

学 会 动 态

2013 年第 10 期
(总第 55 期)

中国机械工程学会工作总部编

2013 年 10 月 5 日

本 期 目 录

总 部 工 作 要 览

- “创新设计发展战略研究”项目组赴上海调研考察-----2
中国机械工程学会期刊参加首届中国（武汉）期刊交易博览会-----3
第三届“绿色制造科学技术进步奖”评审结果公示-----3

五 年 规 划 聚 焦

- 湖南学会召开产业技术创新调研座谈会-----4
陕西学会对废旧沥青再生设备项目进行技术咨询-----5
2013 全国高职无损检测专业师资培训在深圳举办-----5

分 会 活 动 集 锦

- 热处理分会成立 50 周年纪念大会暨第九届中国热处理活动周在京举办-----6
中国摩擦学学者参加 2013 世界摩擦学大会-----8
全国先进制造技术高层论坛暨第十二届制造业自动化与信息化技术研讨会在长春召开-----9
第五届中一英摩擦学与表面工程研讨会在青岛召开-----10
材料分会七届四次委员会暨新材料与产业论坛在长春召开-----11
2013 年全国堆焊及表面工程学术会议召开-----12

地 方 信 息 荟 萃

- 湖北学会提出《科技工作者建议》获省领导重要批示-----13
湖南学会召开“学会工作湘南调研座谈会”-----14
山西学会以服务为宗旨 提高办刊效率 构建交流平台-----14
北京学会举办 2013“第四届全国金属加工润滑技术”学术会议-----15
北京学会铸造分会组成第七届委员会-----16

“创新设计发展战略研究”项目组赴上海调研考察



贺寿昌等有关领导分别参加了调研和座谈会活动。



2013年9月2日-6日，中国机械工程学会荣誉理事长、创新设计发展战略研究项目负责人路甬祥院士率项目组赴上海开展调研考察，参加本次调研的有中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏等十余位课题组专家。上海市人大副主任郑惠强，市政府副秘书长徐逸波，经济信息化委员会主任李耀新、副主任刘健，市文创办副主任贺寿昌等有关领导分别参加了调研和座谈会活动。

调研组先后考察了上海指南工业设计有限公司、安肯绿色创意园、上海飞机设计研究院暨中国商飞设计研发中心、泛亚汽车技术中心有限公司、中兴通讯上海研发中心、上海曼恒数字技术有限公司、中仿科技有限公司、同济大学设计创意学院等8家单位，并与上海创新设计企业代表进行了座谈。座谈会上，上海市经济信息化委副主任刘健、上海市经济信息化委都市产业处处长林艺分别汇报了上海设计之都建设总体情况，上海电气集团等9家企业负责人围绕企业自身创新设计发展现状重点汇报了开展创新设计的经验和做法、创新设计人才培养、制约企业创新设计发展瓶颈、发展对策建议等情况。林艺表示，上海市政府一直高度重视发展创新设计，并于2010年成功加入全球“创意城市网络”，被联合国教科文组织授予“设计之都”称号。上海设计产业保持了健康快速发展，据统计，2012年上海市文化创意产业总产值达7695.36亿元，增加值2269.76亿元，占GDP的11.3%。

路甬祥院士在总结中感谢上海市委、市政府及有关企业对本次调研活动的大力支持，充分肯定上海市设计产业发展所取得的成就，上海市在设计产业发展方面有很多值得借鉴的经验和做法。他还表示，目前我国是制造大国，但还不是制造强国，如何通过设计提升中国制造的竞争力，推动中国从制造大国向制造强国的转型，企业如何从目前的OEM发展到ODM，甚至是OBM，设计对中国未来的发展至关重要。“创新设计发展战略研究”项目组下一步还将继续深入调研和探讨，努力提出促进我国创新设计发展的战略和措施。

在此期间，调研组还参加了上海领导干部文化创意产业专题研讨班和 2013 年度上海设计之都活动周开幕式活动，路甬祥院士分别在上述活动作了重要讲话。

(工作总部)

中国机械工程学会期刊 参加首届中国（武汉）期刊交易博览会



首届中国（武汉）期刊交易博览会于 2013 年 9 月 14-16 日在武汉国际博览中心举行。

中国机械工程学会作为代表中国科协参展的 5 家全国学会之一，携旗下 36 种科技期刊参加了此次博览会，集中展示了学会期刊出版的总体实力。

刊博会开幕式上，发布了 2013 年百强报刊名单，中国机械工程学会主办的《机械工程学报》、《中国机械工程》、《铸造》及《金属热处理》榜上有名。



本届刊博会由国家新闻出版广电总局、湖北省人民政府、中国邮政集团公司共同主办，设有 8 个展馆、约 10 万平方米，40 多个国家和地区参会，共有近千家图书、音像电子出版单位，1.3 万余种海内外期刊，约 50 万种书报刊、电子出版物、新媒体产品、文化衍生品等集中展示。展会期间，还举办了 100 多项论坛及期刊文化活动。为期 3 天的本届刊博会共吸

引了来自海内外近 5 万种精品期刊参展。

中国科协展团还获得了此次刊博会的优秀组织奖和创意设计优秀奖。

(工作总部)

第三届“绿色制造科学技术进步奖”评审结果公示

第三届“绿色制造科学技术进步奖”评审阶段的工作业已结束，经专家评审组初审、复审和 2013 年 9 月 27 日终审答辩的三轮淘汰选拔，共评出建议奖励项目 6 项，其中，一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 3 项。目录如下：

奖项	项目名称	申报单位
一等奖	珠三角典型废弃电器电子产品无害化处理技术研究及应用	中国电器科学研究院有限公司
二等奖	环保型焊接材料与绿色焊接技术	郑州机械研究所
	气动系统节能关键技术的研究及应用	北京爱社时代科技发展有限公司 北京航空航天大学
三等奖	电镀废水深度处理成生产工艺用纯水技术与成套设备	江苏苏净集团
	高能效、高功效、低排放高速干切滚齿机床研制	重庆机床（集团）有限责任公司
	150万吨/年5.5米捣固焦炉成套机械设备的开发	太原重工股份有限公司

自本公示发布之日起 15 天内为异议期。如对建议奖励项目有异议，请在异议期内提交书面异议材料。

异议材料应包括异议具体内容和相关事实依据。以单位名义提出异议的，应写明单位名称、法人、联系人、通信地址、联系电话及传真，并加盖单位公章；以个人名义提出异议的，应签署本人真实姓名（签字）、并提供本人身份证号码、通信地址和联系电话。

不符合上述要求的异议将不予受理。评选工作小组负责处理异议，并对提出异议的单位或个人予以保密。如经确认异议成立，项目的获奖资格将一律取消，并由参评单位自负法律责任。主办单位将对违规情况予以公布。

异议期后，全部获奖名单将于颁奖典礼上予以正式发布。

（“绿色制造科学技术进步奖”评选工作组）

五年规划聚焦

湖南学会召开产业技术创新调研座谈会

湖南省机械工程学会专家组于 2013 年 8 月 9 日在山河智能装备股份有限公司召开关于产业技术创新调研座谈会。学会副理事长、学术工作委员会副主任委员陈新明，秘书长罗先平，副秘书长张敬坚，三一重工研究总院肖乐副部长，湘电集团研究所熊轶钢副所长，山河智能专家委员会副主任陈欠根以及各部门的领导郭勇、颜静、邓宇、钱奂云、陶海军等参加了座谈会。

首先，陈欠根教授致辞。他对专家组的到来表示热烈欢迎，对产业技术创新调研工作表示大力支持和积极参与。接着郭勇教授代表山河智能解读了何清华董事长撰写的“山河特色的自主创新之路”报告。山河智能近年来在创新方面做了大量的工作，积累了三大特色：一是自办企业，产、学、研一体实质化；二是创建模式，系统创新助推壮大；三是先导创新，积淀企业发展潜力。经过多年的实践，山河智能摸索出一套完整的创新模式，提出了“原始创新、集成创新、开放创新、持续创新”四种形态。山河智能的创新经验得到了与会专家和其他企业代表的一致好评，希望自己的企业能学习和借鉴这些经验。

陈新明副理事长主持了座谈会的讨论。三一重工和湘电集团的代表介绍了各自企业的创新经验，其他与会人员都发表了对产业技术创新的体会、经验和建议。座谈会气氛热烈、融洽，得到了预期的效果。专家组将根据调研获得的数据和资料撰写建议书，供省政府和有关部门决策参考。

(湖南学会)

陕西学会对废旧沥青再生设备项目进行技术咨询

废旧沥青混合料回收后加热再利用，变废弃物为公路材料，节能减排，符合循环经济的要求。在这一领域，国内外比较成熟的做法是收集后利用较大型的再生设备统一处理，不便于中小用户使用，特别是不能实现在道路维修现场的废料及时加热再使用。由于路面在使用初期常常发生的是局部损坏，小型的废旧沥青加热设备有良好的市场需求。

陕西天源工程机械有限公司提出了生产能力为10t/h的沥青混合料加热设备的设计方案后，经陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁推荐，由我会工程机械分会组织方案评审。

7月11日，在长安大学组织了评审会。评审专家认为，由于沥青混合料的导热性差，目前采用的动力源为电、混合料静止、导热油循环的间歇式加热方案存在加热效率低、加热时间长等缺陷，建议依据沥青混合料的加热升温特性变更设计方案。陕西天源工程机械有限公司的领导及技术人员诚恳接受评审阶段的意见，并决定由工程机械分会承担该项目的技术咨询任务，以便尽早生产出符合市场需求的产品。

(陕西学会)

2013全国高职无损检测专业师资培训在深圳举办

由深圳职业技术学院倡导发起、中国机械工程学会无损检测分会、全国机械职业教育教学指导委员会材料工程专业委员会主办，全国高职高专教育师资培训基地深圳职业技术学院和深圳市机械工程学会无损检测分会承办的“2013全国高职无损检测专业师资培训”于2013年7月14日上午在深圳职业技术学院举行了开幕式。无损检测分会徐永昌总干事、郭广平副主任委员分别致词，表示积极支持无损检测专业师资培训活动，肯定了本次师资培训对我国无损检测高职教育的促进作用。深圳职业技术学院机电工程学院郭树军副院长代

表学校对来自全国各地兄弟院校的无损检测专业教师表示热烈欢迎，并希望大家借此机会互相交流，共同提高无损检测专业高职教育质量。开幕式由无损检测分会委员、全国机械职业教育教学指导委员会材料工程专指委委员、深圳市机械工程学会无损检测分会常务副理事长兼秘书长晏荣明主持。

来自全国 20 所高职院校的 20 多名无损检测专业教师参加了培训。本次培训的主题是无损检测新技术。无损检测分会郭广平副主任委员、深圳市特种设备安全检验研究院谢常欢院长助理，无损检测分会射线检测专业前任主任郑世才、南昌航空大学测控系主任陆铭慧教授和深圳职业技术学院晏荣明为培训班授课，授课内容包括红外检测技术、激光检测技术、超声相控阵检测技术、数字射线检测技术、无损检测质量管理与认证认可、无损检测人员资格鉴定与认证等。

(无损检测分会)

分会活动集锦

热处理分会成立 50 周年纪念大会 暨第九届中国热处理活动周在京举办

1963 年，中国机械工程学会热处理分会在武汉正式成立，至今已经整整 50 年。五十年来，热处理分会团结广大的热处理工作者，始终发扬“团结、奋进、求实、奉献”的光荣传统，默默耕耘，努力工作，用智慧和汗水铸就热处理分会五十年的光辉，为繁荣和发展我国热处事业做出卓有成效的贡献。

2013 年 8 月 21-23 日，热处理分会成立 50 周年纪念大会暨第九届中国热处理活动周在北京召开，全国热处理领域的专家、学者和行业同仁欢聚北京，共同庆贺热处理学会五十岁的生日。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近 400 人参加了大会。会议出版了纪念邮册、纪念图册和纪念文集，文集收录了大会特邀报告 4 篇、专题论坛特邀报告 21 篇、学术类征文 49 篇、行业回顾文章 4 篇以及部分书画征集优秀作品及行业贺信。

本次大会共邀请了 8 位知名专家学者及有关部门领导做大会特邀报告。热处理分会主任委员、中国工程院院士赵振业研究员做了“迎接热处理与表层改性技术新时代——中国热处理与表层改性技术路线图设想”的报告，报告高屋建瓴，从高端机械装备制造需求与时代背景出发，揭示出“热处理与表层改性技术是国家核心竞争力”，并进一步阐明了中国热处理与表层改性技术路线图框架思路。哈尔滨工业大学副校长、中国工程院院士周玉教授做了题为“陶瓷的相变与热处理”的大会报告，揭示了陶瓷材料的相变过程及热处理发挥的重要作用。中国工程院院士上海交通大学潘健生教授委托上海交大顾剑锋教授做了“大型锻件热处理微观组织与性能调控”的报告。北京航空航天大学王华明教授的报告题目为“高性能大型构件增材制造及热处理研究进展”，王教授结合自己的研究成果，对近年来的研究热点 3D 打印技术做了精彩的阐述。德国热处理协会前会长 Edenhofer 博士报告题为“Gas Carburizing with nearly Zero Process Gas

Consumption”，展示了清洁热处理的魅力。中国机械工程联合会特别顾问朱森第教授做了“第三次工业革命，先进制造业与热处理技术”的报告，充分肯定了热处理在制造业中的地位和作用。工业和信息化部装备工业司刘涛先生就如何加强行业管理，促进热处理行业发展等政策导向做了报告。中国产学研促进会副会长、武汉大学李健教授作为热处理分会荣誉主任委员，特意为本次大会带来“我国产学研合作的发展”的报告，为热处理行业如何做好产学研合作指明方向。

本着“隆重、热烈、简朴、周到”的原则，热处理分会成立 50 周年庆典活动于 22 日下午 5 时在西郊宾馆银杏大厅举行。出席庆典活动的嘉宾有：原机械工业部部长、中国轨道交通协会会长包叙定，原机械工业部副部长、中国机械工程学会荣誉理事长陆燕荪，中国工程院院士、热处理分会创会委员、华中科技大学教授崔崑，热处理分会创会委员、大连交通大学教授戚正风，中国工程院院士、哈尔滨工业大学副校长周玉，中国科协原副主席、热处理分会荣誉主任委员孙大涌，热处理分会荣誉主任委员、北京机电研究所原总工程师樊东黎，热处理分会荣誉主任委员、武汉大学原党委书记李健，热处理分会第九届主任委员、河北省科学技术厅副厅长廖波，中国机械工程联合会副会长、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，国际热处理及表面工程联合会主席、西安文理学院校长徐可为，中国机械工程学会副秘书长陈超志，机械科学研究总院副院长兼北京机电研究所所长王德成，北京机电研究所原所长、中国热处理行业协会副理事长徐可强，中国热处理行业协会理事长佟晓辉，中华人民共和国工业和信息化部刘涛，国际热处理及表面工程联合会秘书长 Robert Wood，易普森公司前技术总裁 B. Edenhofer，日本东方工程株式会社会长木村良三，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研究员赵振业，热处理分会副主任委员、北京机电研究所副所长徐跃明，热处理分会副主任委员、上海市机械制造工艺研究所有限公司所长叶俭，热处理分会副主任委员、哈尔滨工业大学材料学院教授闫牧夫，热处理分会副主任委员、丰东热技术股份有限公司董事长兼总经理朱文明，热处理分会副主任委员、重庆材料研究院党委李儒冠，热处理分会副主任委员、上海交通大学教授张伟民及分会老领导、老理事和各省市学会负责人均受邀出席了庆典活动。

庆典开幕式上，赵振业主任委员致欢迎词，中国机械工程学会副秘书长陈超志代表理事长周济宣读了贺信；原机械工业部包叙定部长、陆燕荪副部长作为老领导代表发表致辞，对学会工作给予了充分的肯定并提出了殷切期望；学会挂靠单位机械科学研究总院李新亚院长及北京机电研究所王德成所长发表致辞表达了对学会的亲切关怀与鼓励；国际热处理及表面工程联合会主席徐可为教授致辞，由衷祝贺学会迎来 50 岁生日，并对热处理分会 50 年来在国际合作交流中做出的贡献及代表中国热处理领域赢得的国际地位予以了高度赞扬。

在纪念活动和颁奖典礼中，大家共同回顾了热处理分会 50 年的发展历程，表彰了对分会发展做出卓越贡献的杰出代表，颁发了“热处理分会终身成就奖”、“热处理分会杰出贡献奖”、“热处理分会国际交流与合作贡献奖”、“热处理分会特别贡献奖”、“周志宏青年科技成就奖”、“热处理分会科技创新奖”等周志宏系列奖，并对“热处理分会先进工作者”进行了表彰，同时还颁发首期“高级材料热处理工

程师”证书。戚正风、樊东黎、刘肃人和 Robert Wood 先生分别代表获奖人发表了获奖感言。

分会的发展，离不开各界领导和行业同仁的关怀和支持。没有多年来各界领导的关怀与扶持就没有热处理行业的繁荣发展，没有行业同仁的积极参与就没有分会今天的成就。翻开分会的历史会发现，分会的发展史正是行业同仁的攀登史，每一项成就都浸透着委员会成员以及会员的心血和努力，体现着热处理行业的发展过程。

大会第二天是分论坛交流，共分为 4 个分论坛：先进热处理技术论坛、青年论坛、热处理活动周论坛、中国热处理技术路线图论坛。共有 50 多位专家学者在分论坛做了报告，分别以先进热处理技术与工艺、热处理设备与应用、工程教育、表面改性、热处理技术路线图等为专题，进行了深入交流。与会代表会上认真聆听，会下主动交流，呈现出浓郁的学术气氛。本次纪念大会不仅有特邀报告、分论坛报告，还在会场外安排了企业展台，21 日晚和 22 日晚宴之后安排了淬火介质和等离子渗技术讲座。

大会期间展出了路甬祥等领导 and 专家学者的题词、贺词以及分会工作历史回顾展板。21 日下午分会召开了九届三次委员扩大会议，晚间还召开了分会成立 50 周年座谈会。

此次庆典收到了来自国际热处理及表面工程联合会（IFHTSE）、德国热处理及材料技术协会、日本热处理技术协会等国际组织发来的贺信，日本热处理技术协会福原理事长还特委托常务理事木村良三先生赠送了贺礼。中国机械工程学会表面工程分会、福建热处理学会等省市学会兄弟单位也发来贺词、贺信表示了祝贺。大会的成功举办得到了江苏丰东热技术股份有限公司、爱协林热处理系统（北京）有限公司、广东世创金属科技有限公司、瑞士 SOLO 工业炉集团、好富顿（中国）、易普森工业炉（上海）有限公司、南京科润工业介质股份有限公司、南京古田化工有限公司、金舟科技股份有限公司、上海汇森益发工业炉有限公司、北京华立精细化工公司、北京华海中谊工业炉有限公司、北京爱福易亚太超耐热合金贸易有限公司等业内优秀企业的大力支持，在此表示由衷的感谢。

前集贤能，后聚英才，蓝青交替，前程似锦。我们相信，在各界领导和行业同仁的关心支持下，热处理分会定会持续兴旺，永葆青春！

（热处理分会）

中国摩擦学学者参加 2013 世界摩擦学大会

第五届世界摩擦学大会（WTC2013）于 2013 年 9 月 8 日-13 日在意大利都灵举行，中国摩擦学学者中国机械工程学会摩擦学分会理事长刘维民研究员、摩擦学分会常务理事雒建斌院士、摩擦学分会顾问委员会主任张嗣伟教授和摩擦学分会副总干事邵天敏教授，应邀出席了国际摩擦学理事会 2013 年 9 月 8 日在意大利都灵举行的此次大会。雒建斌院士作大会报告。



维建斌院士代表中国摩擦学分会进行了申办 2017 世界摩擦学大会的宣讲和答辩。11 日晚大会宣布，经过世界摩擦学理事会投票表决，中国机械工程学会摩擦学分会获得 2017 年第六届世界摩擦学大会的主办权，第六届世界摩擦学大会将于 2017 年 9 月在北京举办。摩擦学分会世界摩擦学大会申办委员会主任维建斌院士代表摩擦学分会致

辞。各国学者向中国摩擦学工作者表示祝贺。

(摩擦学分会)

全国先进制造技术高层论坛 暨第十二届制造业自动化与信息化技术研讨会在长春召开



2013 年 8 月 7 日—9 日由中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会主办，全国自动化系统与集成标准化技术委员会、《制造业自动化》杂志协办的“全国先进制造技术高层论坛暨第十二届制造业自动化与信息化技术研讨会”与““十二五”863 计划项目“面向制造业的核心软件开发”MES 相关

课题技术研讨会”在吉林长春同期召开。会议以研究、开发和应用新型 MES 软件核心技术发展为主题，同时邀请了科技部领导莅临听取汇报并指导工作。来自企业、科研院所、学校近八十人参加了本届会议。

会上上海宝信软件股份有限公司高级副总/技术总监丛力群、北京首钢自动化信息技术有限公司信息事业部部长许剑、西安交通大学陈琨教授、中国科学院软件研究所中心主任刘伟副研究员、重庆海特克制造业信息化生产力促进中心有限公司博士/技术总监李靓高工、华中科技大学朱海平副教授、清华大学藏大昕工程师/博士、贵阳铝镁设计研究院有限公司王紫千工程师/博士、新疆石河子天业集团有限公司曹一奇工程师分别作了精彩的报告。报告针对目前国内制造企业，尤其是离散制造业在车间层的实时控制能力普遍较弱，受设备故障、产品质量、订单变更等因素的影响，使得车间作业计划执行过程不流畅，导致企业库存偏高、产能利用率偏低、生产过程能耗偏大等问题，研究、开发和应用新型的 MES 核心软件提升我国制造业制造执行能力，实现由规模生产能力到快速响应能力转变的迫切需求；汇报了“十二五”国家高科技研究发展计划（863 计划）项目“面向制造业的核心软件开发”MES 相关课题技术在轨道交通、分布

式制造企业、复杂装配生产线、生产设备密集型制造车间、石油化工行业、可循环流程钢铁企业、氯碱工业、铝电解企业的研究、开发和应用。

听取了部分汇报后，科学技术部高新技术发展及产业化司自动化处尉迟坚处长指出在软件技术发展的三个阶段，国内大部分开发的软件都会作死，造成的售后服务量大等问题，同时结合相关政策作了指导性的讲话；例举了北京一家企业将开发的软件规则一体，做“碎片化的软件”。总之，无论什么行业要想做大作强，单打一不行，需要制定、建立及完善标准和规范，提高标准化、通用化程度等。

丛力群高级副总做的《制造智能化过程中MES发展趋势的思考》报告，通过全面分析制造业的现状 & 新的需求，指出MES的发展将远远超过传统的MES应用，具有知识（融入专家知识，通过平台传承知识）、优化（实现“人—机”一体化方式下的制造过程优化）、指标（生产车间将成为基于指标约束的实时闭环系统）、数据（具有海量数据的智能挖掘与分析重构机制）、约束（在能源指标强约束下的制造组织）的智能型MES是智能制造过程中的关键环节，将为企业转型提供坚实的支撑。

会议由来自北京机械工业自动化研究所副总工程师、中国自动化学会制造技术专业委员会副主任委员谢兵兵研究员主持，机智的主持风格，恰当的把握时机，使会场气氛活跃，互动问答踊跃。本次会议圆满结束。

（机械工业自动化分会）

第五届中—英摩擦学与表面工程研讨会在青岛召开



70余人参加了本次会议，其中22位来自英国、美国、韩国和国内的知名专家学者作了大会主旨报告和特邀报告。会议得到青岛中科润美润滑材料技术有限公司的特别支持。



2013年7月31至8月2日，第五届中—英摩擦学与表面工程研讨会在青岛召开，会议由中国科学院兰州化学物理研究所固体润滑国家重点实验室（LSL）、英国南安普顿大学先进摩擦学国家中心（nCATS）及武汉理工大学可靠性工程研究所（WUT-REI）联合主办。会议主题为“海洋摩擦学与腐蚀”。

会议得到青岛中科润美润滑材料技术有限公司的特别支持。

兰州化物所学术委员会主任、中国工程院院士薛群基研究员担任会议名誉主席，固体润滑国家重点实验室主任刘维民研究员和武汉理工大学严新平教授担任会议中方主席，英国南安普顿大学 Robert J K Wood 教授担任英方主席。刘维民研究员致欢迎辞，他表示希

望通过本次研讨会，为国内外摩擦学研究领域的专家和学者架起一座沟通的桥梁，增进兰州化物所科研人员与国内外同行之间的合作与联系。随后，在一天半的会期中与会代表就海洋摩擦学和海洋防腐防污领域的焦点问题和挑战进行了热烈的讨论。

此次中英摩擦学研讨会，恰逢中央就建设海洋强国进行第八次集体学习。总书记习近平在7月30日主持学习时强调，建设海洋强国是中国特色社会主义事业的重要组成部分，要进一步关心海洋、认识海洋、经略海洋，推动我国海洋强国建设不断取得新成就。而摩擦学研究也必将为我国海洋强国建设做出重要贡献。

英一中摩擦学与表面工程研讨会由中国科学院兰州化学物理研究所与英国南安普顿大学（University of Southampton）联合发起，此前已经连续举办4届。本次会议促进了我国海洋摩擦学工作者与国际同行间的交流与合作。

（表面工程分会）

材料分会七届四次委员会暨新材料与产业论坛在长春召开

“中国机械工程学会材料分会七届四次委员会暨新材料与产业论坛”于2013年7月29日至30日在吉林省长春市长春机械科学研究院有限公司位于开发区的新址召开，参加会议的有委员会委员、拟增补的委员及其代表共近60人，参加新材料与产业论坛的还有会议承办方长春机械科学研究院有限公司的技术人员10多人。

7月30日上午召开七届四次委员会。会议由哈尔滨工业大学研究生院常务副院长、分会副主任委员甄良教授主持。开幕式上首先由分会委员、长春机械科学研究院有限公司庄庆伟董事长代表东道主致欢迎辞，他首先介绍了长春机械科学研究院有限公司50多年来、特别是改制十多年来的发展历史和目前的生产经营情况，并热烈欢迎来自全国各地从事材料研究与生产的各位专家与学者；接着由华东理工大学副校长、分会主任委员涂善东教授致辞，他首先对长春机械科学研究院有限公司给予分会工作的大力支持表示感谢，对各位委员能在百忙之中参加委员会表示感谢，对分会如何做好材料有关测试与部件试验方面的学术交流、如何搞好分会的各项工作提出新的要求，并希望材料分会在工作创新上有所作为。

胡军总干事传达了中国科协、中国机械工业联合会、中国机械工程学会等上级有关单位关于开展学会工作的最新精神；然后就分会2012年的主要工作及2013年计划进行了总结汇报。2012年主要工作有：一、组团参加了于2012年5月13至16日在韩国釜山召开的“2012亚太地区断裂与强度-材料与力学学术会议（APCFS-MM2012）”，并对相关单位进行了学术交流访问；二、2012年6月11至14日在江苏省昆山市与中国机械工程学会失效分析分会共同主办了“第2届全国喷丸技术学术交流会”；三、2012年7月31日至8月2日，在山西太原召开了“2012纳米压入测试学术研讨会”；四、2012年9月20至23日在浙江省杭州市浙江工业大学召开了“第十一届全国高温材料及强度学术会议”；五、

2012年10月16至20日,在湖北武汉与中国化学会、中国材料研究会共同主办,召开了“2012年全国高分子材料科学与工程研讨会”,该研讨会被评为中国机械工程学会“2012年度最具影响力的学术活动”;六、组团于2012年11月22日至29日在台湾虎尾科技大学参加了“第七届海峡两岸工程材料研讨会”,并于会后对台湾有关产、学、研单位进行了参观访问。

会议重点布置今年十月在西安由西安交通大学承办的“第八届海峡两岸工程材料研讨会”,表示积极支持各专业委员会办好“第十一届全国工程陶瓷学术年会”、“结构钢委员会学术年会”、“第16届全国残余应力学术会议”、“2013中日双边高温强度学术会议”等各项学术活动。

在全体代表合影后,会议进行了“工程试验专业委员会”成立揭牌仪式,由涂善东主任委员与庄庆伟董事长共同揭牌。

随后分会常务委员牛济泰教授介绍了2013年6月16至19日在芬兰奥卢召开的“第七届材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议(ICPNS'13)”的相关情况。此次国际会议的一个重要议程是宣布正式成立“材料与热加工物理模拟及数值模拟国际联合会”,联合会的秘书处设在上海,牛济泰教授担任联合会第一任主席。牛济泰教授还向大家介绍了下届国际会议将在莫斯科召开,并以主席的身份向大家发出邀请,欢迎大家到时参会。

下午的“新材料与产业论坛”由中国汽车工程研究院副总工程师、分会副主任委员马鸣图教授主持,全体参会代表与长春机械科学研究院有限公司的有关技术人员一起参加。上海交通大学的姜传海教授作了题为“金属失效X射线学及其工程应用”的报告;湘潭大学副校长周益春教授作了题为“薄膜涂层力学性能的特征”报告;天津大学的陈旭教授作了题为“微型原位疲劳试验机研制”的报告;华东理工大学王国珍教授作了题为“拘束相关的材料力学和断裂性能测试”的报告;长春机械科学研究院有限公司的孙宝瑞副总工程师作了题为“工程应用试验范例”的报告。大家对五个报告评价较高,认为报告人都进行了充分准备,资料详实,对今后的工作有参考与借鉴作用。

全体代表参观了长春机械科学研究院有限公司的生产车间,对该公司的产品和发展给出较高评价,对公司的高精尖测试设备及产品质量给予高度称赞。长春机械科学研究院有限公司对会议的召开给予了大力支持,在此表示衷心的感谢!

(材料分会)

2013年全国堆焊及表面工程学术会议召开

为了推进焊接事业发展,促进循环经济建设,全国堆焊及表面工程学术会议于2013年7月27日在佳木斯大学召开。本次会议共有62位领域内的专家、学者和企业代表参加。林尚扬院士、徐滨士院士出席了会议。

会议开幕式于2013年7月27日上午在佳木斯大学图书馆二楼报告厅举行。堆焊及表面工程专委会主任、装甲兵工程学院张平教授主持会议,佳木斯大学孟祥才书记致开幕词,并向各位代表表示热烈欢迎。原中国机械工程学会焊接

分会主任委员吴林教授、中国机械工程学会焊接分会王麟书总干事分别在开幕式上致辞，预祝大会获得圆满成功。开幕式后与会代表合影。

会议期间哈尔滨工业大学吴林教授、佳木斯大学材料科学与工程学院李慕勤教授、装甲兵工程学院张平教授、郑州机械所魏建军研究员、北京嘉克新兴科技有限公司刘振英董事长、西安交通大学杨冠军教授等分别做了精彩的大会特



约报告；贺定勇教授等 15 位代表做了精彩的学术报告。与会代表围绕“推动堆焊事业发展，促进循环经济建设”主题，就耐磨堆焊及材料表面改性、增材制造若干技术、再制造中的堆焊技术以及耐磨堆焊技术的发展与应用等相关领域的最新研究成果进行了介绍和热烈讨论，会下对有关技术进行了切磋与探讨。

会议期间与会代表参观了佳木斯大学校史馆、生物标本馆和佳木斯大学材料科学与工程学院焊接实验室。

这次会议在佳木斯大学的大力支持下，经过堆焊与表面工程专委会的精心组织和周密安排和与会代表的积极参与，完成了所有会议议程，达到了预期的效果。

(焊接分会)

地方信息荟萃

湖北学会提出《科技工作者建议》获省领导重要批示

今年 3 月下旬，由本会常务理事，华中科技大学史玉升教授起草，本会秘书长陈万诚修改的《推进湖北武汉 3D 打印制造技术的建议》上报省科协。省科协领导认为这个建议非常重要，要求压缩篇幅、突出重点、深入分析发展 3D 打印制造技术的重要性和紧迫性，向省委省政府提出切实可行的建议。

经与省科协有关部门领导多次商议和建议稿起草人多次修改，4 月 25 日，湖北省科协以湖北省科学技术协会简报（科技工作者建议）第 7 期，《建议我省加快发展 3D 打印制造技术及其产业》的建议稿上报省委省政府及其有关部门。

5 月下旬市政府办公厅也对建议稿提出了一些具体的修改意见，我们按要求又做了修改补充。6 月 16 日许克振副省长对建议稿作出重要批示：此件提出的意见建议值得研究，请发改委高新处研究，在下步研究全省智能制造产业发展时统筹考虑。

多年来我会每一次举办、或承办省科协的重要论坛，都要通过省科协向省委省政府提交科技工作者建议稿，如 2007 年的《抓住机遇 整合资源 自主创新 迎接挑战——湖北汽车产业发展对策建议》和《扩大对外开放 强化自主创新 促进湖北装备制造业发展》，2009 年的《加快湖北省装备制造业发展建议》，2010

年的《节能减排 绿色智能 自主创新——加快湖北省装备制造业发展的建议》，2011年的《关于“筹建IC制造装备产业园”的建议》等等。报上去以后基本上都石沉大海，没得到任何回应。这是我会提出的建议稿第一次得到副省长的重要批示，也得到了省科协的充分肯定。

(湖北学会)

湖南学会召开“学会工作湘南调研座谈会”

2013年7月22日上午，湖南省机械行办总工程师、湖南省机械工程学会副理事长何建国率领湖南省机械工程学会专家一行莅临衡阳南华大学调研指导工作，在南华大学图书馆二楼会议室举行了“学会工作调研座谈会”。会议由湖南省机械工程学会副秘书长常力平主持。

会上湖南省机械工程学会副理事长、南华大学党委书记邹树梁致欢迎词，并介绍了南华大学科技工作情况。

湖南省机械工程学会秘书长罗先平通报了学会2013年来的工作情况和本次调研工作的目的和安排。湖南省机械工程学会副秘书长常力平报告了湖南科技论坛筹备方案及论文征集有关事项。衡阳鸿宇机械制造有限公司董事长彭清林、中钢衡重副总曾星、衡阳运输机械公司副总张晓华、南华大学科技处处长于涛、湖南大学教授叶久新、湖南黑色冶金质量监督检测站站长吴瑞祥、湘电长泵铸造公司主任盛智勇等就学会的工作展开了热烈的讨论，提出了对学会工作、产学研用、校企合作、湖南科技论坛筹备工作的意见和建议。

最后，何建国副理事长针对产、学、研、用结合和大家的讨论意见作了总结性发言，指出“机械工程学会要以振兴行业为宗旨，服务企业为己任，了解社会市场需求，具备创新意识，不断更新技术”，他还针对南华大学科技的发展提出了许多宝贵建议。

会后，学会专家参观了南华大学核电模型、军工展。

(湖南学会)

山西学会以服务为宗旨 提高办刊效率 构建交流平台

由山西省机械工程学会主办的《机械管理开发》杂志始终坚持正确的舆论导向和出版方向，坚持把社会效益放在首位、社会效益和经济效益相统一的原则；坚持“面向社会、面向机械电子行业企事业单位，广泛传播机械工业技术创新及管理方面的最新成果，为促进科学技术转化为生产力而努力”的办刊宗旨，视办刊质量为生命线，以社会影响力为目标，保质量、促发展，努力构建行业知识交流平台。

《机械管理开发》自创刊以来，坚持主编领导下的编委负责制，注重发挥刊物在行业中交流平作用，期刊编辑部从采稿、编审、出版、发行、收集反馈意见等方面十分重视，加强管理、提高效率，找出差距、改进工作，使期刊年年有发展，期期有进步。从2000年以来，科技期刊的办刊理念随着时代的变革也在不断地转变，科技期刊中的先行者遵循媒体传播规律，改变了过去那种坐

等来稿、不管市场情况、不重传播效应的做法，抓住机遇，利用优势，注重效益，使期刊办的更出色。近十几年来，《机械管理开发》期刊增加了内容、扩充了容量，提高了质量，扩大了发行量。

《机械管理开发》杂志被《中国学术期刊综合评价数据库来源期刊》、《中国期刊全文数据库全文收录期刊》、《中国科技期刊数据库全文收录期刊》、《万方数据—数字化期刊群全文上网期刊》、《中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊》、《中国教育网》教育阅读网等 7 家数据库全文收录。还曾获得全国科技期刊二等奖：被中国机械工程学会评为先进单位；连续多年被评为省一级优秀期刊。

《机械管理开发》杂志全年 6 期，每期载文量都在 100 篇以上，计 35 万余字，编辑人员中有白发苍苍、富有丰富工作经验的老教授、老工程技术人员，还有刚刚步入社会的青年学生，为了确保杂志质量，为了对作者、对读者负好责，他们认真审核稿件、查阅相关资料，经常加班加点。为了作者的需要，编辑们不厌其烦跑印刷厂、复印资料，再到邮局寄出，他们的付出超出了常人的想象，但他们得到的报酬却微乎其微。就是凭借着服务于广大科技人员，努力构建行业知识交流平台这个目标宗旨，他们无私奉献，将杂志办的越来越好，越来越受到广大科技工作人员的欢迎。截止目前，《机械管理开发》杂志已出版发行 134 期，真正成为了广大科技人员获取知识的宝库、提升素质的桥梁、解疑释惑的师友。

(山西学会)

北京学会举办 2013“第四届全国金属加工润滑技术”学术会议

为了总结和交流近年来我国金属加工润滑技术和经验，促进节能减排及提高产品质量，加快我国金属加工润滑技术水平的全面提升，北京机械工程学会、



中国金属学会青年委员会、北京金属学会和北京科技大学在成功联合主办了三届“全国金属加工润滑技术学术研讨会”的基础上，于 2013 年 7 月 26~28 日，在北京京燕饭店举办了 2013“第四届全国金属加工润滑技术”学术会议，本次会议由北京机械工程学会压力加工分会、北京金属学会压力加工分会、北京科技大学承办，会议主题是“润滑加速

金属加工技术进步与产品质量提高”。冶金工业规划研究院轧钢处肖邦国处长，中国金属学会青年委员会原副主任、北京科技大学韩静涛教授，北京机械工程学会常务副秘书长李业壮高工，北京金属学会秘书长邱冬英教授、中国金属学会轧钢分会原副秘书长王耀琨教授、北京科技大学孙建林教授等出席会议并发表了重要讲话。来自全国的金属加工企业、润滑剂及添加剂生产企业、润滑系统装置制造单位以及相关科研院所、高校等工程技术人员、研究人员、专家、

学者和企业负责人等 90 多名代表参加了会议。共同探讨目前国内外有关金属加工润滑技术、润滑剂、添加剂与润滑效果、润滑系统装置与润滑系统维护与管理的新技术、新产品、新经验、新装置及发展趋势等，特别是环保型工艺润滑剂的研究与应用、工艺润滑技术与金属加工过程的节能减排、金属表面质量的改进等热点问题，探讨用创新的润滑技术推动金属加工行业降低成本、节能减排、提高产品质量，从而促进我国金属加工润滑技术快速发展。会议编辑出版了论文集。

(北京学会)

北京学会铸造分会组成第七届委员会

2013 年 8 月 20 日本会铸造分会在北京铸锻行业协会会议室召开了第七届委员会成立大会，共有 20 名委员出席了会议。

第七届委员会筹备组负责人王代就会议召开的筹备工作以及各位委员的简要情况向全体与会人员做了介绍，经过民主表决选举产生了第七届委员会和负责人。会议上向当选的人员颁发了聘书。会议上分会秘书长王代介绍了分会 2013 年—2014 年的工作计划，其主要有：

1.积极发展新会员，使学会工作有序地开展起来；2.和协会合作，做好《铸铁件单位产品能耗》的编制；3.和协会合作，共同主办好第五届环渤海经济区铸造论坛；4.积极推广铸造熔炼程序化控制技术，提高铁水熔炼质量,降低能耗。

与会委员就学会的工作积极发表了见解，提出许多好的建议和意见。

主任委员赵刚发表了讲话，首先对第七届委员会的全体委员的支持表示感谢，并对学会近来的一些情况做了说明，同时对新的一届委员会和学会秘书处的工作提出了三点要求：

1.用 1—2 个月时间摸清北京铸造企业现状，掌握基本情况、掌握基础数据、建立数据库，对大专院校、科研院所从事铸造行业的科研项目成果转让、技术专利、人才培养的情况要摸清掌握；

2.加强与上级学会各地方协会的联系，相互沟通；

3.对大家的建议想法要认真研究、吸收采纳。

最后北京机械工程学会常务秘书长李业壮做了讲话，就国家对社会组织的政策、要求以及当前所处的形势做了介绍性说明，要求学会要认清形势、抓住机遇、努力工作，使学会工作做得更好。

(北京学会)