

# 学会动态

2015年第3期  
(总第72期)

中国机械工程学会工作总部编

2015年3月5日

## 本期目录

### 总部工作要览

- 2015年总干事秘书长工作会议在成都召开-----2  
2015年迎春报告会在科技会堂举办-----4

### 五年规划聚焦

- 河南科技大学中国轴承陈列馆被评为2014年度优秀全国科普教育基地-----5  
《中国表面工程》编辑部着力开展数字化建设-----5  
吉林大学首批见习铸造工程师资格认证培训及考试工作顺利完成-----6  
《表面工程资讯》变更刊名为《表面工程与再制造》-----6

### 分会活动集锦

- 《熔模铸造工艺 污染物控制》等两项国家标准在长沙通过审查-----7  
中国国际压铸会议暨展览会顾问委员会第一次工作会议在上海举行-----8  
“第7届亚洲微纳成形技术研讨会”在中国台湾召开-----9  
第2届未来热处理及表面工程与能源国际会议暨2014年北京香山材料热处理与表面工程国际论坛会议纪要9  
塑性工程分会主任委员杨合当选第11届ICTP常务理事-----11  
2014国际工程磨润技术会议在台湾日月潭召开-----11  
第四届国际增材制造与生物制造会议在北京举办-----12  
2014-2015机械工程学科(摩擦学)发展研讨会在海口召开-----12  
材料分会代表团出席“2014亚太地区断裂与强度-结构完整性与失效会议”-----12  
《包装与食品机械》杂志影响因子位居同学科前2位-----14

### 地方信息荟萃

- 山西省机械工程学会召开八届四次理事扩大会议暨2015年学术研讨会-----14  
云南省机械工程学会2015学术年会在昆明举行-----17  
湖北省机械工程学会召开2015年秘书长工作会议-----18  
湖南省机械工程学会2014年年会暨九届三次理事会在长沙召开-----19  
第二届机械设计制造与自动化国际学术会议在黄冈市召开-----20  
新疆机械工程学会举办理化检验人员技术资格培训班-----21

### 2015年总干事秘书长工作会议在成都召开



中国机械工程学会2015年总干事秘书长工作会议于2月6日在四川成都召开。张彦敏副理事长兼秘书长，左晓卫、邢梅、陈超志副秘书长和各专业分会总干事、各省区市机械工程学会秘书长以及工作总部各处室负责人共90余人出席会议。陈超志副秘书长主持会议。

张彦敏秘书长在会上传达了中国科协八届七次全委会议精神，对2014年我会工作进行了全面总结；重点提出了2015年我会总体工作思路和主要工作任务。

总体工作思路是：紧紧围绕创新驱动发展战略，主动助力“中国制造2025规划”的实施，积极抓住政府职能转变与转移的机遇，夯实基础，开拓创新，全面提升服务能力，推动学会工作再上新台阶。

#### 2015年主要工作任务：

一是坚持学术交流服务科技创新。坚持培育以年会为龙头的高端、前沿、跨学科、综合性学术交流平台；坚持撰写学科发展报告；坚持科技期刊提升学术质量和国际影响力；坚持评选最具影响力学术活动。重点要提升质量、注重实效、打造品牌，充分发挥学术交流服务科技创新的重要作用。

二是助力创新驱动发展战略。主动参与“中国制造2025规划”的实施；坚持办好“中国创新论坛之走进地方”等服务区域经济活动；倾力打造“集展览展示、技术交流、讲座、推广、交易于一体的综合活动平台”；积极探索与发挥“中国创新设计产业联盟”等新的服务平台作用。积极探索行之有效的服务企业、服务经济发展的新形势、新手段、新模式，助力创新驱动发展战略的实施。

三是抓住政府职能转变与转移机遇。认真执行并完成工程教育专业认证和机械工程师资格认证等政府职能转移试点项目；积极做好奖励、评价、鉴定、继续教育培训、标准和技术规范制定等工作；积极筹划新的并参与扩大试点项目。抓住政府机构改革、职能转变与转移机遇，拓展学会发展新业务、新领域、新空间。

四是加强战略咨询研究。深入拓展“创新设计发展战略研究”、“制造强国战略研究（机械课题）”、“强基工程研究”等课题研究；持续开展“中国机械工程技术路线图”系列研究；积极开展服务各级政府、开发区和企业的战略咨询。整合资源、协调力量，提高我会战略咨询能力，打造具有我会特色、服务制造业发展的战略咨询研究队伍。

五是培育学会发展基础及提升能力。抓好抓实知识库建设项目；办好学会网站、会刊并积极探索新的信息传播与服务形态；突出科普信息化和传播团队建设；重视并统筹协调学会资源积累与资源转化；切实搞好会员发展与服务；

适应并创新知识网络时代学会发展模式。提高我会各级组织和专兼职人员的战略规划能力、活动策划能力和行动执行能力。

为提高学术活动质量，创建我会具有广泛影响力的学术活动精品，会上对在学术水平、组织策划、活动效果等方面表现突出的学术会议和综合活动平台进行了表彰。

2014 年度最具影响力的学术会议：

- 1、第五届数控机床与自动化技术专家论坛；
- 2、第七届中国国际摩擦学会议；
- 3、2014 年绿色制造国际论坛；
- 4、中美工程技术研讨会——新工业革命与智能制造论坛；
- 5、2014 年全国机械行业可靠性技术学术交流会；
- 6、2014 年全国设备监测诊断与维护学术会议；
- 7、第 2 届未来热处理及表面工程与能源国际会议暨 2014 年北京香山材料热处理与表面工程国际论坛；
- 8、2014 年全国高分子材料科学与工程研讨会；
- 9、第十届中国超精密加工国际会议暨 2014 年中国（国际）光整加工技术及表面工程学术会议；
- 10、2014 国际机器人焊接、智能化与自动化会议暨第十届中国机器人焊接会议。

2014 年度最具影响力的综合活动平台：

- 1、2014 智能制造国际会议及北京国际工业智能及自动化展览会；
- 2、第十九届北京 埃森焊接与切割展览会暨综合活动；
- 3、第八届全国流体传动与控制学术会议；
- 4、2014 中国铸造活动周；
- 5、第十届全国表面工程大会；
- 6、2014 年中国机械工程学会年会。



大会还对 20 个优秀分会和省区市学会、17 个先进分会和省区市学会进行了表彰。

会上特种加工分会、物流工程分会、材料分会、流体传动与控制分会、包装与食品工程分会、江西学会、山东学会、新疆学会八个单位做了典型发言。

根据会议安排，按照省区市学会和专业分会分组，分别针对当前面临的共性问题进行了讨论，特别是在政府对社团分支机构管理政策调整的形势下，分会工作如何开展，讨论热烈。大家还对加强学会信息化建设等问题提出了诸多

可行性建议，并表示，将紧紧围绕中国机械工程学会 2015 年工作思路，积极落实各项工作。

张彦敏秘书长最后做会议总结。他指出，一是正确认识当前学会发展的形势。随着国家深化改革的不断发展，政府职能转变转移不断深入，学会也面临着大好的发展机遇和严峻的挑战，各专业分会和省区市学会要准确把握形势，努力加强和完善自身建设，在自我完善的过程中提升核心竞争力。二是不断加强学会能力建设。举全学会之力，打造能够持久发展、具有竞争力的标志性工作，集中精力把核心业务做大做强。当前尤为重要的是在全学会系统内做好人才培养工作、信息化建设工作、智库建设工作、学科发展报告工作等。三是加强队伍建设。学会在不断推进职业化年轻化的同时，要注意搭建一种老同志有经验、中年人年富力强、年轻人有创新性的“老中青”结合的队伍。



新的一年，正是扬帆起航时。张彦敏秘书长希望各位总干事和秘书长根据常务理事会议通过的 2015 年重点工作，结合自身实际，努力开拓，不断进取，再创新佳绩，再上新的台阶。

(工作总部)

## 2015 年迎春报告会在科技会堂举办



由中国机械工程学会、中国汽车工程学会、中国仪器仪表学会、中国电工技术学会和中国农业机械学会五学会联合举办的 2015 年迎春报告会于 1 月 22 日在中国科技会堂举办。今年的报告会邀请军事问题专家罗援将军向与会会员作了《从南海、东海的纷争中解读中国周边安全环境与软实力建设》的主题报告。报告会由中国仪器仪表学会常务副理事长吴幼华主持。中国仪器仪表学会秘书长朱险峰、中国电工技术学会副理事长兼秘书长裴相精、中国机械工程学会副秘书长左晓卫、中国农业机械学会秘书长张咸胜、中国汽车工程学会副秘书长闫建来及来自五个学会的在京部分会员 140 余人参加了报告会。

已经连续 7 年联合举办，作为学会间友好合作、会员间沟通交流有效平台的这项活动，是五学会共同在每年元月奉献给会员们的一个品牌项目。通过邀请国内著名专家就我国当前重大年度热点问题进行分析的深度解读，

为会员实现同专家进行面对面交流、答疑解惑、更新观念、拓宽视野起到了积极的促进作用。



罗援将军在历时两个半小时的报告会上，以丰富的内容、翔实的史料、确凿的证据介绍了出现在我国南海、东海疆域内纷争的来龙去脉，以及构建我国周边环境所需要的软硬实力的建设，使众多长期从事科技工作的会员们深深感受到了自身的责任。2015年的迎春报告会在罗援将军的军礼和听众长时间热烈的掌声中圆满结束。主持人吴幼华常务副理事长对所有出席报告会的会员表示由衷地感谢，并邀请大家携手相聚明年的迎春报告会。

(工作总部)

## 五年规划聚焦

### 河南科技大学中国轴承陈列馆被评为 2014 年度优秀全国科普教育基地

根据《中国科协办公厅关于开展全国科普教育基地 2014 年度工作考核的通知》(科协办发普字〔2014〕43号)的要求，我会积极组织河南科技大学中国轴承陈列馆参加全国科普教育基地年度考核工作。经中国科协组织专家评审，河南科技大学中国轴承陈列馆被评为 2014 年度优秀全国科普教育基地。

截止 2014 年 12 月 26 日，全国共有 53 个推荐单位申报的 363 个基地材料参加考核，最终评出 75 个 2014 年度优秀全国科普教育基地。

(工作总部)

### 《中国表面工程》编辑部着力开展数字化建设

为顺应信息化时代的需求，提升期刊信息化水平，根据中国科协精品科技期刊工程——期刊学术质量提升项目建设总体方案，《中国表面工程》编辑部于近期着力开展了数字化建设。

#### (1) 开发微信网刊平台

本刊于 2014 年 5 月开通微信公众平台，可定期为专家、作者和读者发送期刊动态。鉴于单纯的发送信息不能满足用户对平台的要求，本刊开发了自己的微信网刊平台，实现了移动终端查询文章、浏览文章以及与 WEB 网刊数据同步这 3 大功能。用户可搜索微信公众号“中国表面工程”，或扫描期刊封面和网站首页上的二维码，关注本刊官方微信。

#### (2) HTML 格式论文上线

传统的 PDF 全文下载阅读已逐渐不能满足新时期的数字化、网络化出版需求，而碎片化、快速化、且加以标签辅助的 HTML (HyperText Markup Language,

超文本标记语言) 格式的全文阅读越来越受到推崇。鉴于此, 本刊从 2014 年第 1 期开始, 所有论文除提供 PDF 格式外, 还增加制作了 HTML 版本, 实现正文内容(包括图表)的碎片化结构化, 不仅可以实现全文上网展示, 扩大文章的网络宣传, 同时为今后期刊实现开发式存取(OA: Open Access)建立了基础平台。

### (3) 期刊网站改版

本刊上一版网站上线 3 年多, 形式和功能越来越不能满足用户多样的数字化需求。此次改版后, 期刊网站风格更为简洁大方, 功能模块更加方便和全面, 同时增加了 E-mail 订阅和 RSS 订阅功能, 为用户提供个性化服务。

《中国表面工程》期刊将借助以上数字化平台, 为广大专家、作者和读者提供更好的服务。

《中国表面工程》编辑部

## 吉林大学首批见习铸造工程师资格认证培训及考试工作顺利完成

12 月 5 日, 中国机械工程学会铸造分会在吉林大学组织了见习铸造工程师资格认证考试, 来自该校的 30 名学生参加了考试。本次考试也是在吉林大学组织的首次见习铸造工程师资格认证考试。

在组织这次考试之前, 铸造学会组织了一汽铸造有限公司高级专家高广阔、刘文辉研究员为参加这次考试的学生进行了铸造生产实践部分的培训。两位专家经过精心准备浓缩他们多年的工作经验, 依照见习铸造工程师资格认证考试培训大纲的要求, 以理论结合生产实践及生产案例分析的方式, 对学员进行了培训, 培训内容概括如下: 1. 铸造的基本知识, 包括铸造车间作业现场、铸造工艺的模拟技术、铸造模具、铸件、铸件的材质及主要工艺方法。2. 主要的黑色金属铸造工艺方法, 包括粘土砂铸造工艺、壳型铸造工艺、树脂砂铸造工艺、消失模及 V 法铸造工艺。3. 有色金属(主要是铝合金)铸造生产, 主要从成型工艺方法(包括重力浇注、倾转浇注、低压铸造、高压铸造)、制芯工艺、熔炼工艺、铸件的后处理、工艺设计等方面讲述了有色合金铸件的生产过程。

见习铸造工程师培训以生产实践为主要内容, 以提高普通高校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需求为目的。学员们认真听课、积极提问、师生互动, 培训效果良好。参加考试的 30 名学生全部通过考试, 15 名为研究生, 15 名为本科生。

(铸造分会)

## 《表面工程资讯》变更刊名为《表面工程与再制造》

《表面工程资讯》杂志创刊于 2001 年。10 余年来, 《表面工程资讯》杂志在全方位报道表面工程行业的发展和科技进步的同时, 跟踪和报道与表面工程密切相关的再制造领域的发展现状和未来趋势, 受到业界广泛好评, 多次荣获“机械工业优秀科技期刊”和“湖北优秀期刊”称号。



近些年来，在大力提倡发展循环经济，建设两型（资源节约性和环境友好性）社会的大背景下，国家出台了一系列的政策，逐年加大对再制造产业的支持力度，并将再制造产业列为国家战略性新兴产业，被称为“朝阳产业”。

目前国内还没有一本“再制造”的专业杂志，为满足该领域日益增长的读者的需求，《表面工程资讯》经过申请，得到国家相关部门的支持，根据国家新闻出版广电总局（新广出审[2015]135号）文件，自2015年第2期起，该刊将更名为《表面工程与再制造》，填补该领域期刊的空白。卷、期号在《表面工程资讯》出版基础上延续。

《表面工程与再制造》将加大再制造的宣传力度，继续关注业界政策走向、报道学术前沿、追踪重大课题、引导技术开发、扫描业界动态、聚焦市场热点、展示企业风采、交流成功经验等。

促进表面工程与再制造行业技术进步，为我国循环经济发展和“两型”社会建设做出贡献。

热切希望表面工程与再制造业界的相关领导、专家、学者以及广大读者一如既往地给予该刊大力支持并积极踢稿，同时提出宝贵意见和建议。

（表面工程分会）

## 分会活动集锦

### 《熔模铸造工艺 污染物控制》等两项国家标准在长沙通过审查

全国铸造标准化技术委员会熔模精铸分技术委员会于2014年12月7日在湖南省长沙市召开了《熔模铸造工艺污染物控制》和《熔模铸造工艺通用技术导则》两项国家标准审查会。熔模精铸分技术委员会的委员、应邀专家和来自相关企业的技术人员，共计16个单位的18人参加了标准审查会。

审查会由全国铸造标准化技术委员会熔模精铸分技术委员会委员、北京航空材料研究院铸钛技术中心副主任南海研究员主持。与会委员和专家首先听取了标准负责起草单位浙江中一检测研究院股份有限公司和沈阳铸造研究所分别对《熔模铸造工艺污染物控制》和《熔模铸造工艺通用技术导则》国家标准的立项、制定过程的简要介绍，与会代表分别对两项标准的编制明、征求意见汇总处理表及标准与现行法律法规的符合性进行了讨论和审查，重点对标准送审稿进行了仔细审查。

标准审查会对《熔模铸造工艺污染物控制》国家标准送审稿提出了30余条修改意见。其中技术性条款如下：①删除了氧化微晶蜡气体分析表格；②删除了脱蜡方法模料回收率表格；③删除了模具、模料处理、制壳、焙烧等工艺环节产生的有害物质的控制指标部分；④删除了铸件清理环节产生的有害物质的控制指标部分。

标准审查会对《熔模铸造工艺通用技术导则》国家标准送审稿提出了20余

条修改意见。其中技术性条款如下：①删除了工艺设计应达到或实现的六个目标；②增加了采取必要的防错、自动保护等安全措施；③删除了管理体系。制定这两项标准的目的在于引导熔模铸造企业在保证铸件质量的前提下，向生产工艺的环保化、清洁化、节能化方向转化，进一步提升企业的市场竞争力。熔模铸造产品向薄壁、轻量化、整体化发展；铸件精度向净形、近净形方向发展，铸件材料向高强度、高韧性发展；铸型材料向无污染、环保性发展；熔模用材料、能耗向无污染、低能耗发展，铸件的精密、优良、轻量、重要、绿色是产品发展的方向，也是熔模铸造行业未来的发展趋势。在此大背景下，制定这两项标准，对行业的健康发展具有重要的指导意义。

最后，委员们以举手表决的方式一致同意这两项国家标准按照审查意见修改后通过审查，然后报全国铸造标准化技术委员会复核后上报国家标准化管理委员会国家标准审查部审核。

(铸造分会)

## 中国国际压铸会议暨展览会顾问委员会第一次工作会议在上海举行



中国国际压铸会议暨展览会顾问委员会第一次工作会议于2014年11月27日下午在上海虹桥宾馆玫瑰厅如期举行，本次会议旨在通过听取行业的意见和建议，利用会展的平台优势，进一步整合市场、技术等优势资源，以提高客户参展、参会效果，从而推进行业的持续进步与发展。

本次会议由中国机械工程学会铸造分会副秘书长刘鸿超先生主持，到会的业界代表分别来自：富来（上海）压铸机有限公司，布勒中国，上海一达机械有限公司，史杰克西热能设备（太仓）有限公司，肯天化工（上海）有限公司，迈格码（苏州）软件科技有限公司，苏州金澄精密铸造有限公司，上海宇部机械商贸有限公司，上海德润宝特种润滑油剂有限公司，广东伊之密精密机械股份有限公司，上海震界自动化设备制造有限公司，上海普莱克斯自动设备制造有限公司，莫莱斯柯花野压铸涂料（上海）有限公司，乔治费歇尔汽车产品（苏州）有限公司，株式会社轻金属通信AL社，中铸科技（全锌网）等单位。

刘鸿超秘书长首先代表会议主办方向各位委员介绍了目前学会的总体工作安排及发展思路，同时为各位委员详细介绍了中国国际压铸会展活动的发展历程，以及2015年压铸会展工作的整体工作思路，2015年的展会是上海办展的“十届庆典”，展商云集、规模空前，亮点颇多，主办方也为大家准备了更丰富现场活动。

会议期间，委员们就展会主题、观众组织、配套活动、现场服务等方面工作展开了热烈的讨论，献计献策，都从自身参展的角度表达了自己的想法，为主办方提供了十分宝贵的意见和建议。刘鸿超副秘书长代表主办方向各位与会



委员表示感谢并承诺尽快落实委员们的意见和建议，明年的展会必将会取得长足的进步。同时他也希望在今后的工作中，顾问委员会愈发彰显出其在展览会中的重要角色，将每年的中国国际压铸会议暨展览会打造成真正专业、高效的综合性服务平台。

(铸造分会)

## “第7届亚洲微纳成形技术研讨会”在中国台湾召开

“第7届亚洲微纳成形技术研讨会”于2014年11月9日—12日在中国台湾召开。“亚洲微纳成形技术研讨会”是由中国塑性工程学会(CSTP)、日本塑性工程学会(JSTP)与韩国塑性工程学会(KSTP)共同组织的学术交流项目。

微纳成形技术是20世纪末在塑性加工领域中发展起来的新兴技术，其背景是IT产业、生物医疗行业、电子通信以及武器装备的微小型化发展趋势。中国机械工程学会塑性工程分会“微米纳米成形技术学术委员会”代表团赴台参加了本次会议并作了专题报告。代表团由哈尔滨工业大学(微米纳米成形技术学术委员会)张凯锋教授担任团长，单德彬教授作主题报告，王国峰教授、卢振副研究员参加了会议并在会议上作了学术报告。本届会议参会代表35人，同时，参会代表也由原来的中国、日本、韩国扩展到印度、德国。会议期间共宣读论文28篇，来自不同国家的学术代表作了4个主题报告。会议主题包括“微成形技术”、“微/纳尺寸效应”、“微成形装备”、“微成形过程数值模拟”、“微成形的测量与控制”、“微成形技术应用”、“纳米材料的制备与成形”、“非晶材料的成形性能”等，充分展示了近年来亚洲微成形技术的新进展及理论和技术研究上的新突破，反映出微成形技术具有很强的生命力和广阔的应用前景。

(塑性工程分会)

## 第2届未来热处理及表面工程与能源国际会议暨 2014年北京香山材料热处理与表面工程国际论坛会议纪要



2014年10月11-13日，由国际热处理及表面工程联合会主办，中国机械工程学会热处理分会承办的第2届未来热处理及表面工程与能源国际会议暨2014年北京香山材料热处理与表面工程国际论坛在北京隆重召开。

金秋十月，丹桂飘香，来自8个国家的130余位热处理及表面工程界的专家学者欢聚北京。会议开幕式由国际联合会前主席徐可为教授主持，中国机械工程学会热处理分会理事长赵振业院士致欢迎词，赵院士代表中国机械工程学会热处理分会对前来参加本届大会的嘉宾及业界代表表示热烈的欢迎以及由衷的感谢。国际热处理及表面工程联合会主席、TU Upper Austria Wels, Austria Reinhold Schneider

教授在开幕式上代表国际热处理及表面工程联合会向即将卸任的秘书长 Robert



Wood 先生颁发纪念证书，感谢他多年来为热处理及表面工程领域的国际交流及合作做出的贡献。联合会副主席 Patrick Jacquot 博士(Bodycote, 法国)、联合会执委 Paul Stratton 博士 ( IOM3, 英国)、联合会秘书长 Robert B.Wood (英国)、联合会执委 Zoltán Kolozsváry 博士 (SC Plasmaterm SA, 罗马尼亚)、中国国家自然科学基金委员会材料科学一处处长郑雁军教授、全国热处理学会副理事长徐跃明研究员 (北京机电研究所)、全国热处理学

会副理事长许并社教授 (太原理工大学)、全国热处理学会副理事长朱文明先生 (江苏丰东热技术股份有限公司)、全国热处理学会理事巨东英教授 (日本埼玉工业大学)、Youichi Watanabe 教授 (日本 Sendai 国立理工大学) 等国际知名专家学者及国际兄弟学会负责人应邀出席本次会议。

本次大会共邀请了 13 位热处理及表面工程领域的知名专家学者做大会特邀报告，代表了近年来全球材料热处理及表面工程领域的最新进展，体现了先进材料热处理及表面工程技术的发展方向，报告人包括 TU Upper Austria Wels, Austria Reinhold Schneider 教授、罗马尼亚 SC Plasmaterm SA Zoltan Kolozsvary 教授、哈尔滨工业大学王铀教授、北京科技大学苍大强教授、法国鲍迪克公司 Patrick Jacquot 博士、英国莱斯特大学董洪标教授、西北工业大学杨延清教授、匈牙利 Óbuda 大学 Imre Felde 教授、上海交通大学顾剑锋教授、好富顿 (中国) 陈春怀博士、SCHMETZ 集团曾爱群博士、日本 Sendai 国立理工大学 Youichi Watanabe 教授以及上海海事大学李文戈教授。

报告内容从材料的表面处理，到先进材料的热处理中的能源应用，聚焦能源环保，充分体现了绿色智能热处理与表面工程的发展方向。与会代表会上认真聆听，会下主动交流，呈现出一派祥和浓郁的学术气氛。



会议闭幕式由全国热处理学会副理事长、北京机电研究所副所长徐跃明研究员主持，他再次代表组委会感谢各位嘉宾的到来，并呼吁更多行业同仁加入到“能源与环境”这两大热点问题的讨论中来，共寻出路，共图发展。此次会议后，联合会秘书长 Robert Wood 先生将卸任，在闭幕式上他发表了感人至深的卸任感言。大会在交织着昂扬斗志和浓浓情谊的氛围中缓缓落幕。会议论文集共收录 85 篇优秀论文，其中宣读论文 24 篇，张贴论文 34

篇。

作为国际热处理及表面工程联合会主办的系列专题会议，本次会议着眼于“能源和环境”这两大人类面临的热点问题。围绕“热处理及表面工程过程的能源管理”和“清洁能源制造领域的热处理及表面工程技术”两大主题展开研讨。探讨了材料热处理及表面工程相关领域最新进展和未来发展趋势，交流和展示国际科技界、产业界最重要的学术、技术、成果，推动了材料热处理与表面工程领域科技和产业的发展，促进了材料产业与装备制造业的跨越式发展。

会前还召开了国际热处理及表面工程联合会执委会及其官方刊物《国际热处理及表面工程》（《journal of international heat treatment and surface engineering》）编委会，共商国际热处理及表面工程行业发展。

“第 2 届未来热处理及表面工程与能源国际会议暨 2014 年北京香山材料热处理与表面工程国际论坛”的组办得到中国国家自然科学基金委员会、中国机械工程学会、北京机电研究所、爱协林热处理系统（北京）有限公司、上海工程技术大学等单位的大力支持，在此表示由衷的感谢。

（热处理分会）

### 塑性工程分会主任委员杨合当选第 11 届 ICTP 常务理事

2014 年 12 月 27 日塑性工程分会收到 ICTP（国际塑性技术会议）理事会秘书长 Mori 教授的函，正式确认中国机械工程学会塑性工程分会主任委员杨合教授当选第 11 届 ICTP 常务理事，这是我国塑性技术在国际该领域影响力不断提高的具体体现。

（塑性工程分会）

### 2014 国际工程磨润技术会议在台湾日月潭召开

2014 年 11 月 21-23 日，2014 国际工程磨润技术会议-International Conference on Engineering Tribology Technology 2014 在台湾举行。本次会议由台湾磨润科技学会、国立虎尾科技大学主办。会议共收到论文 130 余篇，来自 15 个国家和地区的近 200 名代表参加了本次会议。本次会议的主题是“工程摩擦学”。

中国科学院兰州化学物理研究所薛群基院士、清华大学摩擦学国家重点实验室雒建斌院士、西南交通大学周仲荣教授、重庆大学 Jane Q. Wang 教授等出席了本次会议。参加本次会议的大陆高校还有四川大学、中国矿业大学、青岛理工大学及河南科技大学。

本次大会邀请到多位国际著名摩擦学学者做了主旨和特邀报告，内容涵盖海洋摩擦学、纳米复合材料、超滑与界面力学、生物摩擦学等多个研究热点。其中，薛群基院士、雒建斌院士及 Jane Q. Wang 教授分别做了关于“碳基复合润滑材料”、“超滑进展”及“非均匀材料的解析数值方法”的大会主旨报告。会议颁发李克让论文奖 1 项、最佳论文奖 3 项及最佳海报奖若干项。青岛理工大学两名硕士研究生分别获得李克让论文奖和最佳论文奖。

会议期间，台湾磨润学会荣誉理事长、台湾成功大学名誉教授李克让对来自各个国家和地区的摩擦学者的参会表示了由衷的感谢。会议结束后，台湾磨润学会理事长洪政豪教授邀请与会代表参观了虎尾科技大学摩擦实验室并做交流。

（摩擦学分会）

## 第四届国际增材制造与生物制造会议在北京举办

第四届国际增材制造与生物制造会议于2014年11月13~14日在北京成功举行，来自11个国家和地区的180余名代表齐聚北京西郊宾馆会议中心，就增材制造与生物制造进行学术交流，分享最新研究成果，共同探讨这一国际前沿领域的未来发展方向。

中国机械工程学会秘书长张彦敏、清华大学副校长薛其坤院士、国家外国专家局科教文卫专家司副司长雷风云和北京市科委电装处处长万荣出席会议开幕式并致辞，他们向会议的召开表示热烈祝贺。出席开幕式的嘉宾还有特种加工学会荣誉理事长叶军研究员、清华大学机械系主任雒建斌院士、渭南国家高新技术产业开发区党工委周庆文等。

本次会议历时2天，共安排了80多个报告，内容广泛，涵盖了细胞三维打印、组织工程支架三维打印、金属增材制造及增材制造技术中的数据处理、建模仿真和创新应用等。该领域的国内外著名学者 David L. Bourell、David W. Rose、Chee Kai Chua 和王华明等参加了会议，并做了大会报告。

这次国际会议由清华大学机械工程系承办，主办单位包括了中国机械工程学会、国际生物制造学会和北京市科委，会议得到了国家外国专家局、国家自然科学基金委、北京生产力促进中心、中国生物材料学会、英国物理学会出版社等国内外单位的大力支持。

受中国机械工程学会特种加工分会的委托，清华大学自1998年举办第一届国际快速成形与制造会议起，承办了一系列在增材制造和生物制造领域具有较大国际影响的学术会议，规模逐年扩大，已经成为亚洲最大的增材制造和生物制造领域国际性学术交流盛会。会议的召开对推动我国增材制造与生物制造的研究与创新，提升国际影响都将产生积极的促进作用。

(特种加工分会)

## 2014-2015 机械工程学科（摩擦学）发展研讨会在海口召开



2015年1月8日，2014-2015机械工程学科发展研究（摩擦学）项目研讨会在海口举行。会议由中国机械工程学会左晓卫副秘书长主持。项目首席科学家雒建斌院士、刘维民院士到会指导。项目有关专家听取了进展汇报。

(摩擦学分会)

### 材料分会代表团出席

### “2014 亚太地区断裂与强度-结构完整性与失效会议”

“2014 亚太地区断裂与强度-结构完整性与失效会议（APCFS/SIF-2014）”于2014年12月9~12日在在澳大利亚悉尼大学达林顿校区召开，这是 APCFS 系

列会议的第 13 次会议，来自中、日、韩、澳、英、德等国家与地区的代表近 180 人参加了会议，会议共收到论文 157 篇（其中包括大会报告 5 篇），大会交流论文 130 篇，其中 117 篇收入会议论文集。

APCFS 系列会议是由中国机械工程学会与韩国机械工程师学会及日本机械工程师学会联合发起和组织的，旨在促进中、日、韩三方以及国际上相关的科学家、工程师之间的学术交流，特别是加强三个国家在材料与力学领域的研究与合作。自 1984 年在日本仙台首次举办以来，以后每 2~3 年定期在这三个国家轮流举办，该系列会议影响逐届扩大，参会者已不仅仅局限于亚太地区。在韩国釜山召开的“2012 亚太地区断裂与强度-材料与力学学术会议 (APCFS-MM2012)”上，中、日、韩三方与澳方商议，希望由澳大利亚方面组织承办下一届会议。后来，澳方提出此次会议在“亚太地区断裂与强度(系列)学术会议 (APCFS-2014)”的基础上，合并澳洲断裂组织的年会“国际结构完整性与失效会议 (SIF-2014)”，共同召开这次学术会议。

中国机械工程学会材料分会理事长、大会共同主席涂善东教授，分会副理事长陈文哲教授、韩恩厚研究员参加了在澳大利亚召开的此次学术会议，其中韩恩厚研究员做了大会特邀报告。我国参会代表 50 余人。

大会开幕式在 12 月 9 日上午举行，由大会主席、悉尼大学的 Ye Lin 教授主持，悉尼大学 Archie Johnson 院长、大会共同主席、我分会理事长涂善东教授、日本机械工程师学会代表 Takashi Kawakami 教授、韩国机械工程师学会代表 Jai-Hak Park 教授、澳大利亚断裂组的 Chun H.Wang 教授分别在开幕式上致辞。会议共安排了五个大会特邀报告，包括一个开幕演讲和四个单元的主旨演讲。会议交流共三天，设有一个主会场及三个分会场。这次会议交流的论文分属 18 个专题，分别为：应力-应变分析；实验与测量技术；损伤容限设计；损伤累积、断裂、疲劳、蠕变、摩擦和腐蚀的宏微观和纳观机理；固体与断裂力学；先进的疲劳开裂、疲劳强度和寿命预测模型；环境断裂与疲劳；高温强度和寿命预测；粘接、熔接与焊接；冲击力学；生物力学；岩石力学与水力断裂；修复技术；预防性健康评价与管理；多部件材料系统；功能梯度材料；机敏材料与结构；结构完整性与断裂力学方法在特殊领域的应用。

本次会议交流的论文，充分体现出了参会各国代表在材料与力学学科交叉和学科前沿的探索，大家普遍感觉收获很大，不但与同行专家进行了学术交流，还为本单位及相关课题的研究收集了丰富的学术资料和技术信息。会后，材料分会代表团分别对悉尼大学、卧龙岗大学和昆士兰大学等学校进行了参观与学术访问。

会议期间，中、日、韩、澳四方相关负责人召开了工作会议，就澳方正式成为 APCFS 会议主办方及下届会议举办的时间与地点等议题进行了协商和讨论，作出如下决定：（1）同意接纳澳大利亚正式成为 APCFS 系列会议的主办单位，与原主办单位——中国机械工程学会、韩国机械工程师学会、日本机械工程师学会相对应，要求澳大利亚能尽快确定澳方参与的组织机构；（2）鉴于日方的再三要求及其对承办下届会议的积极态度，同意下一届会议由日方于

2016年9月在日本富山市承办；（3）并确定2018年在中国举办第15届“亚太地区断裂与强度学术会议”，2020年由韩国举办第16届会议。

（材料分会）

### 《包装与食品机械》杂志影响因子位居同学科前2位

据中国学术期刊（光盘版）电子杂志社有限公司、中国科学文献计量评价研究中心发布的《中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术2014版）》显示，《包装与食品机械》的复合影响因子为0.278，居食品科学技术学科（55种期刊）第2位，综合影响因子为1.105，居食品科学技术学科（55种期刊）第1位，技术研究类影响因子为1.105，居食品科学技术学科（22种期刊）第1位，期刊综合影响因子比上年度增加36.67%。用计量学指标反映科技期刊对知识创新的影响、对总体评估科技期刊的学术质量、宏观考量科技期刊的定位与出版策略具有参考意义。期刊影响因子作为能够及时反映科技期刊近期出版效果的一项重要计量指标，越来越受到普遍重视。《中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术2014版）》基于不同的统计源计算了不同类型的影响因子，从而构成了多角度评价期刊影响因子的指标体系，为各刊评价和改进办刊策略与效果提供决策参考。其中复合影响因子是以复合统计源（由期刊统计源、博硕士学位论文统计源、会议论文统计源构成）、综合影响因子是以期刊类统计源（既包括基础研究型、技术研究型、技术开发型、研究层次综合型科技期刊，也包括引证科技期刊的人文社会科学理论研究型、应用研究型、工程实践型期刊）、技术研究类影响因子是以第II类统计源（包括基础研究型、技术研究型、技术开发型、研究层次综合型科技期刊）计算的。《包装与食品机械》杂志各类影响因子跃居同学科第4位，在某种程度上反映了期刊的学术水平和学术影响力不断提高，在同学科中位于前列。

（包装与食品工程分会）

## 地方信息荟萃

### 山西省机械工程学会召开八届四次理事扩大会议暨2015年学术研讨会



2015年元月31日，山西省机械工程学会八届四次理事扩大会议暨2015年学术研讨会在中北大学图书馆学术报告厅隆重召开。会议的主题是：总结2014年的工作，安排部署2015年的重点工作；重点安排“数控一代”创新工程有关事宜，表彰2014年的先进集体和优秀工作者。学会八届全体理事、各专业委员会、团体会员单位领导、科技顾问、联络员，以及2014年先进集体代表和优秀个人等共计200余人参加了大会。

出席会议的学会领导有：理事长黄庆学、荣誉理事长李生仁、秘书长李玉贵、监事长王守信，副理事长吕明、韩焱、王吉生、王铁、刘小平、姚建社。山西省科协学会部部长苗洪泽应邀出席会议并讲了话，中北大学党委书记陶功定出席会议并致欢迎词，中北大学副校长沈兴全、薛智等也出席了大会。



会议由副理事长、太原理工大学校长吕明主持。中北大学党委书记陶功定首先致欢迎词。他代表中北大学党委、校行政对会议的召开表示热烈的祝贺，对各位领导和专家的到来表示热烈的欢迎和衷心的感谢！陶书记向与会人士介绍了中北大学的发展史、教学资源及教学科研成果，并希望学会、学校之间进一步

加强交流、沟通与合作，共同为我省机械工程学科和高等教育事业的发展贡献出更大的力量。

学会理事长黄庆学总结省学会 2014 年的工作，安排部署 2015 年的工作；重点对“数控一代”创新工程有关事宜进行了安排。

2014 年，山西省机械工程学会在省科协、中国机械工程学会的正确领导和大力支持下，在广大会员单位和全体会员的共同努力下，积极开展学术交流和技术服务、机械工程师资格认证、安全生产标准化咨询服务等各项工作，为促进山西省机械行业稳步发展起到了积极的作用。被中国机械工程学会评选为 2013 年度先进（省区市）学会和 2013 年度技术资格认证工作优秀单位。

2014 年山西省机械工程学会主要做了十项工作：一是召开了八届三次理事扩大会议，统一了全体会员的认识，促进了各项工作有计划、有步骤地逐项落实；二是认真筹备，成功承办职业资格认定工作研讨会；三是措施得力，机械工程师资格报考人数创新高，机械工程师资格认证成绩显著；四是严格把关，认真做好安全生产标准化咨询评审工作，累计完成了 42 家机械制造企业的咨询评审工作；五是攻坚克难，努力为科技工作者搭建行业交流平台；六是科技服务，重大创新项目有序开展；七是搭建平台，推动学术交流繁荣发展。2014 年，直接由山西省机械工程学会组织参加全国性各种学术交流活动近 30 次，各专业委员会、会员单位组织参加各种学术交流活动上百次，数千名科技工作者参加了交流活动；八是注重培训，促进行业技术进步。2014 年组织各种不同类型、形式多样的技术培训、继续教育培训达 160 多次，有 5000 余名人员受到了不同类型的培训；九是科普活动，弘扬科学精神普及科技知识；十是加强组织建设，认真做好秘书处日常工作。按时召开理事长办公会、及时通报学会活动信息、增进相互了解、加强沟通和服务，定期编印《动态》，注重新会员发展工作，全年共发展新会员 268 名，会员总数已达到 5206 名。

黄庆学理事长在讲话中还分析了 2014 年工作中存在的问题和不足，对 2015 年的工作进行了安排。他要求 2015 年重点做好八项工作：第一，认真落实党的十八大、十八届三中、四中全会精神，为承接政府职能转移做好基础准备。把学习十八届三中、四中全会精神与当前学会的工作任务结合起来，编制好学会的“十三五”发展规划，扎实做好年度各项工作。第二，全力以赴抓好“山西省数

控一代机械产品创新应用示范工程推进会”的筹备工作。第三，积极做好组织工作，加快促进分会和专委会的发展。创新省学会对分会、专委会及会员管理模式；督促到届专业委员会的按时改选换届；完善对分会、专委会的管理制度。第四，拓宽为会员服务的内容和方式，增强对会员的凝聚力和吸引力，努力使学会成为会员之家。开展“学习观摩”活动，组织年轻会员到大型企业现场参观，营造学习氛围，增长见识；举办各类技术培训班、继续教育培训班，为行业技术进步做贡献。第五，创新学术交流方式，促进学科发展和人才培养。加强与兄弟省级学会的联系，组织好全国地方学会学术交流活动，加强对会员单位各种学术交流活动的指导，为会员和广大工程技术人员搭建好一个科技交流的平台。第六，继续向上级相关单位反映、申诉，恢复学会会刊——《机械管理开发》杂志的主办和出版权，不负 5000 余名会员的期望，把《机械管理开发》杂志办的更好，为广大科技工作者搭建技术交流的平台。第七，继续做好安全生产标准化咨询服务和机械工程师资格认证工作，为承接更多政府转移的职能做好准备。第八，继续加强学会的自身建设。

黄理事长在讲话中特别强调了开展“数控一代”创新项目的重要性和必要性，并对今年九月份即将在我省召开的“山西省数控一代机械产品创新应用示范工程推进会”的前期准备工作、“数控一代”产品案例集（山西篇）的编写等工作进行了具体安排和部署。他指出，山西省数控一代机械产品创新应用示范工程，是根据 2013 年 4 月 12 日国家科技部推出的“数控一代机械产品创新应用示范工程”项目而构思的，是山西省装备制造业转型发展的需要，是企业产品升级换代的需要。这项工作是省学会 2015 年的重点工作之一，希望各团体会员单位要深度参与，把机械工程学会打造成为“数控一代”创新工程的服务平台、专家咨询平台，进一步推动山西装备制造业的结构调整和转型发展。

韩焱副理事长宣读了“关于山西省机械工程学会表彰 2014 年度先进集体和先进工作者的决定”，会议表彰了 56 个先进集体和 53 名优秀工作者。

新上任的秘书长李玉贵作了就职发言，他表示不辜负全体会员的信任和支持，严格要求，努力工作，使学会工作更上一层楼。

省科协学会部部长苗洪泽向大会的召开表示祝贺，他对山西省机械工程学会的工作给予了充分的肯定，特别是在学术交流、机械工程师资格认证、安全生产标准化咨询评审、为政府和企业提供服务等方面取得的显著成绩给予了高度评价，希望学会在新的一年里发扬优势，练好内功，积极投入到实施创新驱动发展工程中，为山西经济发展做出新贡献。

在研讨交流阶段，中北大学机械与动力工程学院王俊元院长、太原理工大学材料学院王文先副院长、经纬纺机榆次分公司韩丹副总工程师等九位代表分别就如何做好团体会员单位的工作、如何做好专业委员会的工作、如何编撰好“数控一代”案例集等相关议题进行了探讨。会场学术气氛浓厚，代表们积极踊跃发言。

下午，与会代表在副秘书长、中北大学机械与动力工程学院王俊元院长的陪同下参观了中北大学颇具特色的炮库、山西省深孔加工工程技术研究中心、山西省集成精密成型工程技术研究中心、无损检测中心、山西省先进制造技术



重点实验室等。期间，专家代表们表现出了极大的热情和兴趣，在交流讨论中进一步加深了彼此的了解与沟通。

会议总结了经验、表彰了先进、促进了交流、安排了工作，为进一步推动山西省机械工程学会事业向纵深发展起到了积极作用。本次会议得到了中北大学的大力支持。

(山西学会)

## 云南省机械工程学会 2015 学术年会在昆明举行

在工业化、信息化、城镇化、农业现代化“四化”同步进行及创新型云南行动计划深入开展之际，云南省机械工程学会于 2015 年 1 月 23 日下午在云南省机械研究设计院七楼报告厅举办了“云南省机械工程学会 2015 学术年会”。云南省机械工业行业协会、云南省科技厅高新处、云南省发改委高技术处及产业处、云南省科协学会部、省商务厅科技处、滇中产业聚集区（新区）招商局、云南省工信委、昆明市工信委等单位领导出席了本次年会。我会理事及企业代表 95 名共 61 个单位参加了会议。



本次年会特别邀请中国工程院院士、云南省机械工程学会荣誉理事长、华能澜沧江水电有限公司高级顾问马洪琪作了题为“中国大坝建设的现状与未来”的学术报告；邀请大连理工大学计算力学软件研究所陈飙松副所长作了题为“面向工业装备研发的数值仿真技术与方法”的学术报告；邀请云南昆船设计研究院甘仲平副院长作了题为“自动化物流装备技术发展现状与趋势”的学术报告；邀请云南省机械研究设计院信息部副部长朱攀作了题为“云服务与云制造”学术报告。

马洪琪院士的报告精辟阐述了中国大坝建设的现状，针对中国大坝建设的设计与结构进行论述，并以一批案例进行深入浅出的对比介绍。展望未来，马院士认为：我国水电开发将向西部高海拔、高寒山区转移，地质条件更加复杂，地震烈度更高，自然条件更加恶劣，生态环境更加脆弱，高坝建设面临更大挑战。同时，马院士对装备制造业未来发展提出了很好的意见及建议。

陈飙松副所长的报告阐述了面向新的需求和发展趋势，大连理工大学启动的新一代计算力学软件平台 SiPESC 研发工作。SiPESC 以开放性、大规模计算和集成性为发展目标，主要采用“平台+插件”的软件体系结构、面向对象方法与 UML 技术、跨平台编程环境、XML 语言以及设计模式等软件设计方法和技术实现。平台将通过共享/开源的形式向国内科研单位发布，以构建科学与工程计算的软件协同研发环境，共同推进该领域自主软件的发展。

甘仲平副所长的报告阐述了物流装备作为构成自动化物流系统的重要组成要素和实现自动化物流系统的基本手段，在一定程度上代表了物流行业的技术水平。面对市场需求和科技水平的快速发展，了解我国物流装备技术的发展现

状和趋势，推动行业的技术进步具有十分重要的意义。

朱攀副主任的报告为与会者解读了什么是“云、云计算、云服务”，深入浅出的介绍了云服务、云制造及其在装备制造业中的运用，以及云技术为传统制造业带来的改变。一句话总结为“人人都是设计师、人人都是制造厂”，形象生动。

本次学术年会为学会理事、会员、科技人员及学会工作者创造了一个学术交流、信息沟通、学习合作的平台，专家们精心甄选准备的主题演讲内容丰富、题材广泛、学术水平高，使与会者获益匪浅，得到广泛赞誉，年会取得了圆满成功。

(云南学会)

## 湖北省机械工程学会召开 2015 年秘书长工作会议

湖北省暨武汉机械工程学会 2015 年秘书长工作会议于 2015 年 1 月 17 日上午在武汉特种设备监督检验所召开。学会专兼职秘书长和 16 个专业委员会秘书长或工作人员共 28 人参加会议。

会议由本会副理事长兼秘书长陈万诚主持。本会兼职副秘书长，武汉特种设备监督检验所副所长徐桂芳至欢迎词。他热烈欢迎本次会议在特检所召开，并介绍了特检所的基本情况。

会上颁发了第十五届优秀论文证书。本会 2014 年与省科协同步进行了第十五届优秀学术论文评审，共评出本会优秀学术论文 145 篇，其中 22 篇获得全省第十五届自然科学优秀学术论文奖。

陈万诚秘书长报告了 2014 年的学会工作情况。学会 2014 年活动有 5 个亮点：一是承办武汉市第六届科学年会——绿色制造、智能制造与再制造学术研讨会，邀请熊有伦院士、伍建华教授等专家作报告；二是围绕 3D 打印这一先进制造技术举办系列学会活动，包括召开 3D 打印技术研讨会（含设备演示）、举办 3D 打印技术高级研修班等；三是加强学会提升能力建设，获得湖北省、武汉市两级科协立项支持；四是与高职院校合作办学，健康发展，招生规模得以扩大。更为可喜的是 3 年级学生进入实习阶段的情况良好，普遍受到用人单位的好评，并且都与用人单位达成了就业意向；五是由我会理事、设计与传动专业委员会理事长陈定方教授任主编，组织我会 100 多位专家教授，历时 3 年完成编写和审稿的《现代机械设计师手册》（上、下）由机械工业出版社出版发行。手册共 13 篇 88 章 850 多万字，它的编写和出版是一项浩大工程。手册也是一部机械设计工具书的巨著，具有较大实用价值。陈万诚还报告了学会及其专业委员会组织开展的一系列学术活动和培训活动，以及 2015 年的 28 项学会活动计划。

各专业委员会汇报交流 2014 年工作情况及 2015 年计划。会议组织与会人員参观了武汉特种设备监督检验所。

(湖北学会)

## 湖南省机械工程学会 2014 年年会暨九届三次理事会在长沙召开



湖南省机械工程学会 2014 年年会暨九届三次理事会于 2014 年 12 月 27 日在长沙星沙召开。省经信委副主任黄东红，省科协副主席廖任强，湖南机电职业技术学院党委书记成立平、院长杨翠明，湖南省机械工程学会理事长、山河智能装备股份有限公司董事长何清华，湖南省机械工程学会常务副理事长程峰，副理事长罗建雄、廖哲智、戴煜、胡正奎、凌跃农、李宇飞、熊月华、黄帅丹、陈新明、陈岳堂，副理事长兼秘书长罗先平，以及常务理事、理事及其代表，湖南机电职业技术学院的老师等共 100 余人参加了会议。会议由学会常务副理事长程峰主持。

会议邀请知名学者、长沙市政协委员王林教授做题为“新常态下中国经济与制造业发展趋势”的特邀报告。王教授以渊博的学识，广阔的视野解答了目前社会广泛存在的四大热点问题，从政治与社会、经济与生态、科学与技术三方面分析了中国经济未来十年发展趋势。

湖南南车时代电动汽车股份有限公司首席设计师席力克高工做题为“新能源客车技术与发展趋势”的报告。低碳经济、绿色制造是今后我国甚至是全世界共同奋斗的目标，湖南南车时代电动汽车股份有限公司在这方面走在全省的前列。席高工以详实的数据，精辟的分析，图文并茂地介绍了新能源客车技术与发展趋势。

九届三次理事会上，学会副理事长兼秘书长罗先平做 2014 年工作总结和 2015 年工作建议。2014 年学会在上级有关部门的领导和指导下，在全体理事、会员以及广大科技工作者的支持、努力下，做了大量的工作，取得了一定的成绩。特别是承办“2014 湖南智能制造与工业机器人产业发展报告会”，参与组建湖南“3D”数字化制造产业技术战略联盟等活动影响较大。2015 年的工作建议中，特别强调了坚持学会的学术性，要培育品牌，注重活动的质量、档次和实效；其次是搞好学会的改革，提升学会的能力，拓宽学会活动的空间，争取在承担政府转移职能、购买政府服务等方面有所突破。

副理事长、组织工作委员会主任委员胡正奎宣读了本次理事会拟增补和调整的理事名单。副理事长罗建雄做了 2014 年学会财务状况的说明。

省科协副主席廖任强讲话。廖副主席充分肯定了湖南省机械工程学会 2014 年的工作和近年来取得的成绩，介绍了全国和湖南科协目前的形势，重点是随着改革的全面推进和政府职能的转移，学会的发展面临非常好的机遇，学会要大力加强自身建设，提升能力，打好基础，积极申报、承接政府职能的转移。特别强调了学会在这一过程中要注意的问题和工作方式与方法。

最后省经信委副主任黄东红讲话。他向会议的召开和新当选的理事表示祝贺。黄主任介绍了湖南省近来的经济形势，特别是机械工业形势。他充分肯定了学会九届理事会的工作有了很大的进步，为下一步学会更好的发展奠定了基

础。他阐明了政府与市场的关系，提倡大众创业，万众创新。政府的改革为学会工作带来了机遇，学会要积极创造条件，承接政府职能的转移。

学会理事长何清华做会议总结。他认为，今天的会议内容丰富，效果明显。如何看待当下的形势，主要是心态。要调整、端正好自己的心态，就能正确理解、对待各种面临的新常态下的问题。政府职能的转移为学会的发展提供了机遇，学会要珍惜这一机遇，学会承担职能一定要科学、公正处事。

会议得到湖南机电职业技术学院的大力支持。

(湖南学会)

## 第二届机械设计制造与自动化国际学术会议在黄冈市召开



2014年12月26日至28日，由黄冈师范学院、湖北省机械工程学会、华中科技大学主办，黄冈师范学院机电工程学院承办的“第二届机械设计制造与自动化国际学术会议”在黄冈市遗爱湖大酒店隆重召开。黄冈师范学院校长陈兴荣、湖北省机械工程学会常务副会长兼秘书长陈万诚、黄冈市科协副主席邱建国、英

国蒂赛德大学教授 Sredeni、美国卡特比勒公司高级工程师 Soebaker，华中科技大学、武汉大学、武汉理工大学、华中农业大学等14所高校的机械（机电、材料）学院院长、副院长，英国蒂赛德大学、澳大利亚墨尔本大学、台湾嘉义大学、香港大学、清华大学、上海交通大学、浙江大学、解放军理工大学、北京理工大学、沈阳航空航天大学等国内外40多所高校以及来自美国、法国、英国、澳大利亚、埃及、南非、哥伦比亚、科特迪瓦、津巴布韦等国家和地区的机械、自动化和材料工程领域的专家、学者、留学生代表等，共计207人参会。

会议邀请了湖北省机械设计与传动专委会理事长陈定方教授，美国 Soebaker Caterpillar 公司高级工程师、美国机械工程师协会高级会员、武汉纺织大学机械与自动化学院院长梅顺齐教授，武汉市科协副主席、武汉科技大学绿色制造与节能减排科学技术中心主任张华教授，神华集团安全监察局局长、武汉科技大学汽车与交通学院副院长张光德教授作专题学术报告。

会议还举办了两场分组报告，参会论文作者进行了论文交流。大会共收集学术论文165篇，经专家组评审，录用优秀论文92篇，已由瑞士 TTP 旗下的 AMR (Advanced Materials Research) 出版。

机械设计制造与自动化国际学术会议是由教育部批准，主要关注机械、自动化和材料工程领域的前沿科学问题的国际学术会议，是机械设计制造及其自动化领域科技工作者和工程技术人员学术交流的国际高端平台。本届会议的圆满召开，对提升中国机械制造、自动化及工程材料等科学研究的学术地位和国际影响力，推进机械学学术创新和机械学科建设发展，缩小与国内外一流学科的差距将发挥重要作用。

(湖北学会)

## 新疆机械工程学会举办理化检验人员技术资格培训班



2015年1月12日，通过前期细致、认真的筹备，新疆机械工程学会于2015年1月12日—2月1日在乌市蘭桂壹号大酒店举办了第20期理化检验人员技术资格培训班。

本次培训由新疆机械工程学会理化分会主办，中国机械工业联合会协办。培训班按计划举行了力学性能、化学分析、金相检

验的专业培训，共邀请10人次既有专业知识又有实际操作经验的学科专家参与了本次培训工作。通过专家讲授，理论考核，实际操作答辩等环节，共培训20个相关单位的专业技术人员87人次。

本次培训活动认真贯彻落实自治区科协“百会万人下基层”系列科技服务活动具体工作部署，遵照新疆机械工程学会2015年“百会万人下基层”系列科技服务活动工作计划，深入自治区各相关企业和单位，认真了解基层单位具体培训需求，积极配合理化检验工作持证上岗，不断提高理化检验工作人员业务水平，努力提高培训活动的专业技术层次，强化培训活动的实用性和专业性。

学会领导非常重视本次培训工作，特别强调加强新技术、新标准和新设备的重点培训。在学会领导的大力支持与协调下，本次培训深入自治区理化检验重点前沿单位新疆产品质量监督检验研究院，组织培训班学员现场观摩最新检验技术、检验设备和检验操作流程。该院机械产品检验所高级工程师王凌为全体培训学员，介绍了研究院理化检验的现状和检验流程，重点展示了自治区理化检验新技术和新设备的应用和发展情况。研究院技术人员就实际工作中的具体技术问题与培训班学员进行了现场交流和操作演示，受到全体学员的热烈欢迎。培训班学员开阔了眼界，增长了学识，提高了技能，本次培训活动取得了良好的效果。

(新疆学会)