领导组织能力和自身素质，特别是对学会工作的热爱，我相信在他的带领下，学会一定能作出更大的成绩。同时，对此次挂靠单位、业务主管单位变更等事宜也都赞同和支持。

这次会后，希望尽快召开八届三次常务理事会议（通讯形式），将会议纪要发给常务理事审议，形成常务理事会议纪要，然后发各理事征求意见，形成理事会议决议。最后向有关部门汇报。

**关于变更增补荣誉理事长理事长秘书长和理事的决定。**经 2012 年 4 月 13 日辽宁省机械工程学会理事长办公会议提议，辽宁省机械工程学会第八届理事会第三次常务理事（通讯）会议审议同意，提请辽宁省机械工程学会第八届理事会第二次（通讯）会议表决，通过关于变更增补荣誉理事长、理事长、秘书长和理事的决定：

一、根据有关文件精神，同意张成伦同志不再担任理事长、常务理事和理事，并聘任张成伦同志为荣誉理事长；二、同意副理事长李荣德同志任八届理事会理事长；三、按照上级有关部门关于秘书长任职年龄的规定，同意于盛蓁辞去秘书长职务的申请。考虑当前学会工作的需要，保留其副理事长一职，在新秘书长人选未选定前，继续主持秘书处日常工作。四、由于工作调动，副理事长王军同志代表沈阳建筑大学仍任副理事长，理事林真真代表北方重工集团有限公司电控液压设备分公司继续任理事。五、由于工作调动，沈阳大学副校长王少洪、中国北车集团大连机车车辆有限公司副总经理梁圣童不再担任理事、常务理事，分别由沈阳大学党委副书记、副校长王滨、中国北车集团大连机车车辆有限公司副总经理程强担任。六、沈阳机床集团生产总监肖利伟、辽宁省机械研究院副院长尚伟、沈阳自动控制研究设计院院长刘增林、沈阳建筑大学机械学院院长郑夕健、阜新液压件厂总工程师闫岩、葫芦岛渤海船机械工程有限公司总工程师王树栋等六名同志因工作调动、退休等原因，不再担任理事、常务理事。

**理化检验分会、失效分析分会举办学术交流会。**辽宁省机械工程学会理化检验分会第九届、失效分析分会第二届第二次理事会暨学术交流会于 2012 年 7 月 8 日至 7 月 11 日在桓仁教育园宾馆召开。出席本次会议的 50 余名来自全省机械、冶金、汽车、铁道、石化、造船、消防等行业从事理化检验及失效分析工作的理事及代表，在这里相互交流学术成就、技术心得和管理经验，总结一年来在理化检验及失效分析工作中的成绩，切磋技艺，增进友谊。

辽宁省机械工程学会理化检验分会和辽宁省机械工程学会失效分析分会秘书处挂靠单位沈阳铸造研究所副所长唐骥同志到会并讲话，唐骥副所长代表沈阳铸造研究所表示全力支持理化检验分会和失效分析分会工作，并对两分会提出了更高的要求；辽宁省机械工程学会副理事长兼秘书长于盛慕同志出席了这次会议，并做了重要讲话，他对一年来理化检验分会和失效分析分会工作给予了充分的肯定和表扬，并且阐述了全国及辽宁省机械工程学会的形势和任务，使与会代表受益非浅。

理化检验分会、失效分析分会秘书长高尚书同志主持理事会预备会，分会副理事长尹绍奎、邸曼、李广田等同志分别主持了理事会、专题讲座和学术论文交流会议。

高尚书代表两分会理事会做了辽宁省机械工程学会理化检验分会第九届理事会、失效分析分会第二届理事会工作报告。报告主要内容有：一、继续加强学会组织建设，提升学会服务能力；二、积极开展学术交流与学术活动；三、积极开展技术培训及科技咨询服务；四、充分发挥学会的纽带和桥梁作用，加强与理化仪器生产厂家的联系，积极为企业服务；五、对理化检验分会第九届理事会及失效分析分会第二届理事会工作的建议。

根据分会秘书处建议，经理事会讨论决定增补沈阳航天新光集团有限公司理化检验中心王昌经主任、沈阳飞机工业(集团)有限公司理化检验中心侯丽华主任、北方重工集团有限公司”理化检验中心韩丽娅主任、辽阳星德大型钢管厂段慧杰工程师四位同志为两分会理事。

与会代表一致认为，多年来，理化检验和失效分析分会始终能够坚持开展丰富多彩的各种学术活动，是十分难能可贵的。两分会秘书长高尚书同志获得2006—2011年度中国机械工程学会先进工作者称号，高尚书、王亚琴、王志明、尹绍奎四位同志获得2006—2011年度中国机械工程学会工作成果奖荣誉。这是省学会对两个分会工作的肯定和鼓励，学会工作是可以大有作为的。

本次会议邀请了沈阳铸造研究所副总工程师于波研究员（由赵芳欣研究员代）和沈阳化工大学范洪涛教授分别做了《金属功能材料的特性与功能检测》和《现代分离富集技术与原子光谱的联用》的专题报告，他们的报告受到与会代表的热烈欢迎。

这次会议共收到论文28篇，其中8篇论文在此次会议上进行了宣讲交流。充分体现了论文作者辛勤劳动和创造精神，更加体现了他们对本次会议的大力支持。期待在下次会议上有更多更好的论文出现。

部分理化检验仪器、实验器材厂商参会，并在会议上介绍了本企业的产品，他们的介绍使广大理化检验工作者在选购优质的仪器、设备、器材时有了更大的空间和明确的方向。

此次会议在山青水秀、风景如画的世界文化遗产辽宁省桓仁满族自治县五女山山下召开，在辽宁省机械工程学会的大力扶持、在挂靠单位沈阳铸造研究所的大力支持及各位理事的共同努力下取得了圆满成功，得到了行业内的广泛认可。

(辽宁学会)