

学会动态

2012年第12期
(总第45期)

中国机械工程学会工作总部编

2012年12月5日

本期目录

总部工作要览

2012年中国机械工程学会年会在福州举行-----	2
“数控一代”技术推广座谈会在福州举行-----	4
增量制造技术战略咨询会在北京人民大会堂召开-----	5
2012中国（宁波）新材料与产业化国际论坛在宁波举行-----	5
“2049年的制造技术与工厂”有奖征文活动评选结果公告-----	7
“生物制造工程与人类生活”科普讲座来到福州-----	7
《流体动力传动与控制技术路线图》出版-----	8

行动计划聚焦

我会推荐的中国轴承陈列馆入选2012年全国科普教育基地-----	8
全国第五届数控技能大赛陕西赛区选拔赛在咸阳开赛-----	9
第七届“镇海杯”国际工业设计大赛颁奖典礼在宁波举行-----	10
物流工程分会举办设备物资管理人员业务提升培训班-----	11

分会活动集锦

第九届全国表面工程大会在宁波举办-----	11
第十七次全国焊接学术会议暨焊接分会成立五十周年纪念大会在长沙召开--	12
第八届全国压力容器设计学术会议在张家港市召开-----	13
第三届工业工程企业应用与实践高峰论坛圆满举行-----	14
2012年压力容器及管道使用管理经验交流会在丽江市召开-----	15

地方信息荟萃

湖北学会召开第八次会员代表大会-----	16
黑龙江学会2012年年会暨五届二次理事（扩大）会议在哈召开-----	18
2012年全国地方机械工程学会学术年会在成都召开-----	18
浙江省装备制造业精密成形技术创新论坛在温州举行-----	19
第四届陕西国防科技工业系统质量与可靠性技术交流会召开-----	20
2012年安徽省焊接年会在合肥举行-----	21
第九届华东地区塑性工程年会在合肥举行-----	21

2012年中国机械工程学会年会在福州举行

2012年11月19-21日，由中国机械工程学会和福建省人民政府共同举办的“2012年中国机械工程学会年会”在福州市隆重举行。中国工程院院长、中国机械工程学会理事长周济院士出席会议并做主旨报告，福建省人民政府副省长洪捷序到会致贺。中国机械工程学会副理事长李培根院士、卢秉恒院士、林忠钦院士、郭东明院士，中国机械工程学会监事钟群鹏院士、王玉明院士，中国机械工程学会特邀理事王立鼎院士，中国机械工程学会理事朱荻院士、瞿金平院士等来自全国各地的科技工作者、企业家、政府官员等近千人出席了会议。年会围绕“加强自主创新，发展高端装备制造产业”主题，展开了交流研讨。

11月20日上午举行了大会开幕式和主旨报告会。大会开幕式由中国机械工程学会副理事长、中国航天科技集团总工程师杨海成主持，李培根副理事长致开幕词，洪捷序副省长致欢迎词。

出席大会开幕式并在主席台上就座的还有中国机械工程学会监事长宋天虎，中国机械工程学会副理事长、上海市政府参事包起帆，中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏，中国机械工程学会副理事长、机械科学研究总院院长李新亚，中国机械工程学会副理事长、中国机械工业联合会执行副会长蔡惟慈，中国机械工程学会监事、原国家标准化管理委员会主任李忠海，中国机械工程学会监事、中国机械工业联合会特别顾问朱森第，福建省人民政府副秘书长李强，福建省科学技术协会党组书记、副主席叶顺煌，福建省经贸委党组副书记、副主任钟安平，福建省机械工程学会理事长陈文哲，福建省机械工业联合会会长陈庆友，福建工程学院校长蒋新华，中国机械工程学会荣誉会员、上银科技股份有限公司董事长卓永财，中国机械工程学会荣誉会员、香港安乐工程集团主席潘乐陶，福建海源自动化机械股份有限公司董事长李良光，福建乾达重型机械有限公司董事长林学华。

大会开幕式上举行了隆重的颁奖仪式，周济理事长分别向“第二届绿色制造科学技术进步奖”、“第二届上银优秀机械博士论文奖”的获得者代表颁奖。

开幕式后，举行了主旨报告会，由林忠钦副理事长主持。

周济理事长作了题为《制造业数字化智能化》的报告。他指出，世界经济竞争格局正在发生深刻变化，主要发达国家都提出“再工业化”战略，并推出依靠科技创新重振制造业的重大举措，制造业正面临一场新的革命。他认为，制造业数字化智能化是新的工业革命的核心技术。一方面，它是实现机械产品创新的共性使能技术，使机械产品向“数控一代”和“智能一代”发展，从根本上提高产品功能、性能和市场竞争力；另一方面，它也是制造技术创新的共性使能技术，使制造业向数字化智能化集成制造发展，全面提升产品设计、制造和管理服务水平，并延伸发展制造服务业，深刻地改革制造业的生产模式和产业形态。今后20年是我国由“制造大国”到“制造强国”转变的战略机遇期，中国制造业的跨

越式发展已经具备良好的条件,在“制造业数字化智能化”方面应该而且可能实现战略性的重点突破、重点跨越,为中国的现代化建设做出历史性的贡献。

卢秉恒院士作了题为《增材制造技术》的报告,系统介绍了国内外增材制造技术的发展情况。他指出,作为一项正在发展中的制造技术,其成熟度还远不能同金属切削、铸、锻、焊、粉末冶金等制造技术相比,还有大量研究工作需要进行,包括激光成形专用合金体系、零件的组织与性能控制、应力变形控制、缺陷的检测与控制、先进装备的研发等,涉及到从科学基础、工程化应用到产业化生产的质量保证各个层次的研究工作。

国家自然科学基金委员会工程与材料科学部王国彪教授作了题为《机械工程学科基础研究新进展》的报告,重点介绍了2012年度机械工程学科基金项目的评审、资助情况与2013年度科学基金的基本政策。重点报告了近两年在国家自然科学基金项目资助下机械工程领域基础研究取得的新进展、涌现出的优秀人才及其研究成果。并针对美国奥巴马政府提出的“美国制造业振兴计划”,展望了机械工程学科的发展趋势。

本届年会还设立了青年论坛—上银优秀机械博士论文交流会、上银优秀机械博士论文奖颁奖典礼、绿色制造科技成果交流会、微纳制造和特种加工学科进展研讨会、首届物流工程国际会议、2012国际工业设计研讨会暨第十七届全国工业设计学术年会等多项活动。

周济理事长和潘乐陶先生向绿色制造科技进步奖获得者颁奖。周济理事长向上银优秀机械博士论文奖金奖、银奖、铜奖获得者颁奖。

(工作总部)

“数控一代”技术推广座谈会在福州举行

2012年11月19-21日,由中国机械工程学会和福建省人民政府共同举办的“2012年中国机械工程学会年会”在福州市隆重举行。中国工程院院长、中国机械工程学会理事长周济院士作了题为《制造业数字化智能化》的主旨报告。他指出,世界经济竞争格局正在发生深刻变化,制造业正面临一场新的革命,制造业数字化智能化是新的工业革命的核心技术。

为促进和加快“数控一代”技术在福建省的有效推广,年会期间召开了“数控一代”技术推广座谈会。中国机械工程学会理事长周济,副理事长兼秘书长张彦敏,“数控一代”专项专家组组长、华中科技大学副校长邵新宇,福建省科协书记叶顺煌,福建省机械工程联合会荣誉会长陈文钊,福建省经贸委装备处处长韩西儒,福建省机械工程学会理事长、福建工程学院副院长陈文哲,机械科学研

究总院先进制造技术研究中心主任单忠德，以及福建省的企业及高校代表等共20人出席了座谈会。

会上，周济理事长认真听取了与会人员所在单位或企业在制造业数字化智能化研究方面和数控产品制造过程中取得的成绩以及遇到的人才、技术、政策等方面的困难。张彦敏副理事长兼秘书长指出本次座谈会对于深化年会活动具有重要意义，并表示愿意从学会角度，联合福建有关单位，策划和开展更多的服务企业的项目，以有效促进产学研相结合。

最后，周济理事长作总结发言，对福建省的制造业信息化智能化工作提出了几点建议，并强调落实“数控一代”技术在福建省推广的基本方针是“总体规划，分布实施，重点突破，全面推进”。周济理事长指出首先要发挥制度和政策的优越性，动员各方力量，实行有组织的创新；其次，数控机床产品的创新是数控技术、机械设计与制造技术以及产品领域工艺技术的有效集成，必须采取有效措施进行集成创新；最后，要以企业为主体、市场为导向、政产学研用紧密结合，推进协同创新。

(工作总部)

增量制造技术战略咨询会在北京人民大会堂召开

2012年10月24日上午，中国工程院、中国机械工程学会在北京人民大会堂云南厅召开增量制造技术战略咨询会。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主持会议。中国工程院常务副院长潘云鹤院士、华中科技大学校长李培根院士、西安交通大学卢秉恒院士、北京航空制造工程研究所关桥院士、装甲兵工程学院徐滨士院士、中南大学黄伯云院士，中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏研究员，以及从事增量制造技术研究工作的专家和企业代表共32人参加会议。

会上，卢秉恒院士汇报了增量制造技术的概念、发展现状、应用领域及其在制造业中的重要作用。李培根院士汇报了开展增量制造技术战略咨询的目的与意义、内容与目标、人员组成等，并且报告了增量制造国际学术论坛的筹备情况与会专家围绕上述内容进行了热烈的讨论。大家一致认为开展增量制造技术开展战略咨询研究十分必要，并提出了很好的意见和建议。最后，路甬祥荣誉理事长做了会议总结。

(工作总部)

2012中国（宁波）新材料与产业化国际论坛在宁波举行

2012年11月11-13日，2012中国（宁波）新材料与产业化国际论坛在宁波举行，主题是“汇聚材料科技英才，做强先进材料产业”。论坛由中国科学院、中国机械工程学会、中国材料研究学会、浙江大学、宁波市政府共同主办，包括16名中国科学院院士、中国工程院院士在内的来自美国、西班牙、意大利、新加坡、日本、中国等40多位专家应邀参会，共同探讨交流新材料领域的新技术与研发动向，并与我国的新材料产业界进行对接。

11月11日论坛在宁波东港喜来登酒店开幕，宁波市副市长陈仲朝、中国工程院副院长干勇、中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏到会祝贺，300多名代表参加开幕式和大会主题报告会。

路甬祥荣誉理事长为论坛撰写了题为《关于材料科技与产业的回眸与思考》的报告。路甬祥指出：材料是人类赖以生存和发展的物质基础，当今世界，科技与产业酝酿着新的突破与变革，材料科学与产业技术日新月异，发达国家都将先进材料视为产业竞争力的基础和关键，将材料科技与新材料产业列为发展的战略重点，力图在高技术含量、高附加值新材料和高端制造业发展中保持领先优势和主导地位。经过30多年的改革开放、创新发展，我国已是全球制造大国，许多基础材料的产能已居全球之冠。材料研究队伍规模列世界首位，发表论文数仅次于美国，专利申请量跃居世界第一，质量水平也快速提升。但材料产业创新发展的总水平与发达国家仍有明显差距，一些关键材料、核心部件及材料制备、加工、表征的仪器装备仍依赖进口，已成为制约中国制造业升级的重要因素。路甬祥表示，提升材料科技创新能力，培育发展新材料产业，加快实现从材料大国向材料强国的历史跨越，是国家战略需要，是材料产业界的迫切期望，也是我国材料科技界应承担的光荣使命与历史责任。我们应着力关注和坚持：将材料科技与新材料产业置于基础和核心地位；建立以需求为导向，协同创新的机制；注重协调发展、绿色发展；同时，不断深化改革、培育人才，力争经过10到15年努力，实现我国由材料大国向材料强国的战略转变。

张彦敏副理事长兼秘书长在大会致辞中表示：中国机械工程学会是制造业界的重要科技社团，促进我国从制造大国向制造强国转变是我会的工作重心，通过加强学术交流促进科技创新，通过加强战略研究引导技术发展，通过服务企业、服务区域经济推动技术创新和成果转化，是我会在新时期的三大任务。我们将一如既往的与宁波市政府合作，与国内外材料界同仁一道，为宁波及中国新材料技术与产业的发展继续奉献自己的力量！

本届论坛举办了1场主题报告会、3场学术研讨会、2场产业对接会和1场新材料产业创新创业峰会，同时组织了部分专家赴相关企业考察对接，解决企业技术难题，助推宁波新材料产业水平再上新台阶。

论坛主题报告会由我会特邀理事、中国工程院院士薛群基主持，中国石化高级顾问、原中国石化高级副总裁、中国工程院院士曹湘洪做题为《中国炼油及石化工业未来之路》的报告，美国密执安州立大学特聘教授劳伦斯·德尔查做题为《多功能材料：通过加入石墨烯纳米片来提高聚合物、复合材料的性能以及改善能源应用》的报告，原北京工业大学校长、中国工程院院士左铁镛做题为《我国“城市矿产”产业的发展》的报告，北京有色金属研究总院名誉院长、中国工程院院士屠海令做题为《微纳半导体材料研究进展》的报告，深圳光启高等理工研究院院长刘若鹏做题为《光启超材料源头科技创新产业的探索与实践》的报告。

11月7日，论坛举行了工程塑料产业对接会；11月11-13日，论坛举行了材料表面处理与绿色再制造技术研讨会、材料先进制备与加工技术研讨会、磁

性材料及应用技术研讨会，以及汽车零部件材料产业对接会，来自国内外的专家学者分别在会上作了报告。

中国（宁波）新材料与产业化国际论坛自 2005 年至今已成功举办了八届。目前，宁波已拥有 5 个国家级新材料产业基地，涉及新材料的企业 300 多家，2011 年新材料领域实现产值 969.69 亿元，比 2010 年增长 36.63%，占宁波高新技术产值的 36.92%。在磁性材料、高性能金属材料、化工新材料、电子信息材料、新能源及节能环保材料、新型纺织材料等 6 大领域具备雄厚的产业基础和较强的竞争实力。

（工作总部）

“生物制造工程与人类生活”科普讲座来到福州

2012 年 11 月 19-21 日，中国机械工程学会年会在美丽的榕城——福州举办，年会期间，“生物制造工程与人类生活”科普讲座来到了福建工程学院，为这里 300 多名师生带来了精彩的主题科普报告，受到师生们的热烈欢迎。

本次科普讲座特别邀请了我国知名航天制造领域专家王至尧研究员，他不仅在航天制造领域成绩卓著，曾任中国空间技术研究院质量总师，神六产品质量总师，中国航天科技集团航天产品工程定型指导专家，他还在生物制造工程学科这一新兴领域里成绩斐然。作为我会常务理事、科普工作委员会副主任，他将多年来在生物制造工程学科里所取得的研究成果，以科普报告的形式与学生们一同分享，使生物制造工程知识被更多人认识与接受，激发学生的学习热情。王老师结合学生们学习材料科学与工程专业的特点，从生物制造工程学科对材料需求特点的角度出发，以图片、动画演示等多种方式对生物制造工程前沿技术、研究成果、今后发展方向等内容做了深入浅出地生动介绍。

在报告结束后的提问互动环节，同学们积极踊跃发言，不得不将原本 2 个小时的科普报告延长了近 1 个小时。看到同学们高涨的学习热情、活跃的思维逻辑、认真的学习态度，王老师甚感欣慰。讲座临近结束时，福建工程学院材料科学与工程系主任戴品强教授对本次科普讲座给予了高度评价，同时希望学会今后将更多高水平的科普讲座带到福建工程学院，以此拓宽学生视野，激发学习热情。

（工作总部）

“2049 年的制造技术与工厂”有奖征文活动评选结果公告

“2049 年的制造技术与工厂”有奖征文活动已经结束，经过中国机械工程学会组织初审和评审委员会终审，共评出一等奖 1 篇、二等奖 4 篇、三等奖 7 篇。具体如下：

奖项	作品名称	作者姓名	工作单位
一等奖	智能制造室的清晨	何庆	西安交通大学
二等奖	展望 2049 年的中国汽车工业	李磊	西安交通大学
	绿色智能家电的崛起	沈礼	西安交通大学

	“人+机器”能等于人吗?	刘金鑫	西安交通大学
	2049——“云”上的工厂	高雁	华为技术有限公司
三等奖	2049——个性化制造空间概述	付颖斌	西安交通大学
	2049年的汽车制造技术	孙志文	西安交通大学
	2049年科学快报	田洪森	西安交通大学
	数控设备装调工作日记	陈志平	四川信息职业技术学院
	2049年的产品设计	金炜	西安交通大学
	2049之旅	侯瑞双	西安交通大学
	2049年的制造技术与工厂	谈治国	北京二七轨道交通装备有限公司

中国机械工程学会将对获奖作品颁发证书和奖金。一等奖每篇奖励 1000 元，二等奖每篇奖励 800 元，三等奖每篇奖励 500 元。获奖作品将在中国机械工程学会的出版物上刊发。

(工作总部)

《流体动力传动与控制技术路线图》出版

中国机械工程技术路线图系列丛书——《流体动力传动与控制技术路线图》于 2012 年 10 月出版。该书由中国液压气动密封件工业协会组织编写，围绕流体动力传动与控制技术未来 20 年技术发展方向“可靠、高效、绿色、智能、融合、服务”，结合我国经济社会发展需求，确定了液压、液力、气动、橡塑密封、机械密封和填料静密封等 6 个行业的关键技术，提出流体动力传动与控制技术重大科技问题，即流体动力传动与控制智能化技术，数字化、模块化、智能化气动组件，流体动力传动与控制节能技术，流体动力传动与控制绿色制造技术，流体动力传动与控制可靠性技术，明确不同阶段的任务目标、实现途径和措施。为液压、液力、气动、密封件企业制定发展规划和政府决策提供依据，为人才培养提供技术指导。

(工作总部)

行动计划聚焦

我会推荐的中国轴承陈列馆入选 2012 年全国科普教育基地

2012 年 9 月 20 日，中国科协办公厅发布了“关于 2012 年全国科普教育基地入选名单公示的通知”，由我会推荐的河南科技大学中国轴承陈列馆入选 2012 年全国科普教育基地名单。

设在河南科技大学校内的中国轴承陈列馆是全国轴承零部件唯一的专题展馆，该馆集教育、宣传、收藏和研究为一体，是学生学习专业知识的场所，也是展示中国轴承工业形象的窗口。

被誉为机器“关节”的轴承是现代机器不可缺少的支撑部件，广泛应用于各类机器、电子产品、车辆、航空航天器等，其质量直接影响所配套的各种主机和设备的性能和水平。目前我国高校中，仅有河南科技大学机电学院开设有轴

承专业(方向),迄今为止该校已经为轴承行业培养了近 2000 名本科生和硕士生。这些学生绝大多数成为轴承行业的技术骨干,为我国轴承行业的人才培养和促进行业发展做出了重要贡献。

此次中国科协共发布了入围的 397 个全国科普教育基地,其中场馆类 208 个,科研院所类 30 个,公共场所类 69 个,生产设施类 39 个,其他类 51 个。根据《科普基础设施发展规划(2008-2010-2015 年)》和《全国科普教育基地认定办法(试行)》,获得中国科协认定的全国科普教育基地将获得中国科协的经费支持。

(工作总部)

全国第五届数控技能大赛陕西赛区选拔赛在咸阳开赛

2012 年 10 月 20 日,陕西省机械工程学会协办的全国第五届数控技能大赛陕西赛区选拔赛开幕式在陕西工业职业技术学院举行。

本次大赛共有来自全省 42 家企业和高校的 245 余名选手将在数控操作方面展开激烈的角逐。第五届全国数控技能大赛陕西赛区选拔赛分为单人比赛及组合比赛。单人比赛分设职工组、教师组、学生组等五个组别;组合比赛分设职工组合、教师与职工组合等两个组别。大赛分为数控车工、数控铣工和加工中心操作工(含四轴、五轴)三个竞赛工种。

大赛分为两个阶段,第一阶段为理论知识与软件应用考试(成绩占总成绩的 35%),第二阶段为实际操作(成绩占总成绩的 65%)。10 月 20 日首先进行的是第一阶段(理论考试),10 月 27 日至 30 日进入大赛的第二阶段(实际操作)。陕西赛区的优胜者将参加第五届全国数控技能大赛总决赛。

陕西省机械工程学会任国梁常务副理事长出席了大赛开幕式。在大赛期间,任国梁常务副理事长、数控自动化分会王玉琨秘书长、黄万长理事等专家分别参加大赛的仲裁组和专家组,王玉琨为专家组组长。

(陕西学会)

第七届“镇海杯”国际工业设计大赛颁奖典礼在宁波举行

2012 年 9 月 22 日下午,第七届“镇海杯”国际工业设计大赛颁奖典礼在宁波举行。中国机械工程学会工业设计分会主任委员、中国工程院院士徐志磊,国家知识产权局专利局处长边永军、调研员李改平,宁波市副市长马卫光,镇海区领导魏祖民、张江华、王悦、徐方、林伟明、刘毅出席颁奖典礼。

由镇海区政府联合中国机械工程学会工业设计分会、中国宁波国际工业设计博览会组委会共同打造的第七届“镇海杯”国际工业设计大赛于 5 月启动,以“创新创意·节能环保”为主题,分公共组、埃美柯水暖洁具组、丽辰电器壁挂炉组、公牛开关插座组、招宝山旅游风景区和中国防空博览园旅游纪念品设计组五大类别,面向全球征集优秀创意设计作品。

本届大赛共收到包含美国、韩国、中国大陆、中国台湾、中国香港等多个国家和地区的共计 2975 幅有效作品。经过专家组评审,共 50 件作品入围大赛,

最终评选出气泡胶带、分坐婴儿手推车、豆丁开关等五个类别的一、二、三等奖作品 29 件。

本届大赛更注重与产业对接，采取由企业冠名分组方式，围绕企业需求征集作品，同时首次设立创意设计营活动，通过设计专家辅导、企业研发团队交流，让创意作品更贴近市场和用户。

本届大赛初评后入围的作品设计者，参加首次设立的创意工作营活动。通过海内外设计专家面对面辅导、企业研发团队一对一交流、设计机构点对点考察等内容，选手可进一步完善设计方案，让创意作品更贴近市场和用户，并制作出模型参加终评。

比赛结合镇海区域产业发展趋势特点，首次将文化创意产业作为大赛设计主题之一，设立旅游纪念品设计组。在作品征集阶段，从企业需求出发，设立 4 个企业组，有针对性地征集企业所需的优秀创意方案。在初评、终评环节，也将作品产业化前景作为重要评分指标。另外，大赛还专门设立扶持奖金，鼓励设计者与镇海企业对接，加快优秀作品产业化步伐。

(工业设计分会)

物流工程分会举办设备物资管理人员业务提升培训班

受中国葛洲坝集团股份有限公司的委托，物流工程分会为集团内训举办的设备物资管理人员业务提升培训班于 2012 年 9 月 24—28 日在大连举行，来自集团公司机电物资部、设备中心、企业文化部及集团各分公司机电物资部的 40 名管理人员参加了培训。

分会副主任委员兼总干事周云主持了开班式，集团公司副总经理和建生参加了开班式，并做了重要讲话，对参加学习的人员提出了具体要求。分会为办好本次培训班，与葛洲坝集团多次沟通，精心安排了课程，并邀请国内知名专家教授授课。

本次培训安排的课程有：上海天睿物流咨询有限公司总经理邱伏生讲授的“物料需求计划”、“物资储备与库存”；北大纵横合伙人交通制造行业中心总监宫迅伟讲授的“采购与招投标”、“供应商关系管理与选择评估”；北京科技大学教授、物流所副所长王国华讲授的“物资管理现代化研讨”；北京科技大学教授、物流工程系主任、博导李苏剑讲授的“仓储物流信息系统”、“仓储技术与装备”以及中国机械工程学会设备与维修工程分会总干事、杨申仲高工讲授的“现代设备管理”。授课老师有着坚实的理论基础和丰富的实践经验，在授课过程中，结合各种案例，深入浅出，受到学员的欢迎和好评。

(物流工程分会)

分会活动集锦

第九届全国表面工程大会在宁波举办

第九届全国表面工程大会暨第四届全国青年表面工程论坛于2012年10月28日-31日在宁波举办，来自全国的近400位专家学者和企业家济济一堂。28日大会举行开幕式，陈建敏主任委员主持开幕式。表面工程分会荣誉主任委员徐滨士院士，中国机械工程学会特邀理事薛群基院士、周克崧院士，丁传贤院士出席了开幕式，同时出席的还有宁波市科技局蒋如国局长、中科院宁波材料技术与工程研究所党委书记兼副所长严庆、国际热处理与表面工程联合会主席、表面工程分会第三届主任委员徐可为教授、武汉材料保护研究所顾卡丽所长、中国表面工程协会黄晓鸥理事长和浙江汇锦梯尔镀层科技有限公司周仔麒总经理等。到会的其他嘉宾有：表面工程分会副主任委员装甲兵工程学院马世宁教授、大连理工大学雷鸣凯教授、广州有色金属研究员刘敏研究员、中科院沈阳金属研究所王福会研究员、英国伯明翰大学董汉山教授、新加坡国际薄膜协会张善勇先生等。本届大会适逢第八届海峡两岸薄膜科技研讨会同时同地举行，台湾镀膜科技协会理事长朱瑾教授率领的台湾代表团一行18人列席第九届全国表面工程大会。

会议主席、我国表面工程学科的创始人、表面工程分会荣誉主任委员、中国工程院徐滨士院士致开幕辞，中科院宁波材料技术与工程研究所党委书记兼副所长严庆研究员代表本次会议承办单位致欢迎辞，宁波市科技局蒋局长致祝贺辞。陈建敏主任委员对支持本届会议的领导和行业组织表示诚挚感谢，对到会代表表示热烈欢迎。

大会安排有特邀报告、青年论坛、专题分会场，海峡两岸薄膜技术研讨会也将同期举办。

28日还召开了中国机械工程学会表面工程分会委员会议和《中国表面工程》期刊编委会，研讨分会和表面工程行业发展以及期刊国际收录等发展建议。

29日上午的院士报告有：徐滨士院士的《中国的表面工程学科及其技术基础》，薛群基院士的《碳基薄膜表/界面跨尺度设计：从基础到应用》，丁传贤院士的《等离子喷涂生物陶瓷涂层》，周克崧院士的《新型热喷涂技术及其应用前景》。

中国机械工程学会表面工程分会主办的全国表面工程学术会议已举行了八届，会议规模逐届扩大，吸引和凝聚了一大批国内从事表面工程科研、教学和装备制造方面的专家和学者，对于促进表面工程学科的发展起到了十分积极的作用。为使全国表面工程学术会议具有更广泛的代表性，吸引更多的从事表面工程产业的代表参会，推进表面工程科研、教学与产业的结合，经中国机械工程学会表面工程分会和中国表面工程协会协商，自本届会议起改由两会联合主办，会议名称亦正式更名为第九届全国表面工程大会。

(表面工程分会)

第十七次全国焊接学术会议 暨焊接分会成立五十周年纪念大会在长沙召开

2012年10月25日，第十七次全国焊接学术会议暨中国机械工程学会焊接分会成立五十周年纪念大会在长沙隆重召开。

清华大学潘际銮院士，中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏研究员，分会主任委员、清华大学陈强教授，分会第六届主任委员、原甘肃工业大学校长、兰州理工大学陈剑虹教授，分会第八届主任委员、天津大学单平教授，湖南省科技厅副厅长姜文先生，湘潭大学副校长周益春教授，分会副主任委员、上海交通大学吴毅雄教授，分会副主任委员、哈尔滨焊接研究所所长何实研究员，分会副主任委员、中国石油天然气管道局副总工程师薛振奎研究员，分会副主任委员、中国钢研科技集团公司副总经理田志凌研究员，分会司库、唐山开元企业集团副总经理李宪政先生，昆山京群焊接材料科技有限公司常务董事郑伊洛先生，苏州工业园区华焊科技有限公司董事长罗登峰先生，成都熊谷加世电器有限公司总经理熊健先生等来自全国各地相关的大学、企业和研究院所的430余名代表出席了会议。

大会开幕式由分会副主任委员、中国石油天然气管道局副总工程师薛振奎研究员主持。分会主任委员、清华大学陈强教授，中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏研究员，湖南省科技厅副厅长姜文先生，湘潭大学副校长周益春教授分别做了热情洋溢的致词。

会议征集论文261篇，内容涉及核电、石化、汽轮机、锅炉压力容器、机车车辆等我国重大装备项目中的焊接制造技术，搅拌摩擦焊、堆焊及表面工程、金属焊接性及焊接材料等领域的最新技术、装备及发展方向，焊接力学及结构设计的最先进展，焊接行业环境健康与安全的最新应用成果，以及金属连接性、焊接力学、焊接工艺、焊接设备及自动化等领域的最新研究及应用成果。本次会议论文题材广泛，内容详实新颖，紧跟国民经济建设和生产实际应用步伐。

会议评选出6篇优秀论文，分别是：郑州机械研究所沈元勋的《Cu-Si钎料活性钎焊C/C复合材料与铜接头界面组织与性能研究》；北京工业大学材料学院姚海华的《等离子弧堆焊Fe基熔覆层组织与磨损行为研究》；兰州理工大学曹睿的《镁/镀锌钢板CMT熔钎焊接头微观组织及性能研究》；清华大学原可天津大学杨立军的《气体保护焊烟尘形成机理及分析》。在与会代表的热烈掌声中天津大学单平教授和兰州理工大学陈剑虹教授为优秀论文获得者颁奖。

颁奖典礼后，清华大学潘际銮院士做了《中国焊接事业发展历程》；焊接分会主任委员、清华大学陈强教授做了《纪念中国机械工程学会焊接学会成立五十周年》；焊接分会副主任委员、中国钢研科技集团有限公司田志凌研究员做了《IIW2012年会参会报告》、《我国钢材焊接性及焊接材料进展》；中国航空工业集团公司基础技术研究院李晓红教授做了《凝心聚力、主动作为、推动发展—钎焊及特种连接专委会工作情况介绍》；装甲兵工程学院张平教授做了《堆焊及热喷涂领域科学技术发展报告》；机械工业哈尔滨焊接技术培训中心解应龙研究员做了《纪念中国机械工程学会焊接学会成立五十周年---为焊接生产制造业国际化发展提供资质保障》；天津大学荆洪阳教授做了《焊接结构完整性与寿命评估技术的发展》；兰州理工大学康龙教授做了《我国焊接环境、

健康与安全事业的回顾、现状和发展》等9篇大会报告。以上大会报告得到了与会代表的热情赞扬，反响强烈。

(焊接分会)

第八届全国压力容器设计学术会议在张家港市召开

2012年10月24日至27日，第八届全国压力容器设计学术会议在江苏省张家港市召开。本次会议由中国机械工程学会压力容器分会设计委员会、浙江大学化工机械研究所和高压过程设备与安全教育部工程研究中心主办，江苏普格机械有限公司、江苏省石化装备质量监督检验中心和浙江省压力容器压力管道学会协办，并得到了国家质量监督检验检疫总局特种设备安全监察局、中国特种设备检测检验研究院、合肥通用机械研究院、天津大学、大连理工大学、华东理工大学、北京化工大学、郑州大学、南京工业大学、兰州理工大学、沈阳化工大学、全国锅炉压力容器标准化技术委员会、化学工业出版社等十多家单位的大力支持。参加会议的有来自相关政府监督部门、特检系统、高等院校、科研院所、出版机构、工程公司(设计院)和制造企业等单位从事压力容器设计研究的一线科技工作者及研究生代表近150人。

会议开幕式由设计委员会陈志平教授主持。开幕式后随即进行了大会专题报告。大会共有7个专题报告，分别为：国家质检总局特设局锅容处李军处长的《压力容器规范标准技术进展》，中国特种设备检测检验研究院副院长兼总工程师寿比南教授的《基于失效模式的压力容器设计方法》，合肥通用机械研究院副总工程师关卫和教授的《无损检测：压力容器设计的一个重要环节》，浙江大学化工机械研究所所长郑津洋教授的《奥氏体不锈钢深冷容器室温应变强化技术进展》，南京工业大学机械与动力工程学院党总支书记顾伯勤教授的《垫片性能及其连接结构设计方法》，华东理工大学机械与动力工程学院惠虎教授的《核反应堆压力容器设计概述及若干关键技术研究》等。报告内容涉及规范标准、设计理念、轻量化、无损检测、密封设计、核压力容器，受到与会代表的一致好评。

在26日进行的分会场报告中，50多位作者分别在三个分会场就国内外压力容器安全与法规、设计理论和设计方法、设计计算与试验研究、结构创新与优化设计等专题开展了技术交流与讨论。所有参与交流的学术论文被统一编入《基于失效的压力容器设计》论文集中。

本次会议的组织工作得到了参会代表的充分肯定和高度评价，认为本次会议是国内压力容器设计领域的一次盛会，汇聚了国内从事压力容器设计及研究的权威专家与学者，对促进我国压力容器行业的技术进步具有积极意义。

(压力容器分会)

第三届工业工程企业应用与实践高峰论坛圆满举行

中国机械工程学会工业工程分会主办的“2012第三届工业工程企业应用与实践高峰论坛”于2012年10月28日在长沙市举行。本次论坛主题为“工业工程

推进行业发展，精益管理再促 IE 新貌”，旨在努力贴近中国经济建设，以企业为切入点，通过学术交流，探讨管理创新，促进学科发展，为工业工程与管理领域的学者与企业界人士提供一个交流经验与分享成果的学术平台。本次会议邀请了在工业工程应用领域享有盛名的专家以及一汽集团、东风日产、上海通用、北汽福田、天津丰田等几十家企业界的精英共 140 余人参会。

论坛分别由工业工程分会副主任委员兼总干事沈江教授、副主任委员李从东教授以及西安交通大学吴峰教授主持。工业工程分会主任委员齐二石教授再次强调了企业应用工业工程推广的重要性和迫切性，提出了实现 IE 加 IT 两化融合的战略思想。论坛期间，专家学者分别就现代化制造业需求，探讨工业工程领域的创新理论与方法，积极为工业工程服务于产业实践、服务于国家经济发展献计献策。

长春一汽集团轿车公司的副总经理汪玉春作了《一汽精益数字化制造创新与实践》的报告，分别从精益数字化制造是企业精益生产的重要课题、精益数字化制造是企业实现精益的重要途径、精益数字化制造是企业推行精益的有效方法等方面阐述了一汽轿车公司独具特色的生产管理体系，公司通过该体系实现了研发、设计、制造和营销的协同发展。日本能率协会咨询有限公司事业部长、高级咨询顾问赵青作了《成功导入精益生产方式的要点与 MOST》的报告，介绍了工业工程在企业的应用案例。工业工程分会副主任委员易树平教授作了《校企携手，共创 IE 新辉煌》的报告，介绍了产学研相结合的应用成果。北京北汽福田集团总经理助理、福田康明斯发动机有限公司中方总经理戴松高作了《工业工程方法及其在工业企业中的运用》的报告，讲述了企业应用工业工程推广的重要性及取得的显著效果。江西省工业工程学会理事、南昌大学经济与管理学院苏海涛教授作了《中小企业质量改进方法与实践》的报告，讲述了高校与中小企业合作方式及案例分析，同时指出中小企业应用工业工程的市场前景广阔。北京知为先项目管理咨询有限公司总经理郑克杰作了《精益班组建设实践与分析》的报告，分别从精益班组创建体系、创建目标、创建方针、创建标准及过程各环节全面介绍了创建精益班组的效果及效益。价值工程杂志社原主编郜明信教授作了《创新与价值工程/价值管理》的报告，同时提出了在理工科院校管理类专业设置价值工程课程的倡议。上海纤科信息技术有限公司总经理李晚华作了《制造业 IE 应用信息化探讨》的报告。

专家和企业家在论坛上展开了热烈的互动，大家就工业工程与创新等理论如何在企业中有效应用做了有益的交流与探讨。此次会议对中国制造业应用工业工程技术，推行精益生产、成本控制和过程控制起到了积极的促进作用；对转变发展观念，创新发展模式，提高发展质量，实现经济新飞跃具有十分重要的意义。

(工业工程分会)

2012 年压力容器及管道使用管理经验交流会在丽江市召开

中国机械工程学会压力容器分会第七届压力容器及管道使用管理经验交流会暨使用管理委员会七届三次会议于2012年10月23日至27日在云南丽江市召开。出席会议的有中石油和中石化总部领导、合肥通用机械研究院和中国特种设备检测研究院主要负责人、部分企业的设备副总经理以及基层单位设备管理人员、科研院所及相关行业的专家，部分制造企业也派代表参加了此次会议，会议代表共计124名。

此次会议与第一届石化设备失效分析会议（中国特检院主办）同时召开，开幕式由中国特检院贾国栋副院长主持，中石化化工事业部何承厚处长、压力容器使用管理委员会范根芳以及合肥通用机械研究院陈学东院长向大会致词并表示祝贺。当天下午中石油李信伟处长、中石化炼油事业部王建军处长也莅临会议，并在第二天的专题报告交流前做了重要讲话。

此次会议是我国石化行业压力容器使用管理每年一次的学术交流活动。会议共收到论文58篇，录用46篇，编辑出版了《2012年压力容器使用管理学术会议论文集》一册。失效分析会议也另有论文集出版。大会共组织五个专题报告、宣读论文12篇，重点围绕石化装置长周期运行安全风险分析和评估、压力容器使用过程中的失效分析和修复处理、检验检测和科研技术运用等方面交流了压力容器使用管理经验和成果，并就存在的问题和难题进行了深入的讨论。

本次年会得到了中国特检院、大连东方亿鹏和甘肃蓝科高新的大力支持，昆明思诺会展公司也为会议提供了热情周到的服务，在此表示衷心地感谢！

（压力容器分会）

地方信息荟萃

湖北学会召开第八次会员代表大会

湖北省机械工程学会第八次会员代表大会于2012年11月18日上午在华中科技大学机械学院2楼报告厅召开，参加会议代表204人。参加大会议的领导和嘉宾有：湖北省科学技术协会副主席曾宪计，学会部部长刘洪江，湖北省民间组织管理局副局长赵霞，工程院院士、华中科技大学校长，本会理事长李培根，中科院院士、华中科技大学原校长杨叔子，工程院院士、华中科技大学段正澄，武汉科技大学校长孔建益，武汉纺织大学校长韦一良，武汉理工大学副校长严新平、湖北工业大学副校长钟毓宁、武汉职业技术学院党委书记张玲，武钢股份公司副总经理胡邦喜，江汉石油管理局副局长谢永金等。

会议由孔建益主持，段正澄院士致开幕词，曾宪计副主席、赵霞副局长分别代表省科协、省民政厅讲话。他们的讲话都肯定了湖北省机械工程学会的成绩和为机械工程学科发展，为湖北省装备制造业技术创新做出的重要贡献；希望学会继承和发扬优良传统，在新一届理事会领导下，以科学发展观为指导，努力探索，勇于实践，积极推进学会改革，增强学会的凝聚力和自我发展能力，为促进湖北经济社会的科学发展、跨越式发展做出新的更大贡献。杨叔子

院士也发表了热情洋溢的讲话。

大会经省科协和省民政厅批准,进行了表彰奖励活动并为获奖的11个“先进专业委员会”和部分获得“学会特别贡献奖”的人员颁发了奖牌或证书。大会共表彰奖励了11个“先进专业委员会”、30位“学会先进工作者”、47位“学会活动积极分子”和38人“学会特别贡献奖”。

本会理事长李培根代表第七届理事会作了题为“开拓创新、求真务实、开创学会工作新局面”的工作报告。

报告总结回顾了第七届理事会五年任期内的的工作。报告分析了湖北省装备制造行业面临的形势,指出党和国家高度重视装备制造业发展,营造了良好的政策环境;十二五期间国内重大装备需求旺盛,国外企业将装备制造业向中国转移、国内沿海企业装备制造业向内地转移为湖北装备制造业发展提供了机遇。但也存在产业规模不大、结构不尽合理、缺少具有竞争力的企业和产品品牌、产品技术含量不高、附加值低等问题。指出广大会员和机械工业战线的科技工作者要保持清醒头脑,正确认识我们面临的机遇和挑战,满怀信心去迎接挑战。

报告对今后的学会工作提出了四点建议:一是要坚持民主办会,加强组织建设,提高服务能力;二是大力开展学术交流活动、提高学术活动的质量和水平;三是加强教育培训工作、提高人才素质;四是积极推进学会改革,推动学会进一步发展。

报告希望湖北省机械工程学会在新一届理事会领导下,以邓小平理论、“三个代表”重要思想科学发展观为指导,以高度的责任感、使命感和紧迫感,解放思想、开拓创新、脚踏实地、勇攀高峰,为实现“十二五”规划和全面建成小康社会的宏伟目标,促进我省装备制造产业发展,实现湖北由装备制造大省向装备制造强省转变做出新的更大的贡献。

本会副理事长吕召政作学会财务报告。副理事长兼秘书长陈万诚先后作修改章程报告、会费标准报告和第八届理事会理事候选人推荐说明。

全体与会代表投票选举第八届理事会理事、常务理事、理事长、副理事长和秘书长。全体代表按照选举办法要求认真填写选票,经过投票选举产生了由182位理事组成的湖北省机械工程学会第八届理事会,李培根任理事长、韦一良等19人任副理事长,陈万诚任秘书长。

会议用举手表决的方式通过了下列事项:一是工作报告;二是学会章程;三是财务报告;四是会费标准;五是陈万诚任常务副理事长,学会法定代表人。

新任秘书长代表第八届理事会在大会上宣布:授予4位机械工程院院士杨叔子(中科院院士)、熊有伦(中科院院士)、崔崑(工程院院士)、段正澄(工程院院士)荣誉理事长称号;聘请湖北省经济和信息化委员会总工程师陶红兵为顾问;聘请佘文芳为专职副秘书长;聘请郭焕华、秦启华、陈丽华、胥军为兼职副秘书长。

大会最后由新任理事长李培根讲话。他感谢大家的信任,表示尽力支持搞好学会工作;感谢以陈万诚秘书长为首的学会秘书处的辛勤工作,使学会活动有声有色,得到了上级主管部门和机械工程界的一致好评。湖北省机械工程学会是一个历史悠久的学会,也是办得不错的省级学会,要继承和发扬学会的优

良传统，依靠大家，依靠全体理事和广大会员，依靠学会秘书处，齐心协力使学会越办越好，学会活动越来越活跃。

(湖北学会)

黑龙江学会 2012 年年会暨五届二次理事（扩大）会议在哈召开

正值党的十八大胜利召开之际，黑龙江省机械工程学会 2012 年年会暨五届二次理事（扩大）会议于 2012 年 11 月 10 日在哈尔滨理工大学召开，具有非同寻常的意义。会议由学会秘书长王明德主持，学会理事长邓宗全致开幕词，常务副理事长李志东作工作报告，副理事长邱长华、苗立杰、李大勇、郭洪鑫、石志民，副秘书长赵杰和各位常务理事、理事近 80 人参加了会议。黑龙江省工业和信息化委员会、省科学技术协会、省民间组织管理局、省机械工业联合会的领导应邀出席会议并作重要讲话。

在上午的年会上，围绕“转型升级，发展高端装备制造业”主题，中国第一重型机械股份公司、哈尔滨工程大学、哈尔滨工业大学、齐齐哈尔轨道交通装备有限责任公司分别作了题为《中国一重转型升级的实践与思考》、《发展海洋工程高端装备，振兴黑龙江制造业》、《机器人在智能制造业中的作用与面临的挑战》、《推进技术领先战略，引领货车技术发展方向》的学术报告，深受大会欢迎。在下午的五届二次理事（扩大）会议上，审议通过了学会题为《加强协作，锐意创新，为促进经济社会发展再创佳绩》的工作报告，审议通过了关于修改《黑龙江省机械工程学会章程》条款的建议及关于调整团体会员单位 and 理事的建议。

(黑龙江学会)

2012 年全国地方机械工程学会学术年会在成都召开

为贯彻中央建立创新型国家的战略，推进地方装备制造业的发展，开展科技创新、学术交流、信息沟通，增进兄弟省市机械工程学会间的交流、学习与合作，受各省市机械工程学会委托，2012 年全国地方机械工程学会学术年会（第二届）由四川省机械工程学会承办，经过认真筹备，会议于 2012 年 10 月 11 日至 13 日在成都召开，来自全国各地 13 个地方机械工程学会的秘书长、会员、论文作者 82 人参加了此次大会。

会议由四川学会王承陵秘书长主持。四川省机械工程学会理事长范中成致欢迎辞，四川省科协副主席黄竞跃、四川省经信委重装机械处处长钟开华到会并作了讲话。各位领导对学会组织这样的活动给予了充分肯定，并希望能越办越好，持久开展下去，活跃学会活动，加强学术交流，促进区域经济的发展。大会特邀中国机械科学研究总院副院长屈贤明教授作了《中国制造业向何处去-转变发展方式势在必行》的报告。报告生动详实，高屋建瓴地指出了我国制造业的现状、发展瓶颈及其方向，受到与会代表的普遍欢迎。本次会议共收到交流论文 214 篇，会上，各地推荐论文作者代表作了大会交流。

北京市机械工程学会常务副秘书长李业壮代表地方机械工程学会学术年会组委会作了会议总结，感谢四川学会为会议顺利召开付出的辛勤劳动及支持这

次年会的相关单位和领导，此次会议虽然时间短，但内容丰富、节奏紧凑，达到了预期效果，希望各兄弟学会再接再厉，共同努力将此项活动一直坚持下去，并越办越好办出特色。

会议间隙召开了各地到会秘书长工作会议，湖北、云南、海南、北京、新疆、广东、河南、辽宁、山西、安徽、甘肃、重庆、四川共 13 个省市秘书长或代表参加了会议。会议肯定了这次年会的成绩，一致希望各学会齐心协力，努力将此项活动一直延续下去，作成一個有特色的、为各地学会工作者和会员跨区域交流学习的平台。会议经过商讨，一致同意海南省机械工程学会的申请，2013 年全国地方机械工程学会年会（第三届）在海南省召开，由海南省机械工程学会承办。

（四川学会）

浙江省装备制造业精密成形技术创新论坛在温州举行

由浙江省科学技术协会、温州市人民政府主办，浙江省机械工程学会塑性工程与模具分会等联合承办的“浙江省装备制造业精密成形技术创新论坛——走进温州、会企协作，推动精密成形技术创新”（手握手）活动于 9 月 20 日至 22 日在温州举行。该论坛是 2012 浙江科协年会暨浙江“全国科普日”活动的重点学术交流项目之一。

9 月 21 日上午，创新论坛代表参加了 2012 浙江科协年会暨浙江“全国科普日”活动启动仪式，在年会开幕式上观摩了浙江省院士专家工作站授牌仪式；开幕式后，聆听了国务院发展研究中心常务干事、市场经济研究所名誉所长、国务院经济体制改革方案研讨组办公室副主任、中国社会科学院研究员吴敬琏所作的“企盼浙江经济再创辉煌”大会特邀报告。

9 月 21 日下午，“浙江省装备制造业精密成形技术创新论坛——走进温州、会企协作，推动精密成形技术创新”（手握手）活动的报告会在温州职业技术学院召开。崔振山教授从塑性成形过程仿真原理、成形过程仿真应用领域及应用实例等方面做了“塑性成形宏观数值模拟技术及其应用”的专题报告，让参会人员深刻了解了仿真技术在缩短产品研发周期、降低产品开发成本方面的强大功能。胡树根教授从机电产品及模具创新设计的必要性、创新设计方法及创新设计实例等方面做了“机电产品及精密模具设计技术创新介绍”的专题报告，让参会人员全面了解了机电产品及模具创新设计方法。上海松德数控刀具制造有限公司何振虎总经理从数控刀具的分类、应用特点等方面做了“数控刀具技术介绍”的专题报告，让参会人员全面了解了数控刀具在机械产品精密加工中的作用及选择方法。

9 月 22 日上午，浙江省机械工程学会塑性工程与模具分会的委员，赴温州合兴集团有限公司参观考察，并与企业高管和技术人员现场交流和指导。

本次活动的成功举办对促进与会代表企业技术创新和转型升级，特别是对精密成形技术路线的把握有积极作用，对促进相关行业经济发展有积极作用。

（浙江学会）

第四届陕西国防科技工业系统质量与可靠性技术交流会召开

2012年10月27-28日，陕西省机械工程学会与陕西国防科工办教育培训中心联合举办的第四届陕西国防科技工业系统质量与可靠性技术交流会在西安秦龙温泉酒店召开。来自兵器、船舶、航天、航空、中核及民用可靠性行业等检验、计量、质量及可靠性管理部门的负责人和专业技术人员及一些检测、计量设备仪器供应商共计116人参加了会议。

陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁对省科协给予学会的肯定与支持表示感谢。他表示，今后省学会将在陕西省科协的领导下，在中国机械工程学会的指导下，认真落实科学发展观，对促进西部大开发战略和高端装备制造发展战略实施起到积极的作用，为推动工业经济又好又快发展，努力实现经济社会发展的历史性跨越作出新的贡献。

兵器203所副所长陈西风也专门莅临本次会议。他讲到，近年来我国国防局势严峻，对国防工业提出了更高的要求，可靠性专业更是备受重视。这次以相互学习、相互交流的态度参加交流会，希望大家相互学习，为国防工业尽自己的一份力量。

陕西省机械工程学会可靠性分会主任委员李贇在会上讲话。他说，可靠性分会是一个年轻的分会。近年来，在省科协的关心下，在机械工程学会的指导下，可靠性分会得到了茁壮成长。尤其在已经召开的陕西省国防工业检验处长能力提升班、陕西省国防工业检验员培训班，得到了国防工业系统的一致好评。

开幕式上播放了可靠性分会宣传片，介绍了可靠性分会自2006年成立以来的发展历程，还介绍了可靠性分会与西谷微电子有限责任公司、东仪综合试验研究中心、NM有限责任公司建立了战略合作伙伴关系，并对三家单位的发展及现状进行了简介。

交流会还专门聘请北京航空航天大学可靠性专家高成，中航试飞院可靠性专家研究员级高工陈晓敏及海军可靠性专家任志久做学术报告。三位专家分别通过不同的角度对当下可靠性行业的发展趋势及最新技术进行讲解。报告得到了参会代表的高度评价。

本次交流会前进行了论文征集活动，共收到专业技术性论文29篇。会上，西安航空动力股份有限公司检验部刘军部长、中国飞行试验研究院李飞敏主管、西安电子工程研究所邵凌高工分别作了质量、检验及可靠性技术的经验介绍和学术论文交流，受到了会议代表一致好评。

经过由西安科技大学管理学院副院长王新平教授任组长的论文评审组的评选，《基于BP神经网络的维修性评估方法研究》、《试飞阶段故障隔离优化系统研究》、《基于逆向工程的发动机壳体零件检测》、《论软件质量保障之基石——软件工程化开发》等4篇论文荣获一等奖。《测试性验证试验方法研究》等6篇文章分别获得二等奖，《试飞阶段维修作业样本分配改进方法研究》等8篇文章获得三等奖。

10月28日下午，第四届陕西国防科技工业系统质量与可靠性技术交流会胜利闭幕。

(陕西学会)

2012年安徽省焊接年会在合肥举行

10月27日，2012年安徽省焊接年会在合肥市省特种设备检测院会议厅举行，来自全省焊接行业的工程技术人员和企业管理人员80多人参加了会议。这次年会是由安徽省机械工程学会焊接专委会和安徽省焊接协会联合主办。年会开幕式由安徽省焊接协会会长袁忠杰主持，省特种设备检测院院长、安徽省机械工程学会常务理事黄长安致欢迎词，安徽省机械工程学会常务副理事长兼秘书长刘成刚代表安徽省机械工程学会向参加年会的各位专家、教授和企业代表致以衷心的问候。

年会邀请了专家、教授作主旨报告，主旨报告会由安徽省机械工程学会焊接专委会理事长李萌盛教授主持，中科院等离子所吴杰峰研究员作了《焊接技术在电物理实验装置上的应用》的报告；合肥工业大学材料工程学院华鹏博士作了《搅拌摩擦焊接与搅拌摩擦加工》的报告；中电集团38所梁宁研究员作了《先进焊接技术在雷达制造中的应用》的报告。另外，合肥工业大学李先芬教授、安徽工业大学洪永昌教授、三星电器集团袁忠杰研究员、北京时代科技有限公司吴汉中经理分别作了焊接技术创新的专题报告。会议期间还分组进行了焊接技术交流。

年会期间举办了焊接技术培训班，由合肥通用机械研究院教授级高级工程师戈兆文主讲压力容器焊接有关标准。年会期间，分别举行了焊接专委会理事会和省焊接协会理事会，徐道荣秘书长代表焊接专委会汇报了2012年焊接专委会的工作并对2013年的学会工作进行了部署。

(安徽学会)

第九届华东地区塑性工程年会在合肥举行

10月28日，第九届华东地区塑性工程年会在合肥市机械工业第一设计研究院学术报告厅举行，来自安徽、上海、江苏、浙江、江西、福建、山东等华东六省一市的塑性工程技术人员和企业管理人员共100多人参加了会议。这次年会是由安徽省机械工程学会锻压专委会和安徽省锻压协会联合主办。年会开幕式由安徽省机械工程学会锻压专委会理事长、合肥工业大学材料学院教授薛克敏主持，安徽省机械工程学会副理事长、机械工业第一设计研究院院长王玉珏和安徽省锻压协会会长、合肥汽车锻件有限公司董事长陈强分别致词，安徽省机械工程学会常务副理事长兼秘书长刘成刚代表安徽省机械工程学会向来自华东六省一市的塑性工程技术人员和管理人员表示热烈的欢迎和衷心的问候。

年会邀请了院士、专家、教授作主旨报告。中国工程院院士、中国机械工程学会副理事长、浙江大学谭建荣教授作了《压力机械数字化设计关键技术及其应用》的报告；中国机械工程学会塑性工程分会副理事长、北京机电研究所

副所长谢谈研究员作了《中国锻压设备的市场与技术进步》的报告；中国锻压协会常务副理事长兼秘书长张金研究员作了《当前国际锻造及板料成形的感想》的报告。

在专题报告会上，南昌大学张如华教授、宝钢特材有限公司王文革高工、上海申模计算机有限公司徐学春高工等作了塑性成形新途径的专题报告；另外，合肥合锻有限公司、青岛青锻有限公司、上海申模有限公司的代表在会上介绍了本单位新研制的塑性成形设备及系统，受到与会代表的欢迎。

年会期间，与会代表参观安徽江淮汽车集团公司、安徽叉车集团公司、合肥锻压集团公司等企业的生产现场。会议期间还召开了华东六省一市塑性工程(锻压)分会(专委会)联席会议，经研究决定第十届华东六省一市塑性工程年会于2013年在江西省南昌市举行。

(安徽学会)