

学会动态

2011年第5期

(总第26期)

中国机械工程学会工作总部编

2011年5月5日

本期目录

总部工作要览

《2010-2011 机械工程学科发展报告(成形制造)》发布	2
第一届“上银优秀机械博士论文奖”开始论文推荐	3
《2011年中国机械工程学会服务指南》编制完成	4
我会获中国机械工业联合会授予机械行业先进学会称号	4
中国科协2011年工作要点	5
第三届“中国科技馆杯·我与科协”征文活动启动	10

行动计划聚焦

关于智能制造	11
广东学会创新发展试点工作总结	12
云南学会召开战略性新兴产业学术研讨会	16
江苏学会受质检部门委托组织科技成果鉴定会	16
辽宁学会组织专家赴企业调研	17

分会活动集锦

第十三届全国大型起重运输设备安全技术研讨会召开	17
“永冠杯”第二届中国大学生铸造工艺设计大赛评审会议在江苏举行	19
2011年全国机械行业可靠性技术学术交流会征文通知	19

地方信息荟萃

2011中国钢铁材加工配送技术学术研讨会在北京举行	21
湖南学会召开八届五次常务理事会	22
江苏焊接专委会换届大会在无锡召开	22

江苏学会召开 2011 年秘书长工作会议-----	22
辽宁学会召开 2011 年度秘书长工作会议-----	23
辽宁学会荣获 2010 年度辽宁省科协系统创新工作奖-----	24
《现代机械设计手册》编委会第一次会议在武汉理工大学召开-----	24
陕西学会活动集锦-----	26

总部工作要览

《2010-2011 机械工程学科发展报告 (成形制造) 》发布



2011 年 4 月 7 日上午，“2011 中国科协学术建设发布会”在中国科技会堂隆重举行。会上，受中国科协委托，我会组织专家负责编撰的《2010-2011 机械工程学科发展报告 (成形制造) 》，以及中国化学会、中国航空学会、中国

兵工学会、中国农学会、中国药学会等负责编撰的化学学科、航空科学技术、兵器科学技术、农业工程、药学学科等 22 个学科的学科发展状况报告正式发布。

本次发布会是自 2006 年以来中国科协第五次举行专门的学术建设发布会，中国科协副主席、中国科学院院长白春礼在会上发布了 2010-2011 年度 22 个学科的学科发展状况。重点介绍这 22 个学科在服务国家发展战略需要，推动战略性新兴产业发展；加强科技成果转化应用，加快经济发展方式转变；完善基础研究体系，促进多学科交叉融合；着眼科技改善民生，促进社会和谐发展的特点。



中国科协副主席、中科院院长白春礼通报 2010-2011 年度 22 个学科发展状况，这是我会第三次参加中国科协学科发展研究及其报告的撰写。以中国工程院院士、我会特邀理事徐滨士院士为首席科学家的专家组，囊括我会铸造分会、焊接分会、塑性工程分会、热处理分会、表面工程分会、再制造工程分会的专家，分别从塑



性成形、铸造成形、焊接制造、再制造成形、材料改性与控制工程、表面工程等六个领域为切入点，通过收集资料、调查研究，多次研讨，及广泛征求各领域专家学者意见的基础上，经反复修改，最终完成了近 30 万字的专题报告。报告重点针对可实现环境友好的绿色制造和有利于制造业节能减排、降低资源消耗的材料成形制造新技术的研究和技术发展，科学评价最近两年机械工程学科中成形技术的新进展、新成果、新见解、新观点、新方法和新技术，并通过比较分析国内外发展情况，展望了学科发展的目标和前景。发布会得到了国内众多媒体的关注，会上，中国环境报记者专门针对我国机械工程领域中成形制造技术的研究成果与徐滨士院士进行了问答。

在本次会议上，中国科协书记处书记中国科协学术与学会工作专门委员会副主任冯长根、中国科协常委中国科协学术与学会工作专门委员会委员陈运泰还分别就 2006 年以来中国科协全国学会发展状况和 2006-2010 年中国科协及所属全国学会 1003 种科技期刊的发展状况进行了发布。

(工作总部)

第一届“上银优秀机械博士论文奖”开始论文推荐

为提升中国制造技术的水平，加强高层次创造性人才的培养工作，鼓励创新精神，提高中国机械工程及其自动化领域博士生教育的质量；激发与鼓励中国青年学子投入机械工程及其自动化领域研发及创意应用，培养优秀机械工程人才，增进企业界与学术界之互动，进而促进机械工业技术之提升与创新，特设立上银优秀机械博士论文奖（以下简称本奖）。

本奖奖励的对象为中国（大陆、台湾和港澳地区）各大学机械工程及其自动化领域、特别是精密机械领域的博士学位获得者及其博士生导师。本奖每年评选一次，等级、名额及奖金分配如下：金奖(一等奖)：1 篇，每篇奖金人民币 40 万元；银奖(二等奖)：2 篇，每篇奖金人民币 30 万元；铜奖(三等奖)：4 篇，每篇奖金人民币 20 万元；优秀奖(四等奖)：8 篇，每篇奖金人民币 10 万元；佳作奖（五等奖）：15 篇，每篇奖金人民币 5 万元。获奖论文的博士生和导师按 2：3 的比例分配奖金。

设奖背景介绍：上银科技股份有限公司（HIWIN）是专业生产机械关键零部件以及半导体设备的著名企业，多年来坚持与台湾各大学合作，身体力行鼓

励青年学子投身机械工程领域的研发和创意应用，为增进企业界与大学的联系，从 2004 年起每年斥资超过 1000 万新台币的经费在台湾地区举办“上银机械硕士论文奖”，迄今已连续成功举办了 7 届。2010 年 12 月，上银公司卓永财董事长专程来到北京，与我会就设立“上银优秀机械博士论文奖”的事项进行了商谈，2011 年 3 月 26 日，宋天虎常务副理事长代表中国机械工程学会与上银科技股份有限公司（HIWIN）董事长卓永财先生共同签署了我会受托承办“上银优秀机械博士论文奖”的委托协议，并确定从今年启动该奖项的评定。（具体见通知）

通 知

各有关单位：

为促进中国（大陆、台湾及港澳地区）机械工程及自动化领域，特别是精密机械领域的研发和应用研究，培养年轻优秀人才、激励科技创新，受上银科技股份有限公司（HIWIN）的委托，中国机械工程学会从 2011 年开始承办“上银优秀机械博士论文奖”，年度总奖金额 335 万人民币。奖励对象：中国（大陆、台湾和港澳地区）各大学机械工程及其自动化领域、特别是精密机械领域的博士学位获得者及其博士生导师。

本奖项依据《上银优秀机械博士论文奖评选条例（试行）》（附件 1）银优秀机械博士论文奖评选实施办法（试行）》（附件 2）评定。

2011 年度申请论文的提交截止时间为：2011 年 5 月 20 日，请各推荐单位和申请人按时提交申请表（附件 3）、推荐表（附件 4）及规定的相关文件资料。因评审周期的需要，超过截止时间提交的论文将不被受理，敬请谅解。

联系人：左晓卫 于宏丽

电话：010-68799044 010-68799033

传真：010-68799030

电子信箱：yuhl@cmes.org; award_ac@cmes.org

通信地址：100048 北京海淀区首体南路 9 号主语国际 4 座 11 层

[关于推荐“上银优秀机械博士论文奖”的通知](#)

附件 1 [上银优秀机械博士论文奖评选条例（试行）](#)

附件 2 [上银优秀机械博士论文奖评选实施办法（试行）](#)

附件 3 [上银优秀机械博士论文奖申请表](#)

附件 4 上银优秀机械博士论文奖推荐表

(工作总部)

《2011 年中国机械工程学会服务指南》编制完成

《2011 年中国机械工程学会服务指南》是面向中国机械工程学会会员及广大科技工作者编制的一本索引类书目，书中列举了中国机械工程学会及其专业分会在 2011 年举办的各类服务项目信息。内容包括八大服务项目：学术活动、教育培训与资格认证、出版物、展览、咨询、科普与竞赛、国际及港澳台交流、表彰奖励与人才举荐。通过此书，更多的读者可以方便快捷的查询到中国机械工程学会及其专业分会在 2011 年度举办的活动安排，进而有效促进了学术活动的开展和交流。

特别鸣谢西安陕鼓动力股份有限公司对本书出版的大力支持！

(工作总部)

我会获中国机械工业联合会授予机械行业先进学会称号

2011 年 3 月 28-29 日，中国机械工业联合会在京召开三届三次会员会暨成立十周年纪念大会。会议的主题是：学习贯彻党的十七届五中全会和刚刚闭幕的“两会”精神,总结十年来机械工业发展情况及中机联工作,研究分析面临形势,部署“十二五”及 2011 年的重点工作任务,凝聚全行业力量,共同开创机械工业发展新局面。来自全国机械工业的会员代表 300 多人出席会议。为深入贯彻党的十七届五中全会会议精神，进一步推动机械行业社团建设和发展，中国机械工业联合会（以下简称中机联）决定对 2008 年至 2010 年成绩突出的先进集体和个人进行表彰。按照《中机联优秀会员单位、先进协（学）会、优秀协（学）会工作者评选条件》，我在此次会议上获中国机械工业联合会授予机械行业先进学会称号。

(工作总部)

中国科协 2011 年工作要点

2011 年是中国共产党成立 90 周年，也是“十二五”开局之年，科协工作的总

体要求是：高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，按照党的十七大、十七届三中、四中、五中全会精神和胡锦涛总书记 12 15 讲话要求，团结带领广大科技工作者，以召开中国科协八大为契机，围绕科学发展主题和加快转变经济发展方式主线，立足服务、促进和谐，深入基层、务求实效，为增强自主创新能力、提高全民科学素质、完成“十二五”规划、全面建成小康社会作出新的更大贡献。

一、认真学习、深入贯彻党的十七届五中全会和中央经济工作会议精神，团结带领广大科技工作者努力为加快转变经济发展方式服务

1.组织开展高水平的学术交流活动，着力提升自主创新能力。围绕加快转变经济发展方式，自觉把学术交流与改造提升传统产业、培育发展战略性新兴产业紧密结合起来，紧紧围绕提升传统产业核心竞争力的基础共性技术和培育发展战略性新兴产业的前沿关键技术问题开展学术交流，着力提升自主创新能力。坚持“大科普、学科交叉、为举办地服务”的年会定位，与天津市人民政府联合召开第十三届中国科协年会。联合有关部门举办“国际化学年在中国”系列活动。注重发挥科协所属学会作为国家创新体系组成部分的重要作用，搭建不同形式和层次的学术交流平台，启迪科学思维，激发创新活力。深入推进精品科技期刊工程，大力推进科技期刊国际推广计划，着力培育一批在国内外有较高知名度和影响力的品牌科技期刊。鼓励全国学会面向基层、一线科技工作者广泛开展层次不同、形式多样的学术交流活动，做好文献特藏工作，以高水平的交流研讨活动把科技工作者吸引凝聚到学术交流中来。围绕提高学术交流质量和实效，创新学术交流形式，倡导举办小型、前沿、高端学术交流活动，推动学术资源向自主创新活动倾斜。

2.着眼于把创新要素引入企业，推动建立企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。在企业深入开展以群众性技术创新活动为主要内容的“讲理想、比贡献”活动，创新方式、深化内涵，调动激发企业员工的创新热情和创造活力。充分挖掘和调动企业科技工作者的聪明才智，鼓励他们积极参与技术创新全过程，立足研究开发和生产实践，努力做出原创性成果。不断扩大“讲、比”活动的覆盖面和影响力，及时总结好做法、好经验，积极培育和推广新的群众性创新活动形式，推动企业增强自主创新能力。引导和支持学会与企业开展科技合作，大力发展多种形式的企业院士专家工作站，帮助企业培育科技创新

团队、集聚创新资源，突破关键技术，推动解决经济社会发展迫切需要解决的科技问题，促进企业科协组织建设，努力把更多的创新要素引入企业。

3.切实加大“科普惠农兴村计划”实施力度。进一步扩大“科普惠农兴村计划”的奖补规模和财政支持力度，推动建立科普惠农兴村项目库，引导支持受表彰的农技协、科普示范基地、少数民族科普工作队和先进个人发挥好示范带头作用，鼓励和支持学会积极参与农村科普活动，不断将各类创新要素引向农村。以建立科普惠农长效机制为着力点，有效集成农村各类科普资源，推动形成由专家、专职科普工作者、农村基层科普组织和科普带头人共同构成的农村科普大军，形成和扩大农村科普服务网络。扶持基层科普组织建设，继续办好农函大，着力培养农村实用技术人才，增强农民依靠科技脱贫致富能力。探索开展科普富民兴边工作，提高边疆少数民族群众的科学素质水平，促进社会稳定、和谐发展。

4.努力为党和政府科学决策发挥好国家级科技思想库作用。紧紧围绕党和政府中心工作，抓住经济社会发展迫切需要解决的科技问题、科技发展的体制机制问题，以及科技支撑引领经济社会发展中的突出问题，选好题目、深入调研，努力为党和政府科学决策提供支撑。扎实开展国家级科技思想库建设试点，增强地方科协的决策咨询意识，充分调动科技工作者参与决策咨询的积极性，鼓励探索建立各具特色、行之有效的决策咨询模式，努力把科技工作者个体智慧凝聚上升为集体智慧。启动实施学会决策咨询资助计划，鼓励支持科协所属学会在学术交流中开展建言献策，提升决策咨询能力和水平。积极组织人大代表、政协委员参与调查研究和立法咨询，发挥好政协科协界作为重要决策咨询平台的作用。

5.精心组织开展对外科技交流合作活动。推动全国学会积极参与国际民间科技组织事务，发挥好中国科协联合国经社理事会咨商地位的作用，充分利用国际科技资源，代表中国科技界发出声音，服务国家外交大局。支持全国学会主办或承办高端、前沿国际学术会议，着力打造国际水准的学术交流平台。组织实施好国际科联灾害风险综合研究办公室项目。配合国家工程师制度改革，承担好相关国际交流工作。加强对港澳台科技交流合作，服务祖国和平统一大业。

二、充分发挥科普工作主要社会力量的作用，努力为提高全民科学素质、建设人力资源强国服务

6.修改完善并实施好全民科学素质行动计划纲要实施方案。按照国务院领导同志重要讲话精神，结合国务院办公厅对12个省（区、市）《科学素质纲要》实施情况的督查意见，切实修改完善并组织实施好《全民科学素质行动计划纲要(2011-2015年)实施方案》。按照国办纪要要求，发展改革委将就全民科学素质工作纳入国民经济和社会发展的“十二五”规划进行研究，各地各部门要把全民科学素质工作纳入本地区、本部门“十二五”规划，并抓好具体实施工作。认真履行科学素质纲要实施工作办公室职责，细化分解全民科学素质“十二五”实施方案，明确各部门职能分工，指导督促各成员单位制定实施方案，认真完成好科协牵头承担的各项任务，扎实推进全民科学素质工作，以重点人群科学素质行动带动全民科学素质的整体提高。

7.进一步扩大全国科普日的品牌示范作用。着眼于推动形成社会化科普工作格局，继续整合资源，以大联合大协作方式，深入开展主题科普活动。按照“节约能源资源，保护生态环境，保障安全健康，促进创新创造”主题，继续组织开展全国科普日活动，与北京市人民政府及有关部门共同主办北京主场活动。积极组织“科学家与媒体面对面”活动，加大结合社会热点问题开展科普工作的力度。继续参与全国科技周、科技下乡、全民健康科技行动等活动，把优质高效的科普服务送到千家万户。

8.切实加强重点人群科学素质工作。继续做好未成年人、农民、城镇劳动人口、领导干部和公务员科学素质工作，探索实施“社区科普益民计划”，广泛开展各类有针对性的技能培训，倡导和普及节约资源、健康生活、防灾减灾、低碳环保等观念和知识，提升社区居民科学素质，促进形成科学文明健康生活方式。深入开展科教进社区、全民健康科技行动、社区科普大讲堂等社区科普活动，依托社区公共服务设施，拓展和发挥科普功能。通过社区居民科学素质行动和科普人才建设工程，加强社区科普组织、科普宣传员和科普志愿者队伍建设，深入开展科普示范街道、社区等创建活动，培养造就一支专兼结合、高水平的科普人才队伍，为全民科学素质工作提供人才支撑，努力把“社区科普益民计划”打造成城市科普的品牌活动，开辟城市社区科普新途径。

9.着力提高科普资源共建共享水平。发挥好中国科技馆新馆的示范带动作用，引导各地积极推进科技类博物馆建设。继续深入开展全国科普示范县（市、区）创建工作，推进中国数字科技馆、科普教育基地、科普活动站、科普宣传

栏、科普大篷车等城乡基层科普设施建设，切实提高基层科普工作的质量和水平。加大科普资源集成开发力度，扩大科普资源的共享范围。继续繁荣科普创作，研究制定科普相关产业的行业规范和质量标准，探索建立公益性科普事业与经营性科普产业并举的新机制。

三、充分发挥团结动员科技工作者的独特作用，努力创新型科技人才队伍建设服务

10.进一步加大人才工作力度。认真学习贯彻全国人才工作会议精神，积极履行中央人才、教育工作领导小组成员单位职责，在为科技工作者服务方面更加突出为科技人才成长服务这个重点。落实好《中国科协关于加强人才工作的若干意见》，努力完成国家中长期人才规划纲要和教育规划纲要赋予科协组织的各项任务，构建具有科协特色的科技人才成长服务体系。深入开展科技工作者状况调查，加强全国科技工作者状况调查站点建设，深化科技人力资源研究，准确把握科技工作者的工作学习生活状况，反映他们的意见建议和呼声。着力打造全国优秀科技工作者奖励品牌，切实发挥品牌奖项的导向作用。继续办好中国青年科技奖等精品奖项，加快建立面向不同领域、不同年龄科技人才的表彰奖励体系。办好第26届全国青少年科技创新大赛、明天小小科学家等品牌活动，帮助青少年从小增强创新意识和实践能力，着力培养科技后备人才。

11.大力引进举荐高层次人才。发挥好同行评议对人才评价的基础性作用和学会在科技评价中的主体作用，建立健全学会参与科技评价的体制机制，使科协成为举荐优秀高层次人才、高技能人才的重要通道。鼓励支持各类学会在开展科技评价、举荐创新人才方面发挥独特作用，认真做好两院院士初遴选、国家科技奖励项目、创新研究群体推荐工作,及时发现和举荐世界一流的科技创新人才和创新团队。积极配合“千人计划”，深入实施中国科协“海智计划”，进一步加强同海外华人科技团体和华人科学家的沟通联系，发挥好中国科协作为引进海外高层次人才窗口单位的作用。支持海外专家采取合作研究、学术交流、技术引进等多种形式为国服务，积极组织他们为经济社会发展建言献策，创造条件吸引他们归国创业。继续选拔推荐我国优秀科学家担任国际民间科技组织领导职务，培养造就世界水平的科技领军人才。

12.继续办好“12·15”会员日等重要活动，广泛宣传优秀科技工作者。加大对全国优秀科技工作者的宣传力度，发现典型，宣传典型，树立科技工作者的良

好社会形象。结合实施老科学家学术成长资料采集工程，大力宣传我国科技工作者的良好品德和科研诚信精神。进一步拓宽宣传渠道，培育打造一批科技工作者认可、社会广泛关注的宣传品牌，塑造和维护我国科技界良好社会形象和国际形象。大力宣传在科技创新和普及方面作出突出贡献的优秀科技工作者和创新团队，大力宣传获得中国科协表彰奖励的“全国优秀科技工作者”，广泛宣传他们的先进事迹和崇高精神，在全社会树立科技界崇尚真理、求真务实、忠于祖国、服务人民的良好形象，引导广大科技工作者在服务科学发展、促进经济发展方式转变中作出新的更大贡献。

13.深入开展继续教育和专门培训活动。深入贯彻《中国科协关于加强继续教育工作的若干意见》，实施继续教育引导工程，创新继续教育形式，把学术交流作为继续教育的重要渠道，让更多的科技工作者享受到普通国民教育无法提供的交流学习机会。结合基层一线科技工作者需要，大力开展专业技能培训和创新方法培训。依托农函大，深入实施新农村千万乡土科普人才培训工程，培养一大批掌握实用技术和科学知识的技能型新农民。启动实施科普人才建设工程，着力培养和造就一支规模适度、结构优化、素质优良的科普人才队伍。

14.推动和谐学术生态建设。支持学会建立健全学术评价机制，切实维护学会在科技评价和科技人才评价中的独立性和权威性。推动和协助有关部门制定相关政策，采取有效措施，让科研人员有更多精力专注研究、多出成果。深入高等院校和科研院所广泛开展科学道德和学风建设宣讲活动，引导科技工作者牢固树立崇高科学理念，推动形成理性怀疑、学术争鸣、自由平等、求真务实的学术氛围。引导学会强化监督机制，自觉把科技社团自律和社会舆论监督有机结合起来，探索建立合理有效、公正公开的学术不端行为查处机制，规范会员行为。

四、自觉把深入开展创先争优活动、做好新形势下群众工作同加强自身建设结合起来，把广大科技工作者紧紧团结在党的周围

15.深入开展创先争优活动。认真贯彻落实党中央关于在党的基层组织和党员中深入开展创先争优活动的意见，结合科协实际，组织各级科协及所属学会广泛开展纪念建党90周年宣传活动，深入开展创先争优活动，不断密切同广大科技工作者的思想沟通、情感交流和工作联系。认真学习胡锦涛总书记在第十七届中纪委第六次全会上的重要讲话精神，切实加强党风廉政建设。按照《关

于在中国科协系统深入开展创先争优活动的指导意见》，坚持党群共建，建立健全学会党建指导员制度，抓好党支部共建活动，广泛开展“创建科技工作者之家、争当优秀科协工作者”活动，切实把中国科协建成“科技工作者之家”，使各级科协干部成为“科技工作者之友”。科协领导干部要深入基层、深入实际，结合全国科技工作者状况调查，及时反映和推动解决科技工作者普遍关心的实际问题，协调各方力量为科技工作者多办好事实事，不断提高科协做好新形势下群众工作的能力和水平。自觉把深入开展创先争优活动与创建学习型党组织、扩大学会党组织覆盖面结合起来，把广大科技工作者更加紧密地团结在党的周围，以卓有成效的党建工作迎接建党 90 周年。

16.支持学会创新发展。坚持把会员是否满意作为衡量学会工作的主要标准，实施学会创新发展推广工程，重点培育和扶持一批国内一流、国际上有影响的骨干学会。健全完善学会法人治理结构和管理制度，切实提高学会为会员服务的能力和水平。支持学会吸引专门人才进入学会办事机构，打造一支具有较高学术水平和决策咨询能力的高素质学会专职队伍。支持和引导学会积极承接政府转移的社会化服务职能，积极开展科学普及、科技奖励、科技评价、科技人才评价活动，增强学会科学发展能力。

17.推动基层组织建设。坚持以活动促进基层组织建设，着眼基层需求，创新工作机制，把科协工作与组织建设紧密结合起来。以提高进城务工农民和城镇居民科学素质为目标、以“社区科普益民计划”为抓手，切实促进街道社区科协健康发展；以帮助农民脱贫致富为目标、以“科普及惠农兴村计划”为抓手，把更多的农技协做大做强；以增强自主创新能力为目标、以“讲、比”活动为抓手，大力发展企业院士专家工作站，扩大企业科协的覆盖面。高度重视同新经济组织中科技工作者的沟通联系，积极推动在科技工作者比较集中的高新技术开发区、经济开发区、工业园区、企业、大专院校、新社会组织等建立科协基层组织，不断提高科协组织的覆盖面和影响力。加大对科协基层组织分类指导的力度，增强服务能力。

五、认真筹备精心组织，开好中国科协第八次全国代表大会

18.认真起草好中国科协八大工作报告。抽调精干力量，深入研究、集思广益，起草一个主题鲜明、富有时代感、体现科协特色，有利于统一思想、凝聚力量的工作报告，进一步明确科协工作在党和政府工作大局中的地位和作用，

明确科协组织在加快转变经济发展方式中担负的新任务，明确今后五年科协工作的指导思想、主要任务和重点工作。

19.研究编制中国科协“十二五”事业发展规划。认真学习领会《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十二个五年规划的建议》，结合科协实际，研究编制好中国科协“十二五”事业发展规划，凝炼出未来五年科协工作的发展目标、重点任务和保障措施。

20.做好代表、委员选举工作。研究制定代表、委员产生办法和名额分配方案，提交常委会通过后下发。积极配合党委组织部门做好这项工作，努力形成一个团结奋进、开拓创新的科协领导集体。

21.做好表彰奖励工作。继续开展全国科协系统先进个人和先进集体评选表彰活动，研究制定评选表彰方案。认真组织做好选拔推荐工作，切实把近5年在科协或学会工作中表现优异、成绩突出的人员和集体推荐上来，并在中国科协八大上给予表彰奖励。

22.筹备并开好中国科协第八次全国代表大会。做好八大会务筹备工作。按照中央部署和要求，努力把中国科协八大开成一次团结民主、求真务实、凝聚力量、催人奋进的大会。各全国学会和地方科协要认真学习贯彻“八大”会议精神，抓好各项工作的落实。

(工作总部)

第三届“中国科技馆杯‘我与科协’”征文活动启动

中国科协将于今年召开第八次全国代表大会。为展示中国科协“七大”以来的工作和成就，中国科协于近日启动第三届“中国科技馆杯‘我与科协’”征文活动。本次征文活动的主题为：我看科协这5年，凡记述与科协组织系统的人或事有关的内容均可应征，比如5年来科协组织各类重大活动、事件的有关见闻；科协组织对自己成长的影响、科协工作给自己带来的变化的记录；在科协系统中的某件有意义或有趣的事，或某一段难忘的回忆；科协开展的学术交流活动对青年科技工作者成材的影响事例；农技协对农民致富、企业科协对企业技术改造的帮助事例；基层科协组织开展科普活动、学术工作的苦辣酸甜的记载等内容都在应征范围之内。

每篇征文字数应不超过 1500 字，征文的电子文档（word 格式）须发送到专用邮箱 zw@cast.org.cn，邮件主题请设为“作者姓名+征文来稿”，征文的打印稿同时投寄到：北京市海淀区中关村南大街 16 号科普出版社“我与科协”征文办公室（邮政编码：100081）（具体内容见通知）。

关于开展第三届“中国科技馆杯‘我与科协’”征文活动的通知

科协调函宣字〔2011〕16 号

各全国学会（协会、研究会）办公室（秘书处），各省（自治区、直辖市）科协、新疆生产建设兵团科协调研宣传部门：

中国科协第八次全国代表大会将于 2011 年召开。中国科协“七大”以来，中国科协团结带领广大科技工作者，围绕中心、服务大局，突出特色、开拓创新，在为经济社会发展服务、为提高全民科学素质服务、为科技工作者服务、加强自身建设方面做了大量卓有成效的工作，谱写了科协事业发展的新篇章。为做好“八大”宣传工作，努力营造热烈喜庆的社会氛围，中国科协将于 2011 年 3 月 15 日至 4 月 30 日举办第三届“中国科技馆杯‘我与科协’”征文活动。本届征文活动的主题为：我看科协这五年。

征文活动截稿时间为 2011 年 4 月 30 日。各全国学会和地方科协要组织广大科技工作者、所属工作人员及社会公众积极投稿。稿件内容应以记录 5 年来各级科协组织在促进我国科技发展、经济建设和社会进步中发挥的作用和承担的责任，讲述应征者与科协交往、互动的故事和感受，述说科协工作给应征者工作或生活带来的变化、提升或感动为主。要搞好重点约稿，主动向当地（本学会）两院院士、著名科学家、全国优秀科技工作者和中国青年科技奖获得者、离退休干部职工以及有关社会各界重点人士约稿；也可根据科协重大事件、学术交流、科学普及、人才举荐、决策咨询、组织建设、国际交流等分别约稿组稿。要积极利用自办的报纸、刊物、网站等媒体，择优发表征文稿件，并向中国科协征文活动办公室推荐优秀稿件，努力扩大征文活动的影响。

（工作总部）

行动计划聚焦

关于智能制造

编者语：2010年9月10日，宋天虎常务副理事长出席在长沙举办的主题为“智能制造技术研发及应用”的“第十三届海峡两岸机械工程技術交流会”，并在会上做了“关于智能制造”的报告。现将报告中关于“智能机器的三个基本要素”、“智能制造技术的四个基本特征”和“积极推动智能产业的兴起”等内容刊登如下，供大家学习参考。

一、智能机器的三个基本要素

近20年来，微电子、通信、计算机、人工智能、控制和图像处理等多学科的突飞猛进，为机器的智能化奠定了基础。在我国，诸如徐扬生、王飞跃等院士、专家们在这方面均有深入系统的研究。尽管智能机器的种类千差万别、任务多种多样，但从其科学技术的本质上来说，主要包含三个基本要素即感知、决策和执行。

感知功能：智能机器的信息输入，就像人的五官负责采集工作环境的数据一样。感知技术主要是传感器技术和通信技术，前者负责将实际工况的物理特性转换为智能机器可理解的数字量，而后者则负责将数字量快速、无误地传递到智能机器的决策层。

决策功能：智能机器其智能性的表现，就像人的大脑对感知到的信息作出判断并为下一步的动作发出指令。决策技术主要是人工智能技术及智能控制技术，它要求智能机器能够实时地、闭环地处理各类工况，而不仅仅是完全按照预定程序进行开环执行。

执行功能：决策系统的命令必须得到执行，而执行需要由一系列动作来实现，就像人的运动系统在大脑的命令下产生实际动作一样。实现动作功能的主要技术为执行机构技术，包括手臂、手爪、移动平台、驱动器，同时也涵盖了执行机构的控制器，如电机控制器、压力控制器等等。

二、智能制造技术的四个基本特征

第一，智能性技术。智能性是智能制造的核心。智能性表现为对工作环境的自动识别与判断，其工作指令根据反馈信息自动生成。智能性也是智能制造技术的难点，尽管目前人工智能技术已经获得了较大的突破，但相对于人的智能而言，智能制造技术的聪明度仍很低，尚有较大差距。

第二，综合性技术。综合性是指智能制造技术是集成技术，是典型的交叉学科。然而，任何一个单一技术的突破，也都可为智能制造技术带来革命性的

转变。

第三，实时性技术。智能制造技术要求对现实工况作出快速反应。人能够快速地对各种不可预知的突发情况作出实时的响应，这就要求智能制造技术也必须具备此能力才能保证工作任务的完成。目前，距实现这一目标还有不小距离。

第四，交互性技术。智能制造技术必须能够理解人的意图和思想，必须实现与人和社会的交流。例如语音识别技术和语音合成技术，就是帮助机器人“听懂”人类的语言，并将自己的回应转化为语音“说”给人类听。人机交互技术的本质就是让智能制造技术具有与人交流的能力，并且这一交流过程越自然越好。

三、积极推进智能产业的兴起

农业是围绕地表的土地资源为主所发展起来的产业，为人类的生存提供了保障。工业是以地下的矿藏资源为主而发展起来的产业，为人类的文明提供了基础。即将兴起的智能产业将是利用上述物理世界（自然、地球）之外的新资源——信息和人类的智力资源发展起来的新兴产业。其特征是互联空间或称网络空间（cyberspace）的实质性开发及应用，其兴起为我们在物理空间之外提供了一个崭新的活动天地。必将极大地扩展人类的智慧和能力，其影响深远而广泛且难以预测。

总之，纵观人类的制造史，遵循着认识 - 实践及其不断重复与深化的路径。在向大自然索取物质的同时，孕育、积累了人类智慧与文明并在一代代的传承中得以增值和升华，而能构成这一世界资源二元结构的唯有人类。自工业革命以来，科学的理念和专门的技术已成为人类社会进步的决定性力量。依靠智慧与文明这一资源所开拓的巨大创造空间，使人类的能力得到了前所未有的延伸——从体力到脑力的逐步解放，从传统经验向科学认知的不断飞跃以及人与自然的和谐共存等等，已经并继续深刻地改变着人类社会的形态，改变着人类生存的方式。

“人猿相揖别，只几块石头磨过”。由此回顾并展望进入本世纪后的 20 年，人类的智慧与创造力必将又一次推动现代科学与技术以更高的密度集成。

我们已经看到——“注入人类知识”的智能装备正从根本上改变“奴隶般地服从分工”的传统生产方式。我们已能预见——伟大的中华儿女正以无穷的智慧和创造，去迎接智能制造装备产业的发展机遇期，实现中华民族千百年的追求与祈愿。

这次两岸的交流会虽然圆满结束了，但信息依然会传递，交流依然会继续。让我们期盼着 2011 年台北再相聚！

(工作总部)

广东学会创新发展试点工作总结

广东学会被列为第一批创新发展试点学会。两年来，在省科协的领导下，按照广东学会制定，经省科协批准的《广东省机械工程学会创新发展试点方案》开展一系列创新发展活动，取得一定的成绩，使学会工作上上了新台阶。

一、创新发展试点方案的任务与完成情况

1、总体目标基本实现

两年来，按照我会《创新发展试点方案》的目标和任务要求，完成了调整学会理事会结构,增强学会活力的总体目标；初步建成了省市学会的联动机制，实现资源共享；开拓和境外或国际科技社团的合作，推动我省科技进步和人才培养，实现社会服务职能的创新。经过创新发展试点的努力，学会活力增强了，实现 2009 年 43 万元的经营收入，学会有一定的积累，也做到了“自主、自立、自强和自律”。获得了中国科协学会杂志社评选的“2008 年全国学会之星”、“2008 年全国创新发展学会之星”、中国机械工程学会“2009 年度机械工程师认证先进单位”和广东省科协的“2009 省科协科技活动周优秀组织奖”等荣誉，今年 5 月通过了 ISO 质量管理体系认证复审，学会管理工作上了一个新台阶。

2、社团法人治理机制的创新任务

(1) 机械工程学会是个老学会，传统的法人治理机制是以大学、科研机构为主体的理事会结构，已不适应科技社团在市场经济大环境的服务工作。通过六届理事会的换届，调整了理事会的结构，主要特点是保持了学术团体的学术特色，在 131 名理事中高级技术职称有 75 人，占 66%；其次是增加了大中型、龙头企业的代表名额，使企业代表达 70 人，占 54%；第三是增强了学会的代表性，各专业分会和市学会都有代表进入理事会，基本覆盖了全省地域。

(2) 在承接政府职能转移和科技咨询服务方面，初步形成“项目经理负责制”模式。“省级专业镇装备制造业领域技术服务”项目建立了以李明端为项目经理及各分项经理的项目经理负责制，负责项目实施，项目已经入验收阶段；科技咨询服务以“咨询委员会”主任负责制开展咨询服务工作，两年来已成功为潮州汇能

电机有限公司的高新企业申报、恒达陶瓷压机有限公司的粤港重大项目项目招标、南电开关有限公司技术改造项目、中南佛威精密机械有限公司高新企业申报等开展技术咨询服务，为 11 家企业 13 项科技成果鉴定，取得较好的经济和社会效益。人事厅委托技术职称评审业务则由一名专职副秘书长负责，保持和政府人事系统的沟通和年度职称评审工作的正常化，每年为 400 多名工程技术人员办理职称评审工作。

(3) 初步建立秘书处专职人员竞争上岗机制。2008 年底招聘专职文秘时，采用网上招聘办法，结果在 71 位应聘者中按要求聘用了 1 人，取得较好的效果。

3、组织体系的创新试点任务

(1) 开展省市学会联系架构的创新活动，2010 年 4 月和广州市机电工程学会召开秘书处合署办公协调会，初步达成共建学术交流部、咨询服务部、继续教育培训部，以广州市学会为试点开展会员会籍统编工作，联合行动统一发文等共识。完成省学会专业分会、市学会的电子邮件通讯网络，保持省市学会的联系，共同开展技术交流、技术培训、技术服务等学会活动。2009 年 6 月，和佛山市机械工程学会联动，举办了“2009 广东先进制造技术（佛山）活动周”学术交流活动；2009 年 3 月和广东省自动化学会联动，举办了《电动汽车混合动力汽车与新能源汽车的现状与发展》院士论坛；2009 年 11 月和中山市学会联动，举办了火炬开发区高新企业的“技术创新理论及应用讲坛”；2010 年 4 月和汕头市机械工程学会联动，使其在换届工作中吸收转制、民营企业参加学会理事会，实现新理事会的结构创新。在省市学会联动机制中实现了资源共享、分工负责和自主活动的活动模式。

(2) 2009 年首次实现省学会、专业分会、市学会统一活动计划，并在网上和会讯中刊登，为全省机电工程技术人员提供参加专业活动的信息，取得一定的效果。

(3) 关于探索省市学会会员会籍统编工作进度较慢，分别在 2008、2009、2010 年的秘书长工作会议提出要求和计划，但至今未能完成统编工作，目前仍在推进，在广州市机电工程学会开展试点工作。

(4) 为了更好的承接省政府职能转移，省市学会共建专家库任务正在筹备之中，如专家条件制定、专家遴选规定等基础工作正在酝酿中。

4、社会服务功能工作的创新任务

(1) 与香港压铸铸造总会建立合作框架协议，2009年11月进行互访活动，经过半年的努力，共同创建“岭南香港铸业学院”，为粤港两地铸造业高级技术人员开展培训，为铸造业企业发展解决人才瓶颈问题。与英国机械工程师学会香港分部签订了合作框架协议并进行了互访，组织了一次华南理工大学广州汽车学院毕业生的“青年工程师展示技能活动”的对话活动，着手开展国际机械工程师互认机制活动；2010年4月召开了“第11届粤港机械电子工程技术与应用研讨会”筹备会议，“研讨会”的港方合作伙伴由香港理工大学1家发展为香港工程师学会机械轮机造船及化工分部、英国机械工程师学会香港分部、美国机械工程师学会香港分部、香港理工大学、香港科技大学、香港大学、香港城市大学、香港中文大学等8家，大大提升了“研讨会”的规格和影响力。

(2) 探索和一个机械工业强市的工科学会建立创新发展战略联盟工作进展缓慢。原计划安排和佛山市机械工程学会合作创建战略联盟，并已联手开展2009的大型学术活动，但因其学会自身原因，工作难以推进；和广州市机电工程学会的战略联盟主要探索合署办公的联合。

(3) 设立“科技咨询服务公司”实体经营运作机制未开展。主要考虑学会经济基础不强，社团组织整顿工作不完善，未能形成一个良好的运作环境，另外未有适合人选等原因，此项工作暂缓。

(4) 拟申请设立“广东省机械工业科技进步奖”工作。目前只进入建立完善专家库制定评审条件等阶段，继续推进。

(5) 积极参与国家的工程师制度改革活动，推进机械工程师社会认证工作，2年来为200多名民企技术人员培训取得机械工程师社会认可技术资格；积极和其他工科社团组织协作，为其会员单位技术人员开展大专毕业生技术职称初次认定活动，包括广州市汽车行业协会、广东省特种设备协会、省科学技术实验室联合会等；关于我省高校参加“工程教育认证”工作，主要由各高等院校直接向中国科协和中国机械工程学会申请，我会只做了推介工作。目前我省本科院校参加试点的只有华南理工大学电子工程学院参加自动化系列（非机械工程）的试点。国家级的试点工作在逐步推行，条件仍未成熟，工作开展较慢。

以上是学会二年来开展创新发展的探索工作，取得一定的成绩，学会在前进，但距创新发展的要求仍有一定距离和不足。

二、基本经验和存在问题

基本经验

1、思想重视和健全的理事会法人治理结构是学会创新发展的基础。

“思想重视”表现为学会理事会、常务理事会的创新与奉献精神。在六届一次常务理事会上一致通过《广东省机械工程学会创新发展试点方案》，为学会的创新发展奠定了很好的思想基础，学会秘书处在学会的各种会议上宣传学会的创新发展试点方案，以求达到学会上下的思想和认识的统一。

2、结合实际、找准切入点是学会创新发展的基本办法。

创新发展不是一句空话，是学会工作的新里程。如何创新，切入点在哪？我会结合自 2001 年自立于社会，服务于机电工程界以来，作了大量的公益学术活动和三服务活动，为地区科技经济发展做出一定的成绩。但在国家经济体制改革、建设创新国家、建造和谐社会的大环境下，在复杂的市场经济的激烈竞争中，各类社团组织在政府服务职能转移的改革中建立和发展，形成了国家经济改革大潮中社会职能重新分配的格局，旧的学会发展模式已很不适应，只有创新发展才有出路。经过几年的探索，我们认为我会创新发展的切入点应该是：

(1) 尽可能发展高新企业、龙头企业和装备制造领域内的科技型企业进入学会，增加学会的资源，实现理事会法人治理结构的创新。

(2) 在省市学会的联动机制上开展学术交流、技术培训、科技咨询、技术服务的联动，探索统一的省市学会活动计划的可行性；在会员管理机制上，探索会员会籍统编的可行性；探索在优势互补、资源共享的基础上实现省级工程学会的强强联合的新模式等，实现组织体系的创新。

(3) 服务功能必须拓展，主要是充分利用我省的地域优势，加强和港澳科技社团的联系，推进学术交流和科技进步；以一个工业强市学会为试点，探索建立发展战略联盟，推动基层科技经济自主创新能力的提高；积极参加国家的工程师制度改革活动，推动工程技术人员技术资格社会认可等以实现社会服务功能的创新。

3、加强管理、计划落实，是创新发展的基本保证。我会建立了 ISO9001-2008 的学会工作质量保证体系，并通过认证和复审，做到科技咨询服务有调研、有协议、有检查落实、有总结和改进意见，保证了我会经营工作的有序进行，加强了学会经济活动的规范，逐步增强学会的经济实力。

存在问题

1、宣传工作不够深入。表现为只在会议上宣讲，方案下发，检查落实措施不力。如法人治理结构创新中秘书长副秘书长选拔只有考察和试用阶段，没有实现竞争上岗；其次，组织体系创新工作中的会员统编管理机制，只有上面的积极性，市学会响应力度不大，主要是对资源共享的认识不统一等；

2、措施不落实，表现为激励机制不突出。如 2008 年度秘书长工作会议出台的关于会员会籍统编工作，文件中涉及会员费收缴分成使用问题，没有解决财务账上处理问题，特别是大多市级学会存在“只要大家参会就不错了，再收会费，人家就不来了”等问题，更谈不上如何开展技术服务。

3、部分创新任务指标未完成。如“在市学会设联络站”、“和一个工业强市工科学会建立创新发展联盟”、“设立科技咨询公司实体”、“设立《广东省机械工业科技进步奖》”等均只停留在酝酿阶段。

三、今后工作的意见和建议

1、继续推进“创新发展试点方案”的主要工作。以加强“科技咨询”和“技术服务”为重点，解决企业特别是中小民营企业的“企业技术中心”，“行业研发中心”，“高新技术企业”等申报孵化工作，实现企业的技术进步和学会经营运作双赢。继续完善“会员会籍统编”措施，实现 50% 以上市学会（含专业分会）的会员会籍统编任务。

2、建议：鉴于目前地方政府只重视“协会”、“商会”等社团组织的发展，换句话说来说只知道企业家的重要性，而不注重广大科技工作者的个人群体所蕴藏的巨大力量，建议省科协向省政府争取开展《广东省理工医农等学科发展规划》的制定项目，由各省学会分类开展规划的调研和编制，最后上报省政府，实现省级学会的新里程、新任务、新发展。

（广东学会）

云南学会召开战略性新兴产业学术研讨会



2011 年 4 月 15 日，云南省机械工程学会举办的“战略性新兴产业学术研讨”在云南省交通疗养院召开。施庆华副理事长兼秘书长主持了会议，来自政府部门、企业、科研院所、高校的 50 多名业内人士参加了会议。

学会按照国家发展战略的需求，产业发展的趋势，积极推进技术进步和突破学科交叉融合，发展战略性新兴产业，对我省制造业发展提出新的要求、注入新的动力，促进我省制造业的技术创新、产业结构升级、实现跨越式发展。

会上邀请云南省发改委高技术处王芸处长、云南大学洪品杰副校长、云南大学软件学院姚绍文副院长分别作了题为“培育和发展战略性新兴产业，实现高端装备制造业重大突破”、“培育和发展战略性新兴产业是云南省实现科学发展的战略选择”、“对信息化、全球化与现代服务业的思考”的专题报告，得到参会代表的热烈欢迎。

会后还召开了云南省机械工程学会七届四次常务理事（扩大）会议，共商学会今后改革和发展的战略计划，会议完成了各项任务后，在民主、和谐的氛围中结束。

（云南学会）

江苏学会受质检部门委托组织科技成果鉴定会



受江苏省质量技术监督局部门的委托，江苏省机械工程学会于2011年4月11日在南京晶丽饭店组织了对《低温绝热气瓶定期检验规范与技术》项目的科技成果鉴定会。《低温绝热气瓶定期检验规范与技术》是由江苏省特种设备安全监督检验研究院常州分院承担的国家强制性标准研究的重点项目。本项目的研究成果——低温绝热气瓶检验技术规范、标准、设备均达到了国内一流水平，填补了检测领域的空白，尤其是其检测过程中6项专利技术的应用，将为我国低温绝热气瓶的检测检验、绿色制造和推广应用，发挥极为重要的作用。江苏省机械工程学会十分重视本次鉴定会活动的组织和开展，省学会吴昌瑞理事长亲自主持鉴定会。

（江苏学会）

辽宁学会组织专家赴企业调研

受辽宁省科协的委托和辽宁省工经联的邀请，根据企业的技术需求，辽宁省机械工程学会于2011年1月28日（农历腊月25日），赴辽宁丹东518内燃

机配件有限公司进行实地考察与调研。

专家组进厂后，参观了锻造、热处理、机加及成品等车间，对企业生产及工艺状况进行了考察。

参观结束后，即召开了座谈会。

丹东 518 内燃机配件有限公司总工程师赫明玖及公司总师办、锻冶处、工艺处等有关部门的负责人、工程技术人员以及辽宁省科协组宣部副部长赵明波、省学会副秘书长陈秀敏、省工经联对外联络部部长赵怀龙出席了会议。

会议由于盛蓁副理事长兼秘书长主持。

会上，赫明玖总工程师在介绍了公司的概况后，着重介绍了企业靠自身难以解决的四项关键技术的具体内容。并表达了企业的迫切需求。

与会专家同公司有关技术人员就技术需求项目的生产工艺现状进行了咨询与沟通。

回沈后，省学会于 2011 年 2 月 15 日召开了专家组碰头会，对企业提出的攻关项目的可行性以及需要企业提供的有关技术资料进行了具体研讨。3 月 14 日收到丹东 518 公司的相关技术资料。目前正在进一步研究制定方案。拟于 4 月份去丹东进行攻关项目的落实。

(辽宁学会)

分会活动集锦

第十三届全国大型起重运输设备安全技术研讨会召开



2011 年 4 月 9 日至 11 日，由中国机械工程学会物流工程分会、湖南省机械工程学会等联合主办，长沙三占惯性制动有限公司承办的第十三届全国大型起重运输设备安全技术研讨会在长沙举行。本届研讨会就生产管理与设备安全；起重运输设备节能与环保；变频调速技术及其应用等主题进行深入和广泛讨论。全国各相关大专院校、科研设计院所，主机制造厂，设备使用单位共六十余个单位的一百多名代表

参加了会议。中国重型机械协会副理事长、北京起重运输机械研究院院长陆大明，湖南省机械工程学会理事长罗志平，连云港港口集团有限公司副总裁喻振东，湖南省机械工程学会副理事长、长沙三占惯性制动有限公司董事长兼总经理熊月华先后在会议上致辞。陆大明副理事长在致辞中强调了在生产管理与设备安全中的重要性，他说设备是生产企业赖以生存和发展壮大的根本，随着科技进步，各种新技术，新工艺、新材料广泛应用到生产实践中。在改善和提高设备安全性，可靠性，经济性方面起到了良好的效果，特别是随着《安全生产法》的贯彻实施，设备在安全生产中的地位已经引起制造厂和使用单位的高度重视，各种性能优良，安全可靠的设备已逐步取代了老化，陈旧存在安全隐患的设备。“安全第一，预防为主”的观念正在取代片面追求短期经济效益的观念。设备安全管理正在朝着健康有序的方向发展。但是，部分设备制造企业由于技术陈旧或技术力量不足造成设备本身具有潜在安全隐患。购买者在选型，认证方面没有进行充分的安全评价，有些单位没有对操作、维护管理人员进行严格细致规范的培训考核，导致设备安全事故时有发生。

陆副理事长指出，设备安全是一个永恒的话题，安全对生产管理的影响是不言而喻的。只有以科学务实的态度提高认识，加强专业人才的培训，强化安全教育和培训考核，不断总结经验教训，防微杜渐，才有可能减少或杜绝安全事故。

陶德馨理事长在讲话中，强调了起重运输设备节能与环保的重要性。他指出，国家十二五规划纲要提出了节能减排的明确指标，这是贯彻科学发展观，构建和谐社会的重大举措，是建设资源节约型、环境友好型社会的必然选择，是推进经济结构调整，转变增长方式的必由之路；是提高人民生活质量，维护中华民族长远利益的必然要求。作为起重运输行业要充分认识节能减排的重要性和紧迫性，真正把思想和行动统一到中央关于节能减排的决策和部署上来，要把节能减排任务完成情况作为检验科学发展观是否落实的重要标准，依靠科技，加快技术开发和推广。

湖南省机械工程学会罗志平，连云港港口集团有限公司副总裁喻振东，湖南省机械工程学会副理事长、长沙三占惯性制动有限公司董事长兼总经理熊月华在致辞中勉励与会代表围绕主题认真研讨，把研讨成果带回工作单位，指导工作实践，提高安全技术管理水平。

中国重型机械协会副理事长、北京起重运输机械研究院院长陆大明，武汉理工大学物流工程学院副院长、博士生导师胡吉全教授，江苏连云港港口集团技术管理部副部长陈钢，长沙三占惯性制动有限公司主管工程师刘朝，长江航运集团电机厂技术中心主任王红星先后做了《基于物联网在起重机械安全监测的研究》，《起重机制动过程分析与制动器选用原则》，《岸电引领绿色水运》，《电子机械式轮边制动器的研发试验和使用情况及脚踏变频制动器的技术改进》，《变频电机的设计与造型》等学术及应用的研讨报告。报告内容贴近行业，富有操作性，具有很高的实用价值。

与会代表表示，连续十三届的大型起重运输设备安全技术研讨会在全国起重运输行业技术进步卓有意义，对整个行业的设备安全管理水平的提高起到了极大的推动作用。

(物流工程分会)

“永冠杯”第二届中国大学生铸造工艺设计大赛评审会议在江苏举行

2011年4月17-21日，“永冠杯”第二届中国大学生铸造工艺设计大赛评审会议在江苏溧阳举行。本届大赛由中国机械工程学会及其铸造分会、铸造行业生产力促进中心、中国机械工业教育协会和教育部高等学校机械学科教学指导委员会等单位联合主办，由中国机械工程学会铸造分会承办。来自有关高校、科研单位、企业的40位评委参加了会议。

本届大赛自2010年10月启动以来，得到了国内有关高校的积极响应，大赛组委会收到了33个学校的191件作品参赛。参赛的学校和作品数量及作品质量都较上一届大赛有较大的提高。经过评委们3天的认真讨论和评审，评出了“永冠杯”第二届中国大学生铸造工艺设计大赛的一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖。大赛组委会将于近期公布获奖名单并组织颁奖仪式，为获奖作品颁发获奖证书、奖牌和奖金。

“永冠杯”中国大学生铸造工艺设计大赛由永冠能源科技集团提供赞助并冠名(更多详情请访问铸造分会网站)。

(铸造分会)

2011 年全国机械行业可靠性 技术学术交流会征文通知

各有关单位：

今年是我国“十二五”规划开局之年，未来的五年是我国经济转型升级、产业结构调整攻坚阶段。我国可靠性技术、学术与应用即将进入快速发展的战略机遇期。

2010 年中国制造业产值过 2 万亿美元，超过美国成为全球第一，特别是工程机械、发电设备、机床工具、船舶等多个行业制造世界第一。与此同时，伴随着信息化、互联网等新技术的发展，全球制造业呈现全球化、专业化、服务化、绿色化、智能化、精益化六大趋势。

但是，由于生产率低、贴牌 OEM、缺乏核心竞争力、处于制造价值链低端等因素，中国虽是制造业大国，并非制造强国。面向未来，中国制造的发展方向须从“只流汗而没有智慧”的粗放式经济，走向集约式“既流汗又流智慧”的经济——提高全要素生产率！

在全球经济深度一体化和进入世界后经济危机时代，我国政府在今年“两会”及“十二五”规划中明确提出发展“节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车产业”等七大战略性新兴产业。

世界进入低碳经济、新能源时代，在转变经济发展方式、以消费内需拉动经济增长的大趋势下，我国政府以及各行各业、各地方主管部门纷纷将提高制造行业产品品质、生产制造质量作为改变经济增长方式的重中之重，质量与品质成为政府部门甚至人民大众共同关注的焦点，成为我国制造业提升企业核心竞争能力的突破口、切入点。各级政府和主管部门在开展质量建设目标、质量考核评价工作中，更是将质量评价指标纳入到经济发展方式转变的评价指标体系中，以此引导各级政府及企业把工作的着力点放到以质取胜、转型升级的发展思路和方向上。

我国可靠性技术、学术及制造业质量与可靠性工作，迎来了全面健康发展、快速提高能力和管理水平的春天。

可靠性技术、学术、应用和管理将与全球经济、战略性新兴产业、6 西格玛、IT/信息化、互联网等多种新技术协同发展，特别是提高制造业可靠性技术的应

用能力和水平，以此促进产品创新，加速产业结构调整升级。

中国机械工程学会可靠性分会协同中国北方发动机研究所拟于 2011 年 8 月中旬召开“2011 年全国机械行业可靠性学术交流会”。会议主题：“把握“十二五”可靠性发展机遇，促进制造业转型升级”。会议将安排相关专家学者做特邀主题报告，组织重点企业介绍制造业可靠性技术应用的经验及企业对可靠性技术需求的交流。

会议还将组织专题讨论，研讨可靠性技术发展趋势等问题。会议录用的学术论文将出版论文集，优秀论文推荐在国内核心期刊发表。

主办及承办单位：中国机械工程学会可靠性工程分会、中国北方发动机研究所
柴油机增压技术重点实验室

协办单位：机械科学研究总院、中机生产力促进中心、中国北方发动机研究所、东北大学、浙江理工大学、《机械工程学报》、《机械强度》、《机械工业标准化与质量》、《可靠性工程》、《EIN 经济和信息化》
传媒

会议主题：“把握“十二五”可靠性发展机遇 促进制造业转型升级”

一、会议内容：

国内知名专家学者做主旨报告；学术交流、研讨；企业参观与座谈；可靠性工程学会四届三次全体委员大会等。

二、征文范围：

1.可靠性、维修性、测试性、保障性、安全性要求论证；2.机械产品可靠性；3.软件可靠性；4.元器件可靠性；5.MEMS&NANO 可靠性；6.生产、装配过程的可靠性技术；7.人机系统可靠性与安全性；8.失效分析；9.故障预测、故障诊断、故障物理；10.综合保障技术；11.事故调查与预防方法；12.寿命周期费用分析；13.风险分析与控制；14.安全性设计、分析、试验与评价；15.安全性管理、经验与教训；16.信息技术在可靠性、维修性、测试性、保障性、安全性中的应用；17.产品保证与质量工程技术；18.可靠性基本理论与方法 19.可靠性数据统计；20.可靠性试验等。

三、征文要求：

应征论文要求未在全国性学术会议或公开发行人刊物上发表过，来稿文责自负。来稿一律不退并请作者自留底稿。发送稿件时务请注明作者的详细通信地

址、邮政编码、联系电话以及电子信箱地址，以便联系。

大会投稿论文原则上不超过4页，并请于2011年6月31日前将论文全文稿件（图表一并排入）发至学会秘书处，投稿请用电子邮件寄送。全文稿件经审定后，将于2011年7月初发出正式录用、版面费交纳通知书，届时可靠性学术会议邀请函也将同时发出。

四、全文稿件须严格遵照下列格式：

论文用中文 Word97、Word2000、Word2003 等编辑，A4 版面，上下左右四边各留 25mm 边框。除标题、作者姓名、工作单位、摘要和关键词外均双列排版，文字、图表清晰，数据准确。论文字型要求宋体。编辑顺序为：(1)标题：居中 3 号；(2)作者姓名：居中小 4 号；(3)作者单位、城市、邮政编码：居中 5 号；(4)摘要：限 200 字符，5 号；(5)关键词：限三至五个，5 号；(6)正文：双列排版，分节标题 4 号，正文 5 号；(7)参考文献：5 号；(8)文末注明作者姓名、性别、出生年月、职称、职务、专长、联系地址、邮政编码、电话、电子邮箱地址：5 号宋体。

五、会议时间与地点：

会议召开时间：2011 年 8 月中旬，会期 3 天；

会议召开地点：山西省 大同市

六、联系方式：

通信地址：北京 首体南路二号 机械科学研究总院办公楼

中国机械工程学会可靠性工程分会秘书处

邮政编码：100044

联系人：宋耘

电话：010-88301449、13901045903、

E-mail：Machine_Reliab@sohu.com

(可靠性分会)

地方信息荟萃

2011 中国钢铁材加工配送技术学术研讨会在北京举行



2011年4月14日至16日在北京科技大学会议中心举行了主题为推动钢材加工配送行业“绿色、健康、快速”发展的“2011中国钢铁材加工配送技术学术研讨会”。会议由中国金属学会青年委员会和北京机械工程学会主办，北京科技大学承办。中国金属学会副秘书长苏天森教

授，中国金属学会常务理事、北京科技大学教授韩静涛，北京机械工程学会常务副秘书长李业壮高工等出席会议并发表重要讲话；会议特邀中国船舶工业协会信息工作部主任谭乃芬做了“船舶工业对钢材加工配送要求”的主题报告。来自全国钢材加工配送领域企业、学校、科研院所等的140余名代表参加了会议。本次大会出版了《2011中国钢材加工配送技术学术研讨会文集》。各钢铁生产企业和流通企业在供应、加工、配送领域的现代化技术与管理水平应进一步提高，加工配送行业产业结构调整、绿色发展应得到进一步加强，从而更好的为用户服务，延伸产业链，提升产品的价值与功能的共识。

(北京学会)

湖南学会召开八届五次常务理事会

2011年4月2日湖南省机械工程学会第八届五次常务理事会在华菱湘钢“希望大厦”召开。湖南省科协学会部相关领导，华菱湘钢副总经理，学会理事长、副理事长、常务理事及代表共41人参加了会议。

会议由学会理事长罗志平主持，湘钢张副总作了热情洋溢的致词：欢迎湖南省机械工程学会走进湘钢，把湘钢推荐给工程学会、全省、全国和全世界。省科协学会部杜部长对学会工作给予了充分的肯定并对我会作了重要指示。学会常务副秘书长常力平向会议传达了全国机械工程学会总干事秘书长会议和省科协学会工作会议精神，学会秘书长罗建雄阐述了学会2011年工作要点，学会副理事长，组织工作委员会副主任胡正奎主持了“学会理事增补、管理办法”和理事人事变动事项的讨论和通过。会议还就2010年会费缴纳情况，学会换届事项、2011年学会工作计划以及会员单位产、学、研、用信息等进行了热烈的讨论。

下午全体与会领导和代表走进湘钢的车间，在湘钢副总工程师周良塘的指引下进行了参观学习和互动交流，大家收获颇丰。

这次会议圆满完成了议程，达到了预期的目的，为 2011 年全面完成年度计划打下了坚实的基础。

(湖南学会)

江苏焊接专委会换届大会在无锡召开

江苏省机械工程学会焊接专业委员会理事会换届大会于 2011 年 3 月 19 日在无锡市运河饭店成功召开,来自江苏省各地的近 80 名代表参加了会议。第八届理事会选举海鹰集团有限公司华瑞平同志担任理事长；选举邹家生、郑伊洛、王克鸿、薛松柏、雷玉成、高云中、施晓越、吴小平为副理事长；选举江苏科技大学严铿为秘书长。

中国机械工程学会焊接分会副秘书长李晓彦出席大会并祝贺，对江苏省焊接专委会在理事会领导下，开展形式多样、内容丰富的各类活动，为推动华东地区乃至全国焊接产业技术发展、促进焊接技术人才培养等方面做出的贡献，中国机械工程学会焊接分会给予了高度评价和肯定。

在这次换届大会上，江苏焊接学会将 2011 年 10 月拟在镇江召开的华东六省一市焊接交流会和全国焊接学术年会列为了今年主要工作重点。

(江苏学会)

江苏学会召开 2011 年秘书长工作会议

为了学习和贯彻 2011 中国机械工程学会秘书长工作(东莞)会议精神，于 2011 年 3 月 30 至 31 日，江苏省机械工程学会在南通市召开了全省各专业委员会、各市机械学会秘书长工作会议。专委会总干事长、市学会秘书长、工程师资格认证分中心和省学会领导共 28 人参加了会议。

通过对总会宋天虎副理事长、张彦敏秘书长等领导报告的传达和学习，使与会代表进一步的了解了中国科协邓楠讲话的精神、我国机械工业“十二五”发展规划以及总会 2011 重点工作。会议安排各专委会、各市学会交流工作经验。为确保六届六次理事扩大会提出的全年目标任务的完成，会上对 2011 年全省学会的重点 10 项工作计划进行了逐项梳理。会议还就实行“省学会专委会工作年度考核制度和考核办法”进行了讨论。

省学会理事长吴昌瑞在最后会议总结时指出：全省机械工程学会由于机构改革等其他因素的影响，遇到了极大的困难，工作处于低潮之中，会上听到了各位秘书长的发言，感到相当一部分市学会和专业委员会的同志在困难条件下努力工作，增强了我们的信心。焊接专委会提出的“搞好学会要抓住有影响力的人、抓住有奉献精神的人、抓住肯出‘钱’的人、抓住肯出‘力’的人、抓住肯出‘脑子’的人”；南京市学会要求专委会每年做到“五个一”，即开一次全委会、举办一次学术活动、发展一批会员、推荐一篇稿子、提出一个建议；无锡市学会提出的“依法办会、民主办会、创新办会”指导思想等，使我们很受启发。2011年是十二五的开局之年，我们希望今年在大家的共同努力下，开创全省学会工作的新局面。第一，希望各市学会适应新的形势，健全组织，在市科协和挂靠单位的支持下，恢复和正常开展学会的工作，活动内容要适应社会经济的发展 and 大多数会员单位的需求。要重视培养热心学会工作、有奉献精神的积极分子和秘书班子，有困难就要去克服，要努力寻求支持学会生存和发展的条件。现在的形势也是对我们的一种考验。第二，各专业委员会要抓紧时间完成换届工作，已完成的要积极开展工作，努力探讨新形势下，学会工作的新思路、新办法，按照专委会工作年度考核办法，争创先进专委会，各专委会要把2011年的工作落到实处，项目不求多，但要抓好落实，抓出成果来。我们要动员广大会员，坚持党的领导，共同努力，克服困难，调动各方面的积极因素，发挥各自力量，把今年工作搞得更好。

会议在南通召开，学会理事单位南通众和控股集团、北斗科技股份有限公司和南通万达锅炉股份有限公司、南通电焊机股份有限公司、南通柴油机股份有限公司给予了大力支持。

(江苏学会)

辽宁学会召开 2011 年度秘书长工作会议

为贯彻落实中国机械工程学会九届五次理事(扩大)会议和省科协七届四次全委会议精神，总结2010年工作，部署今年工作，省学会于2011年3月12日在沈阳金剑大厦召开了秘书长工作会议。各专业分会、工作委员会、各市学会秘书长及省学会秘书处成员共33人参加了会议(只工业炉分会缺席)。

会议由副理事长兼秘书长于盛蓁主持。

于盛蓁传达了 中国机械工程学会九届五次理事（扩大）会议、省科协七届四次全委会和省科协秘书长工作会议精神。

会议总结交流了 2010 年学会工作。省学会各专业分会、工作委员会和各市学会秘书长都逐一发言，介绍了本学会在过去一年里活动的开展情况，从中可看出，各专业分会和各市学会 2010 年工作各有特色，有些经验很值得借鉴。

于盛蓁做了 2010 年工作总结和 2011 年的工作部署。

2010 年省学会重点抓了五项工作，一是召开省学会“八大”完成了理事会换届；二是圆满地完成省科协交办的省第四届学术年会的承办任务；三是成功召开了省学会 2010 年学术年会；四是积极开展技术服务和教育培训；五是认真抓了机械工程师资格考试，成绩显著。

关于 2011 年的工作，他着重指出抓好以下四个方面工作：

一是提升学术交流的质量与水平，筹备举办好省学会学术会议；协助总会办好“第三届高档数控机床制造工艺与创新论坛”。要求各专业分会和市学会精心策划，主办或协办一次有一定规模或水平的学术会议；二是积极开展咨询服务。要求各分会和市学会年内提出一项具有实效性、高水平的专家建议，至少选择一个企业为重点，为企业提供人才与技术支持；三是继续推进认证工作；四是切实抓好分会的换届，并积极做好省级学会等级评估的准备工作。

会上，进一步落实了各专业分会和市学会的学术活动计划和专业分会换届事宜。

（辽宁学会）

辽宁学会荣获 2010 年度辽宁省科协系统创新工作奖

2011 年 1 月 13 日，辽宁省科协下发了辽科协办发[2011]3 号“关于表彰 2010 年度辽宁省科协系统创新创优工作奖”的决定，对在 2010 年创新创优工作中取得突出成绩的单位进行表彰，包括我会在内的 15 个省级学会荣获 2010 年度科协学会系统创新工作奖。这是按照《辽宁省科协“创新创优”工作评选办法》（辽科协发[2010]20 号）进行的首次评选。

（辽宁学会）

《现代机械设计手册》编委会第一次会议在武汉理工大学召开



受机械工业出版社委托，2011年3月30日在武汉理工大学物流工程学院召开了《现代机械设计手册》第一次编委会会议，机械工业出版社张秀恩编审、湖北省机械工程学会秘书长陈万诚高工出席。陈定方教授以湖北机械工程学会机械设计与传动专业委员会为平台，组织武汉理工大学、华中科技大学、武汉大学、武汉科技大学、湖北工业大学、武汉工程大学、江汉大学、南昌大学、南昌工程学院、武汉重型机床有限责任公司、武钢重工集团公司、湖北省机电设计研究院、武汉船用机械有限责任公司等单位的专家学者64人组成《现代机械设计手册》编委会。

会议由武汉科技大学校长孔建益教授主持。陈定方教授介绍了编委会组成人员及特邀来宾；武汉理工大学物流工程学院院长肖汉斌教授和陈万诚分别代表东道主和湖北省机械工程学会致词。

在张秀恩就手册编写工作相关事相进行了说明后，陈定方就手册编写情况及过程进行了介绍：一是手册分为上下两册，约560万字，2012年4月交稿，秋季出版；二是新编手册的内容、方法和标准都要更新，在参考现有手册的基础上，完成一本大家都认可的手册；三是对相关篇章的分工作了简要说明。

与会专家和编委进行了热烈讨论：湖北机电设计研究院原总工万兴奖教授希望手册能够供机械工程专业人员长期使用，手册需要按照最新的标准和规范去编写，公式和理论不要太繁琐，要让设计者容易读懂，并且查询方便。武钢重工集团公司原总工吴定川高工提出：需要明确手册的定位和阅读对象，需要特别考虑机械制造工艺性，注意结构件代替铸件的趋势，要能够指导设计师的设计和编写技术要，新手册要有案例。武汉重型机床有限责任公司副总工程师张文桥高工希望《手册》要有数学模型、现代设计理论与方法、新结构和典型的实例，要重视润滑和密封。华中科技大学杨家军教授对《手册》的理念、特色和系统性提出了自己的意见和建议；易孟林教授、冯天麟高工等就手册中的液压与气动部分内容的取舍和编写中应注意的问题进行了说明。

武汉理工大学李勇智教授、胡吉全教授就《手册》起重与运输机械篇如何突出现代特点和章节规划进行了说明；朱宏辉教授、刘友源教授就手册中电气

控制部分的编写进行了补充，强调要注重系统性、新颖性和实用性，要在新的标准和不同应用环境下的设计案例方面下功夫；李波副教授、刘宁副教授分别就《手册》强度设计及、可靠性设计以及互换性与技术测量部分的规划进行了说明；王琳副教授就机械制图一章内容的更新和规划提交了详细的书面意见。武汉大学石端伟教授介绍了武汉大学参加《手册》编写的团队成员，建议手册的内容尽可能成熟，注意实用性，一些包容性很强的概念最好体现在具体的示例中。

三峡大学方子帆教授建议对基础知识部分要精炼，现代设计方法部分应该有探讨，并介绍了5个典型设计案例。武汉科技大学高全杰教授和唐秋华教授认为《手册》应该有所为，有所不为，要面向学生和工程师；要走访企业，吸纳一线设计人员的意见。湖北工业大学王为教授建议要注意规划非标准零件的设计。武汉工程大学何毅斌教授、武汉理工大学吴敬兵副教授、江汉大学谭昕副教授就齿轮传动、减速器和无级变速器；南昌工程学院卢全国副教授和南昌大学李小兵博士就轴承、润滑和密封,以及轴系零件发表了各自的意见。

孔建益指出手册的编写要有精品意识，博采众长，在各位的努力下将手册编成一本大家都认可的精品手册；要仔细推敲手册的使用对象，然后确定所编写的内容，要富有特色；新编手册要符合现代化的要求，要结合科学前沿，结合最新标准进行编写；要注意知识产权的保护。

陈定方进行会议总结。根据各位老师的编写意向，明确了各章节的编写人员分工，提出了手册编写的进度要求：4月10日以前确定好各篇的主编，并将各章的编写落实到人；2011年5月10日前完成各章节的具体提纲，2011年底完成初稿。要求每一位编者既要重点编写各自的章节，同时也要关注其他章节的内容安排。

下午部分编者与张秀恩一起就相关篇章的内容进行了进一步的细化和讨论；陈定方教授代表《现代机械设计手册》编委会与机械工业出版社签订了编写合同。至此，《现代机械设计手册》编委会第一次会议圆满结束，同时也意味着手册的编写工作正式开始。

(湖北学会)

陕西学会活动集锦



2011年春季陕西省焊接新设备新技术讲座召开。在2011年西部制博会开幕之际，由陕西省机械工程学会焊接分会组织和主持的2011年春季陕西省焊接新设备新技术讲座会于3月16日在西安曲江会展中心胜利召开。来自全省各条战线上有关工业企业，

科研单位和高等院校共计110多名代表出席了讲座会。会议上由省焊接分会副秘书长，西安理工大学材料学院副院长张敏教授致开幕词，他首先对与会代表表示热烈的欢迎，并预祝大会获得成功，他相信通过这次技术讲座，对加强技术交流，有效的提高西部地区的焊接技术水平，并将大大促进陕西省的机械装备技术的提升，为贯彻落实十二五规划的宏伟目标做了一件有意义的事情。

在讲座会上，由上海威特力焊接设备制造公司首先做了技术报告，该公司重点介绍了逆变直流，氩弧焊机和逆变式MIG/MAG/CO₂气体保护焊机的先进控制性能和焊接功能，并介绍了该公司其他类型的焊接设备；接着由昆山乾坤机械制造有限公司介绍了数控等离子/火焰切割机床的数控控制技术。他们的精彩报告得到了与会者的热烈掌声。通过这次讲座会使我省焊接工作者了解到了国内最新的先进熔焊设备和切割设备的技术水平，并将促进我省机械装备制造业的发展。

在这次讲座会上，陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁亲临会上，作了热情洋溢的讲话，给代表们以极大的鼓励。



这次讲座会还获得了西安长丰机电公司和西安三联会展有限公司的大力支持，在此表示衷心的感谢！

理化检验分会举办“电子显微镜及其应用技术讲座”。2011年3月17日在西安绿地笔克举办“电子显微镜及其应用技术讲座”，来自宝鸡、兴平、咸阳、渭南、西安等地的103位代表参加了会议。陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁参加了会议。

会议由理化检验分会秘书长王维发主持。欧泊同光学技术有限公司的罗俊

先生作了专题报告，介绍了电子显微镜技术发展现状、应用技术以及在材料研究及生产检验和失效分析中的应用。西安航空发动机有限公司的孙志君博士讲授了电子显微镜在航空发动机故障及失效分析中的应用实例。会后，与会代表参观了第 12 届“中国西部国际装备制造业博览会”。



材料及热处理学会理事会暨学术报告会召开。

2011 年 3 月 17 日，正值第十一届中国西部国际装备制造业博览会在西安隆重举行，在大会组委会支持下，“材料及热处理学会理事会暨学术报告会”在绿地别克会议中心。会议由柴东朗理

事长主持。陕西省机械工程学会任国梁秘书长到会并讲了话。分会秘书长周根树教授做学会工作报告，报告总结了 2010 年的主要工作及 2011 年工作计划，并介绍了陕西省机械工程学会及全国热处理学会 2011 年主要活动安排。与会者针对工作计划的学术交流、会员发展、先进学会等议题发表了各自的看法。

在会上，柴东朗教授做了“超轻镁锂合金应用简况”、周根树教授做了“热处理技术新进展”学术报告，受到代表们的欢迎。最后，柴东朗理事长进行了总结发言。



设备与维修工程分会第十届四次理事大会暨学术交流会议在西安召开。

设备与维修工程分会十届四次理事大会暨设备管理与维修新趋势学术交流会议于 2011 年 3 月 18 日在西安高新区绿地笔克会展中心 202 会议室召开。来自全省各地的十届理事及参会代表共计 50 余人参加了会议。

会议由设备与维修工程分会刘安利秘书长主持。

设备与维修工程分会毛楠常务副理事长作了分会 2010 年工作报告，同时宣读了受到省学会表彰的优秀分会、优秀论文作者名单。他代表理事会对在分会工作中做出成绩的同志以及为学会工作提供各种支持，付出辛勤劳动的同志们表示衷心地感谢。

分会理事、西安西电变压器有限责任公司梁明处长，分会理事、陕汽厂张乃科部长，分会理事、西京学院张迎解高工，分会理事、老秘书长孙国民高工分别就企业的设备管理、设备维修、学会的经营与发展等许多现实问题畅谈了

各自的体会与经验，同时发表了很好的意见与观点。

分会副理事长、西北工业大学梁工谦教授作了“设备管理新思维”的学术报告。西安电子科技大学刘安利秘书长作了“设备维修新趋势”的学术报告；供方理事单位的代表也在会上踊跃发言，畅谈参加学会的感受与体会。会议预留了较多时间给与会代表畅所欲言和互动与交流的机会，并就学会计划出版《设备管理与维修专刊》(或增刊)事宜进行了讨论与安排。

西安理工大学、西北工业大学等大专院校的代表也纷纷发言，希望学会能够充分发挥在设备管理和设备维修方面的优势与专长，沟通相互间的信息渠道，解决大专院校在设备管理和设备维修工作方面的实际问题。

最后，分会秘书长刘安利教授代表十届理事会对分会未来的工作发表了热情洋溢地讲话。并就分会未来的发展思路以及2011年分会的重点工作以及具体安排进行了说明。

与会代表们发言踊跃，在会上会下进行了广泛地交流与沟通，对学会的工作提出了许多很好的建议，也形成了许多共识，对学会未来的发展起到了良好的推动作用。会议在热烈和欢快的气氛中圆满结束。会议期间，与会代表参观了第十二届西部制博会。

无损检测学会举办2011年春季培训班。4月2日下午，陕西省机械工程学会无损检测分会无损检测I级、II级人员资格鉴定与认证2011年春季培训班考试在西安航空发动机(集团)有限公司举行，为前后两个星期的集中学习培训画上圆满句号。

此次培训班认证考试工作由西安航空发动机(集团)有限公司无损检测中心承办，陕西省机械工程学会无损检测分会理事长李泽、秘书长马小怀等高度重视并亲临考试现场指导工作。培训班历时15天，共开设磁粉检测、涡流检测、超声波检测、渗透检测和射线检测5个专业，来自各单位的100余名无损检测人员参加了培训和考试。学习内容主要包括基础理论学习与实际操作培训，由学会聘请经验丰富的培训教师授课，学员们通过系统的学习与梳理，将课本中学到的知识与工作中的实际问题相结合，进一步理解掌握了无损检测各专业知识。学习班结束后，学员们表示：这次学习培训内容丰富、实践和操作性强，培训教师认真负责，收获非常大，回去后将以学习班结业为新的起点，努力把学习的成果转化为实践成果，不断提高专业能力和业务工作水平。

(陕西学会)