

# 学会动态

2014年第4期  
(总第61期)

中国机械工程学会工作总部编

2014年4月5日

## 本期目录

### 总部工作要览

2014年总干事秘书长工作会议在京召开-----	2
创新设计发展战略研究专题研讨会在京召开-----	3
第十九届北京埃森焊接与切割展览会《展会综合技术报告》编写预备会在京召开-----	6
我会多名理事荣获国家科学技术奖-----	7

### 五年规划聚焦

江西学会再次组织“百会千名专家下基层”活动深入企业解决技术难题-----	7
“中国智造”之精奇美——第二届西部数控加工创意大奖赛纪实-----	8

### 承接转移职能

我会承接政府转移职能工作小组第三次会议在京召开-----	9
------------------------------	---

### 分会活动集锦

姜延春常务理事出任世界铸造组织(WFO)执委-----	10
物流工程发展路线图编委会第三次会议在太原召开-----	11
塑性工程分会十届六次理事长办公会在京举行-----	12

### 地方信息荟萃

云南学会举行第八次会员代表大会-----	13
“改造提升传统产业培育发展战略性新兴产业高端论坛”在昆明举行-----	14
四川学会召开理事长办公会暨2014年迎春座谈会-----	16
2014年北京工业工程发展与应用研讨会在京召开-----	16
2013年湖南学会年会暨第九届二次理事会在湘潭召开-----	17
湖北学会召开2014年秘书长工作会议-----	19
北京学会召开2014年学会工作会议-----	19
2014年面向装备可靠性的关键部件表面技术研讨会在西安召开-----	20
湖南学会组织工作委员会、咨询工作委员会召开2014年工作会议-----	21

## 2014年总干事秘书长工作会议在京召开



中国机械工程学会2014年总干事秘书长工作会议于3月6-7日在北京香山饭店召开。我会宋天虎监事长、张彦敏副理事长兼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工作人员共120余人出席了会议。陈超志副秘书长主持会议。

张彦敏副理事长兼秘书长在会上传达了中国科协八届五次全委会会议精神，并做了《全面深化改革 政府转移职能——学会发展机遇与挑战》的工作报告。

报告首先分析了目前全面深化改革的大形势，要求我们学会积极践行李源潮同志提出的抓住四个机遇，即：抓住创新驱动发展战略的新机遇；抓住深化科技体制改革、创新完善人才发展体制机制的新机遇；抓住深化行政体制改革、加快转变政府职能的新机遇；抓住培育和践行社会主义核心价值观的新机遇。

其次，报告提出全学会系统要积极贯彻中国科协对做好2014年工作的要求，进一步增强大局意识、机遇意识、创新意识、服务意识，要结合学会实际情况和工作，通过承接政府转移职能，服务社会管理创新，通过实施创新驱动发展战略，巩固与拓展学会业务领域，通过加强学会能力提升，切实加强自身建设。

最后，报告对学会2014年重点工作进行了部署。根据我会十届三次理事（扩大）会议讨论通过的指导思想和拟定的工作重点，结合中国科协八届五次全委会精神和全国学会秘书长会议精神，2014年我会工作将重点围绕以下九个方面开展。

- 1.搞好学术交流，切实提升质量；
- 2.坚持服务企业、服务行业，注重实效；
- 3.着力抓好承接政府转移职能工作，争取重点突破；
- 4.积极开拓战略咨询研究，打造机械科技思想库；
- 5.全力抓好知识库建设项目，提升学会服务能力；
- 6.提高服务会员水平，促进人才成长；
- 7.大力加强科普工作，提高科普传播水平；
- 8.搞好国际交流与合作，提高国际影响力；
- 9.切实加强学会能力建设。

会议还对我会系统2013年度最具影响力学术会议和综合活动平台、2013年度优秀分会和（省区市）学会、2013年度先进分会和（省区市）学会进行了表彰。左晓卫副秘书长在会上宣读了表彰决定。宋天虎监事长和张彦敏副理事长兼秘书长为获奖单位颁奖，并鼓励他们在今后的工作中再创佳绩。

会上铸造分会、流体传动与控制分会、摩擦学分会、工业设计分会、陕西省机械工程学会、河南省机械工程学会、海南省机械工程学会、山西省机械工程学会等八个单位做了工作经验交流，介绍了他们开展活动的亮点和创新点，全体代表深受启发。

按照会议议程安排，与会代表就承接政府转移职能、编写分领域技术路线图以及落实 2014 年重点工作进行了交流讨论。大家认为，在当前全面深化改革的形势下，面对政府转移职能的机遇，学会应全面加强能力建设，扩大社会影响，做好顶层设计，抓住机会，争取重点突破。代表们希望，全学会系统应进一步加强信息沟通与合作，发挥整体优势，全国一盘棋，做好承接政府转移职能。

最后，张彦敏副理事长兼秘书长做会议总结。他要求全学会系统要积极贯彻落实 2014 年工作部署，把做好承接政府转移职能工作作为重中之重。他指出，省区市学会要通过承接政府转移职能带动能力建设，按照民政部的社团评估要求，有针对性的加强和改善工作；专业分会要在学会的统筹安排下开展承接工作，通过各种平台和载体开展学术活动，做好本专业领域内的基础性工作；工作总部要做好学会承接政府转移职能的顶层设计，统筹协调全学会系统做好这项工作。他强调，要积极发挥我会承接政府转移职能办公室的作用，以学会系统为一个整体，合力争取政府转移职能。他希望专业分会和省区市学会积极落实会议精神，谋划好各自的工作，争取更大的发展。

(工作总部)

## 创新设计发展战略研究专题研讨会在京召开



历史表明，人类文明每一次重大进步都与科学技术的革命性突破密切相关，无论是科学研究还是技术创新，一切创新活动实施之前必须先有创意构思，设计是创造力的集成和综合。为进一步推动中国工程院重大咨询项目“创新设计发展战略研究”课题有关政策建议、行动计划专题方面的研讨，2014 年 2 月 25 日，课题组在北京召开了专题研讨会。本次研讨会由中国工程院常务副院长潘云鹤院士主持，包括全国人大常委会原副委员长、中国机械工程学会荣誉理事长路甬祥院士、徐志磊院士、闻邦椿院士、李伯虎院士、谭建荣院士以及来自全国创新设计相关的政府、媒体、设计界专家等在内的 70 余位专家参会研讨。



路甬祥院士以“关于创新设计战略与路线图的再思考”为题作主旨报告，他从创新设计的意义、作用、政策建议、实施路径等方面对创新设计战略做了清晰的阐释。他强调要科学认知创新设计的价值与内涵，阐释其在知识网络时代的特点和发展规律，充分认识创新设计对于我国实现创新驱动发展，建设创新型国家的重要作用。为将提升创新设计能力纳入国家创新驱动发展战略，为全社会形成重视、尊重、支持、激励

创新设计的良好环境提出切实可行的政策建议。与此同时，通过制订中国创新设计发展战略路线图，为产学研、媒用金紧密协同提升我国创新设计能力，促进创新驱动发展提出战略和技术路径指引。还要选编“中国好设计”案例集，激励全社会重视、支持、鼓励、提升中国好设计。战略研究应当立足创新设计制造，面向经济社会全局。最后，他还对课题组提出了殷切的希望，希望创新设计战略研究成果，反映规律，适应时代，符合国情；希望课题研究成果能为党和国家所采纳成为创新驱动战略的重要组成部分，能得到全社会的响应和认同，为“中国设计创造”注入强大、持续的动力；希望创新设计战略研究成果，能够经得起实践和历史的检验希望通过创新设计战略的实施，经过坚持不懈的努力，能够更好更多地培育创造出为全球市场公认，引领世界和时代的中国好设计。

浙江省经济信息化委员会邓国强副主任总结多年在政府一线推动设计产业发展的工作经验，从培育创新设计服务平台、人才培养、建立创新设计评价体系、落实创新设计融资渠道、推进创新设计成果转化等方面列举了推动创新设计发展的若干政策建议，强调要坚持政府引导、企业主导、市场导向的创新设计运行机制，遵循设计产业化、产业设计化、设计人才职业化的发展思路，坚持以市场需求、用户需求为目标，促进设计创新、技术创新、制造模式创新、商务模式创新、品牌创新，解决好创新设计成果与产业化两张皮的问题。国家知识产权局外观专利审查部林笑跃副部长则是从知识产权保护方面介绍了现阶段我国在知识产权保护方面的保障措施、存在的问题和改进方向，他表示目前企业普遍存在维权成本高、侵权成本低，进而造成缺乏创新设计主动性和积极性，应尽快构建适应设计创新的知识产权保护协作机制，采取多元化维权措施，除司法和行政手段以外，通过协会、联盟等第三方机构引入民间维权组织，同时引入侵权风险保障机制、加强海外维权措施等手段提高我国创新设计方面的知识产权保护力度。来自中国民主同盟北京市委员会的宋慰祖研究员，在设计领域工作多年，具有制定设计产业发展政策方面的丰富经验，他强调要支持构建创新设计公共服务平台，包括建立产业园区、孵化器、中试实验室、图书馆、博物馆、材料中心、共享实验条件以及设计金融、知识产权保护，同时构建设计交易平台，进一步推动设计和制造业的对接，提升设计服务产业的能力，加快设计成果转化。

中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏介绍了创新设计行动计划。强调课题研究除了完成研究报告并向政府提出政策建议外，还要动员设计界和全社会行动起来，重视、支持、参与创新设计。行动计划目标是：宣传创新设计对我国实现创新驱动发展，建设创新型国家的重要作用；创造形成全社会重视、尊重、支持、激励创新设计的良好环境；鼓励创新设计人才成长；促进创新设计成果推广；努力打造和培育具有全球影响力、引领世界和时代的中国好设计、中国好品牌、中国好企业、中国设计之都。重点任务包括：一是推动各级政府支持，二是促进设计园区建设，三是打造创新设计平台，四是营造良好社会氛围，五是开展设计人才培养，六是积极开展国际合作。为了落实这一行动计划并且持续推进我国创新设计战略实施与产业发展，提议成立创新设计产业战略联盟，并就联盟的宗旨、章程、组织机构和组建提出了建议。浙江大学孙守迁教授



则是从在义乌规划建设的中国小商品设计发展研究院发展定位、建设目标等角度，介绍如何通过提升义乌创新设计能力，促进当地小商品经济转型升级。深圳创新设计研究院执行院长赵宇波从创新院如何立足深圳这一设计产业蓬勃发展的城市，解读创新设计的特征解读、建院使命和服务定位，分享创新设计服务产业发展的经验和体会。

随后与会专家就课题汇报内容进行了热烈讨论。李伯虎院士建议在创新设计人才培养方面，在信息网络背景下培养学生掌握将信息化云制造手段与设计实现的结合，使学生在校学习设计知识的同时提早参与设计项目，同时细化与创新设计相关的知识体系、技术创新体系、产业创新体系、应用创新体系。谭建荣院士针对创新设计内涵广泛的特点，建议课题研究内容聚焦创新设计服务制造业发展的主题，重点关注创新设计在制造业转型升级中的作用，为实现我国从制造大国向制造强国发展提供政策建议和举措。重庆市经济信息化委员会杨华强处长从重庆当地如何推进工业设计服务当地经济发展的措施介绍经验和做法，为创新设计行动计划的制定提供了宝贵经验。中国人民解放军军事医学科学院刘洪涛主任从国防工业发展对创新设计能力要求的角度介绍了军工产品创新设计应具备的要素，强调在制定创新设计政策措施方面，一要进行科学评估，二要确定战略航线，三是明确优势。西北工业大学黄卫东教授介绍了通过采用3D打印技术使得航空航天领域产品创新设计能力得到显著提升的实例，建议将3D打印技术作为创新设计实施路径和手段之一纳入行动计划当中。江南大学辛向阳教授则是从如何使设计教育和设计实践相结合方面介绍了经验做法，他指出江南大学通过在设计学院内部增设健康研究、生活方式研究、信息与服务、商业创新、社会责任感设计等课程，拓宽学生知识背景，保证学生毕业后更好地为设计3.0企业服务，同时学校还通过学生会组织教师、研究生为无锡当地中小學生提供创意教育，组织学生在寒暑期乃至周末开展设计思维训练营活动，在设计教育传播方面做了诸多有益的努力和尝试。

潘云鹤院士对本次会议给予了充分肯定，他强调创新设计要面向经济社会的全局，通过课题研究使得创新设计走向经济和社会发展的舞台中央，研究报告要在国家战略层面布局创新设计的技术创新和知识创新。在政府如何支持创新设计方面，他建议可以从创新设计奖励评价方面入手，设立由国家推动的中国创新设计奖，突出创新设计对我国发展推动作用，强调设计创新与技术创新和科学创新同等重要。在建设创新设计平台方面，结合信息网络和知识经济时代背景下的设计3.0，建立大数据和大知识中心，把设计相关学科知识、产业元素、专利和发明聚集在一起，为设计服务，为教育服务，同时成立创新设计基金会，为其提供必要的资金支持。上述这些方面都可以先从地方政府做起，积累相关经验和做法，进而呼吁国家在此基础上采取措施，设立奖项、建立大数据中心、成立基金会，进一步夯实我国在推动创新设计发展方面的举措，提升创新设计能力。

路甬祥院士在总结时强调：要明确课题研究为我国制造业转型升级服务，既要立足国情，同时又要认识所处时代，既要考虑我国加快经济发展方式转型、产业结构调整，从制造大国向制造强国跨越式发展的实际，也要认识到我们正

处在从后工业化时代向知识网络时代过渡的阶段，世界正酝酿着以信息知识大数据为背景的新的产业革命，课题研究要面向未来，使我们国家的设计从现阶段的设计 1.0、设计 2.0 加快推进到设计 3.0 时代。

我们要为国家提升创新能力提供切实可行的政策建议，包括把它纳入到国家创新战略，加强创新设计有关的知识产权保护、法律法规和标准方面的引导，设置必要的奖项，中央和地方两级政府增加在创新设计方面的投入和对创新设计的扶持，尤其是转化应用和公共平台的建设，进而影响社会、市场和企业，使得全社会都重视、支持和尊重和参与创新设计，我们在研究工作当中要进一步理清政府与产学研、媒用金等各个创新主体的职能定位，形成合力，推进创新能力的全面提升。

(工作总部)

### 第十九届北京·埃森焊接与切割展览会 《展会综合技术报告》编写预备会在京召开



2014年3月16日下午，第十九届北京·埃森焊接与切割展览会《展会综合技术报告》（以下简称《报告》）编写预备会在北京召开。会议由《报告》总策划、中国机械工程学会监事长宋天虎主持，来自中国机械工程学会、中国焊接协会、中国焊接协会焊接设备分会、哈尔滨焊接研究所、国家焊接材料质量监督中心、北京

工业大学等单位的多位专家学者参会讨论。

《报告》自2008年起，按展会的进度每年编写一期，在业界获得了广泛的好评。本次预备会上，与会专家主要围绕《报告》的结构和内容展开讨论，各版块编组负责人就各自版块的构思进行了汇报。

焊接设备部分，将着重以特种机器人、增量制造领域、专机领域的新工艺等几个方面进行调研。以期从技术层面出发，更好的引导行业走向数字化智能化的发展道路；焊接材料部分仍将以产品类别为主线，以展会情况和图文数据分析为重点，同时更加注重焊接材料在生产中的实际应用，增加了产品需求情况的说明；切割版块以展品的报道分析为主要内容，同时深入探讨切割行业技术热点，例如“如何提高激光切割加工技术在产品应用中的效率”等。

除此之外，今年的《报告》还将新增“焊接安全与防护”的相关内容。中央“十二五”规划纲要提出，要注重“以人为本、节地节能、生态环保、安全实用”。就焊接行业而言，“环保、绿色、高效、节能”的发展战略也是大势所趋。相信这部分内容将会成为本期《报告》的亮点。另外，本届展会还将进行国内外焊接行业相关优秀专利信息的展示活动，以期达到推动成果转化，加强“产学研用”结合的目的。《报告》也将把这些专利信息的精华部分收录在内，这也将为本期《报告》增添一抹亮色。

本次编写预备会的成功召开，为2014年《报告》的撰写工作打下了基础、理清了思路，各个编写组和展会组委会就稿件内容、图片质量、截稿时间等方面充分达成共识。在此，展会组委会和《报告》编写组欢迎各位展商，踊跃提供关于业内优秀产品和先进技术的信息，充分利用《报告》这个优良平台，广泛宣传自己的产品和技术，为技术创新、行业发展和我国制造业转型群策群力。  
(工作总部)

## 我会多名理事荣获国家科学技术奖

2013年度国家科学技术奖励大会于2014年1月10日在北京人民大会堂召开。为奖励在科技进步活动中做出突出贡献的公民、组织，我国设立了最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖、中华人民共和国国际科学技术合作奖5项国家科学技术奖。这些奖项每年评审一次。

我会理事涂善东教授为负责人的项目“高温过程装备结构完整性关键技术及应用”获2013年度国家科技进步奖二等奖。

我会材料分会副理事长孙军教授为负责人的项目“高性能钼合金材料制备关键技术及其应用”获2013年度国家技术发明二等奖。

我会刘维民理事领导的团队完成的科研项目“空间润滑材料技术研究”荣获2013年国家技术发明二等奖。

徐滨士院士和王海斗教授团队完成的科研项目“面向再制造的表面工程技术基础”荣获2013年国家自然科学二等奖。

在国家科学技术奖励大会上党和国家领导人习近平、李克强、刘云山、张高丽出席大会并为获奖代表颁奖。

(工作总部)

## 五年规划聚焦

### 江西学会再次组织“百会千名专家下基层”活动 深入企业解决技术难题

根据江西省机械工程学会与南昌全球机械有限公司去年签订的技术咨询合作协议，1月17日，我会理事长李立德，副秘书长刘瑞茂，塑性工程分会秘书长张如华（南昌大学教授、中国锻压协会顾问）登门为该公司提供了技术咨询。该公司系以轧制、锻压、热处理为主要工艺手段，专业从事旋耕机犁刀生产，在业内有较好声誉的民营企业。近期，该公司在拓展齿轮加工业务。

企业提出的技术咨询问题是：

- 1、去年购进一批齿轮加工二手设备，需解决生产中的技术与管理问题；
- 2、锻件生产间或出现毛刺较大等问题，希望帮助改进。

通过深入现场考察和座谈讨论，初步形成应对措施为：齿轮加工方面，李立德理事长除现场解答有关咨询问题外，还应允今后遇到问题可以随时帮助联

系齿轮切削专家与管理专家来提供技术咨询；锻件生产方面，由张如华负责从设计或改进工艺装置入手逐步解决。

3月8日，张如华应邀再次赴该公司，提供技术服务的主要内容是：

1) 针对企业有实现自动化生产的想法，首先播放了机器人完成锻压操作的录像资料；2) 就公司提议的对整个制造工艺过程进行优化问题，待进行必要调研并逐步消化后再推进；3) 就某型号犁刀横轧成形过程中出现展宽尺寸波动很大的问题，经过现场反复观察和讨论分析，初步认定轧机机架刚性不足和成形温度波动是主要原因；4) 针对板坯料面内弯曲成形过程中弯曲角度难于控制的问题，初步提议待通过对弯曲与轧制的先后次序进行调整并进行数值模拟试验后再作判断；

此外，还回答了工件孔中心距尺寸超差、模具结构设计、冲头使用寿命等方面的问题，并介绍了一种提高冲孔质量的方法。

这种技术服务，是典型的产学研结合，值得肯定。公司主要负责人全程参加了咨询服务过程，对这样的技术服务给予了很高的评价。

(江西学会)

## “中国制造”之精·奇·美

—第二届西部数控加工创意大奖赛纪实

第二届“陕鼓集团·龙腾之星杯”西部数控加工创意大奖赛总决赛于3月14日在西安曲江国际会展中心隆重举行。该大奖赛作为西部国际装备制造业博览会上最重要的活动之一，是陕西省科协科技之春和我会第五届科技活动周的重要项目。西部数控加工创意大奖赛不同于国内的各种数控技能比赛，作为国内唯一一个充分结合高端数控加工技能和文化艺术创意的大奖赛，本次大奖赛是为了响应我国政府提出的“大力发展高端装备制造业”以及“创新中国”和“文化强国”的号召，以“科技与文化融合”及“创新设计与工业制造有机结合”为目的，充分展示西部装备制造业的数控机械加工实力和水平，深入调动数控机械加工人才使用高端数控加工设备、钻研加工技术的积极性、主动性和创造性，促进先进科技与文化艺术的有机融合而举办的。

本届大奖作品异彩纷呈，不仅在创新设计方面都独具特色，而且很多作品都有很高的文化艺术价值，实现方式既有高档五轴联动数控加工作品，也有极具特色的3D打印作品。这些作品既体现了参赛选手创新设计和艺术审美的水平，又充分展示了他们高超的加工制造水平，在作品展示期间让几千名观众流连忘返，交口称赞。

继首届大奖赛上出现的陕西华拓科技有限责任公司通过三维逆向设计技术+高档数控编程技术+五轴联动数控加工技术融合实现的三维“蒙娜丽莎铜像”金奖作品之后，第二届大奖赛上又连续出现了多件精美绝伦的参赛作品，如西安陕鼓动力股份有限公司提供的高精密数控加工作品“规矩”（获本届大奖赛“秦鼎奖”金奖）、西安航天发动机厂车铣技术协会提供的五轴数控加工作品“骏马奔腾迎盛世”（获本届大奖赛“精艺奖”金奖）、北京精雕科技有限公司提供的作品“蛋



雕”（鸡蛋表面加工，获本届大奖赛“创智奖”金奖）等。

本届大奖赛共收到 36 件参赛作品，最终 12 件作品分获“秦鼎奖”（综合评审奖）、“精艺奖”（数控加工奖）、“创智奖”（创新设计奖）的金银铜奖，另外有两个在校学生参赛作品分获“希望之星奖”。



秦鼎奖金奖



精艺奖金奖



创智奖金奖



秦鼎奖银奖  
(3D 打印)



精艺奖银奖  
(数控加工)



创智奖银奖  
(仿文物数控加工)



“希望之星奖”一等奖



“希望之星奖”二等奖

西部数控加工创意大奖赛致力于体现出创新设计与工业制造的结合之美，吸引更多人投身于我国装备制造产业的发展，力争打造出“中国智造”的新“名片”。

(陕西学会)

## 承接转移职能

### 我会承接政府转移职能工作小组第三次会议在京召开

2014 年 3 月 6 日,中国机械工程学会承接政府转移职能工作小组第三次工作会议在北京香山饭店召开。工作小组成员 17 人参加会议,张彦敏副理事长兼秘书长出席会议并做重要讲话。会议由我会承接政府转移职能工作办公室主任罗平主持。

罗平主任介绍我会自 2013 年 8 月 22 日在平谷召开承接政府转移职能工作

会议之后，国家出台的相关政策及中国科协针对该项工作开展的调研工作采取的措施以及工作总部最新的工作进展，并对工作小组的工作机制提出了相关建议。

北京机械工程学会李业壮常务副秘书长、湖南省机械工程学会罗先平秘书长、浙江省机械工程学会许少宁秘书长、河南省机械工程学会高文生秘书长、山西省机械工程学会王守信监事长、河北省机械工程学会苗秀贤秘书长，四川省机械工程学会于萍常务副秘书长等分别介绍了地方政府对转移职能工作的认识以及政府将要转移的职能，同时也介绍了已经承担的职能和能够承接什么样的职能，并对有关问题进行了充分的讨论。

会议认为：虽然政府为转移职能创造了一定的环境，但也要充分的认识到承接政府转移工作的长期性和复杂性，当前最主要的是努力提升自身能力，积极做好调查研究，才能在今后承接到更多的政府转移的相关职能。

会议形成如下共识：第一，首先明确什么是政府转移职能？基本上分三大类，一是政府的某一项职能完整的转移。这种职能层面比较高，争取难度很大。二是社会团体参与了政府的某一项职能，或者政府购买服务。这是目前比较普遍的形式，但是比较零散，形不成系统化、长期化和持续性；三是目前政府没有这项职能，但是社会有需求，社会团体积极去开拓这种职能。作为科技社团更要关注第三种类型，通过开拓某一项职能，争取政府创造好的社会环境。第二，专业分会要与地方学会工作有机结合起来，并充分发挥领域权威性、前瞻性的作用；第三，地方学会要积极参加当地民政部门组织的社团评估，要争取达到4A及以上的标准；第四，加强工作的信息交流。建议工作总部通过建立微信群、QQ群、电子简报等方式加强与地方学会和专业分会的信息交流和共享。

张彦敏秘书长做会议总结。他在总结中强调四点：一是工作总部、地方学会、专业分会要随时进行有关信息交流，地方政府转移职能的信息要及时提供给工作总部，工作总部将发挥全国性学会的优势为地方学会提供领域内顶级专家、咨询服务等支撑保障；二是工作总部要加强组织协调，做好顶层设计，2014年在全学会系统要把承接政府转移工作作为重中之重，把工作突破口放在人才评价——机械工程师资格认证这项工作上。三是通过积极参与民政系统组织的社团评估提升能力建设，要通过评估全面加强制度、组织方面的建设，要通过承接政府职能工作来展示我们学会的综合性优势。四是要发挥中国机械工程学会大品牌的优势，上下一盘棋，促进我会承接政府转移职能工作的全面推进。

(工作总部)

## 分会活动集锦

### 姜延春常务理事出任世界铸造组织（WFO）执委

经中国机械工程学会铸造分会理事长工作会议研究推荐，中国机械工程学会同意，世界铸造组织（World Foundry Organization，缩写为“WFO”）执委会批

准，自 2014 年 1 月 1 起，娄延春作为中国的代表，在 WFO 执委会中任执委职务。

世界铸造组织成立于 1923 年，秘书处现设在英国。WFO 的宗旨是在全球范围内促进铸造行业科学技术的发展，关注全球铸造行业各领域的发展，促进和加强成员国组织与其他组织的交流与合作，加强铸造行业人才教育和培训，促进铸造行业新技术的应用。

我国于 1963 年起开始参加该组织的活动，并于 1978 年成为该组织的正式成员国。该组织的最重要和最有影响力的活动是世界铸造会议。作为该组织的成员国，我国于 1995 年 2010 年分别承办了第 61 届和第 69 届世界铸造会议。

此前，中国科学院院士，西北工业大学周尧和教授和东南大学孙国雄教授先后任该组织执委，周尧和教授还曾任职过该组织的副主席和主席。他们为推动和促进中国铸造行业的国际交流和扩大 WFO 在中国的影响力做了大量的工作，得到了 WFO 和中国铸造界的广泛认同和尊重。

WFO 现有 30 多个成员国，执委会由来自 10 个成员国的 14 位铸造界人士组成。该组织有四个技术委员会的工作由我国负责组织开展，这四个技术委员会是：铁基材料委员会、非铁合金委员会、造型材料委员会和压铸委员会。

娄延春现任沈阳铸造研究所所长，还任中国机械工程学会常务理事，中国机械工程学会铸造分会副理事长，中国铸造协会副理事长，国家铸造行业生产力促进中心主任，全国铸造标准化技术委员会主任等行业职务。

(铸造分会)

### 物流工程发展路线图编委会第三次会议在太原召开

物流工程发展路线图编委会会议第三次会议于 2014 年 1 月 11 日在太原科技大学召开，参加会议的编委 18 人，路线图编委会主任、我会理事长陆大明，路线图编委、太原科技大学徐格宁副校长、机械工程学院孟文俊院长、王鹰教授参加了会议，上级学会中国机械工程学会田莉芳参加会议并对路线图的编写进行了指导。太原科技大学党委书记所波教授参加会议并发言，对会议在学校召开表示欢迎，欢迎专家学者的到来，对路线图的工作表示全力支持。

本次会议是在编委会大连第二次会议确定编写框架，各位编委提出编写大纲并经沟通后的全体编委会议，就编写大纲进行逐章逐节讨论，对编写大纲进行最终确定。

会议对撰写组的工作给予了充分肯定，感谢所有编委的辛勤工作和付出的努力。会议对编写大纲进行了充分的讨论，集思广益，对路线图的写法、对影响行业的关键技术，对物流工程发展的主要趋势理出了比较清晰的思路，通过对章节的调整、合并，明确了路线图的最终大纲。路线图中的所有内容、关键技术都要落地，都要与物流工程结合。

太原科技大学、机械工程学院为会议的召开提供了周到的会务安排各服务，全体代表对此表示衷心的感谢！

(物流工程分会)

## 塑性工程分会十届六次理事长办公会在京举行

中国机械工程学会塑性工程分会十届六次理事长办公会于2014年3月3日在北京机电研究所举行。会议主要内容如下：

一、总结学会2013年工作。陆辛秘书长总结了2013年学会工作。2013年，学会开展了积极的工作，成功举办了“第13届全国塑性工程学术年会暨第五届全球华人塑性技术研讨会”、“全国塑性工程学会成立50周年纪念大会”；各学术委员会也分别举办了“第5届全国精密锻造学术研讨会”、“第十三届全国旋压技术交流年会”、“全国锻压设备学术委员会十届一次学术交流研讨会”、“第七届泛珠三角塑性工程学术年会”等重要学术与技术交流活动；积极开展会员发展工作，新增个人会员30个，团体会员5个。2013年，学会还完成了《锻压手册》修订、以及《全国锻压学会成立50周年纪念册》和《第13届全国塑性工程学术年会暨第五届全球华人塑性技术研讨会论文集》等的编辑出版工作。此外，学会秘书处积极推进资格认证工作，2013年新增两个培训点。

二、讨论学会2014年工作计划。会议讨论了2014年学会工作计划，2014年学会拟开展的主要活动和工作初步定为15项。

三、落实《塑性工程技术路线图》编写相关事宜。2014年1月，由学会承担的第二批《分技术领域路线图系列丛书》之《塑性成形技术路线图》编写工作已正式启动。该丛书将由中国科学技术出版社出版。经多方商讨，学会组织成立了《塑性成形技术路线图》撰写专家组。

根据与会者建议，会议初步决定，在《塑性工程技术路线图》原有内容的基础上增加“锻压模具”专业领域，由华中科技大学李建军教授任特邀专家。

会议确定了《塑性工程技术路线图》编写计划时间表如下：2014年1月20日前成立“塑性成形技术路线图”撰写专家组（首批）；4月30日前完成编写目录；8月初完成初审（初步决定在塑性工程学会理事扩大会议上进行）；10月20日前完成终稿；10月31日前完成终审；11月30日前完成送稿前的修改任务。

四、讨论《全国锻压学会成立50周年纪念册》重新编辑出版问题。根据杨合理理事长提议，学会将重新编辑出版《全国锻压学会成立50周年纪念册》，改正原《纪念册》中的校对错误、核对重要史实、补充遗漏资料、提高编辑排版水平、改进印刷装帧质量，新《纪念册》将作为正式出版物出版。杨理事长期望各位理事积极支持、参与《纪念册》重新编辑出版工作，力求新《纪念册》能够真实、准确、全面地反映全国锻压学会创立50年来走过的光辉历程，以便为锻压界留下一本珍贵的历史资料。

此次会上，在总结学会2013年工作所取得成绩、安排2014年活动的同时，与会正、副理事长和学会秘书处也认真梳理、反思了学会工作中存在的不足，提出了改进措施。在今后的工作中，学会将从加大各种活动的宣传力度、改进工作质量与水平（特别是文字工作质量与水平）、活跃学术交流活动现场气氛、规范学会活动程序等方面入手，进一步搞好学会工作，提高学会的行业影响力和凝聚力。

（塑性工程分会）



## 云南学会举行第八次会员代表大会



2014年3月6日云南省机械工程学会第八次会员代表大会在昆明海鸥宾馆举行,大会应到代表146人,实到131人,到会比例89.73%,会员代表大会有超过三分之二以上的会员代表出席,符合会章规定,本次会员代表大会可以召开。

云南省科协、云南省民政厅领导对大会的召开表示祝贺,云南省机械行业协会

副会长李茂玉到会并致辞,李副会长对大会的召开致以热烈的祝贺,并向全省机械工程行业的广大科技工作者、全体会员致以亲切的问候,大会由七届副秘书长迟毅林主持。会议得到了兄弟学会的大力支持,纷纷发来贺信祝贺。发来贺信的有:中国机械工程学会、黑龙江省机械工程学会、山西省机械工程学会、四川省机械工程学会、安徽省机械工程学会、湖北省机械工程学会、上海市机械工程学会,甘肃机械工程学会、云南省造船工程学会、云南省电机工程学会、云南省通信学会。此外,云南省农机学会、云南省计算机学会、云南省造船工程学会派代表亲临会场指导。

来自我会82家会员单位的130余人出席了大会,经七届常务理事会讨论决定,大会对先进集体、工作成果奖、先进个人进行了表彰:昆明市工业与信息化委员会等14家单位被评为先进集体;“第三届全国地方机械工程学会学术年会暨海峡两岸机械科技学术论坛”等七个项目被授予学会工作成果奖;孔令华等38位会员被评为先进个人。施庆华副理事长受七届理事长孙衍坤委托向大会作工作报告,工作报告总结了学会五年来主要工作,提出了学会今后五年的工作建议;副理事长张晓毅作了修改学会章程报告;副理事长杨永忠作了第七届理事会财务报告;副秘书长徐勤作了第八届理事会理事候选人资格审查报告;副秘书长徐勤宣读了选举办法及监票人、计票人名单;全体与会代表对以上报告及内容进行了认真审议,并全票通过。

施庆华副理事长主持了第八届理事会选举工作。全体会员代表大会选举产生新一届理事会113名理事;第八届理事会第一次全体会议,选举产生了39名常务理事会;第八届常务理事会第一次全体会议,选举产生了正、副理事长、秘书长,其中:孙衍坤当选理事长;施庆华当选常务副理事长,周荣、马云昆、杨永忠、张晓毅、马伟亮当选副理事长,施庆华兼秘书长;由施庆华秘书长提名徐勤、伍星、孔令华、王蔚芳为副秘书长。经第八次会员代表大会通过,聘请马洪琪院士为云南省机械工程学会荣誉理事长。授予迟毅林、胡志勇、孙学强、陈渝中、许钟麟、赵永昌、项佩泽七位同志为云南省机械工程学会荣誉理事。

会议最后由新当选第八届常务副理事长施庆华作大会总结,他代表八届理

事会向长期关心、支持学会工作的省机械行业协会、省科协、省民政厅等政府有关部门、各理事会员单位、各位理事、各位会员表示衷心的感谢！向为学会做出贡献的老同志致以崇高的敬意！向给予本次大会提供经费支持的企业表示感谢！并进一步强调，今后学会工作重点要积极开展学术交流和决策咨询，不断提高学术交流的质量、实效，提高决策咨询的水平和针对性，着力解决突出问题，充分发挥学会在推动自主创新、促进决策科学化和民主化方面的重要作用，努力开创学会工作的新局面。

大会在全体与会者的共同努力下完成换届规定内容及议程，选举程序和结果符合条例和章程规定，产生了新一届理事会及学会领导班子，大会取得了圆满成功。

(云南学会)

### “改造提升传统产业培育发展战略性新兴产业高端论坛”在昆明举行



2014年3月6日下午，云南省机械工程学会、云南省机械研究设计院在昆明市海鸥宾馆共同主办了“改造提升传统产业培育发展战略性新兴产业高端论坛”，该论坛是云南省科学技术协会资助的“学术交流项目”，旨在提高我省科技人员的综合能力，为企业搭建学术交流平台。为了提高学术交流的水平，吸引更多的科技人

员参与，集成资源、铸就学会活动精品项目，主办单位特别邀请了中国工程院院士、博士生导师李伯虎莅临大会，作了题为“云制造——一种制造业信息化的新模式和新手段”的主旨报告。云南省机械工业行业协会副会长李茂玉、云南省科学技术协会学会部副部长刘耘、云南省科技厅高新处处长张继红、云南省工信委技术创新处调研员段晓刚出席会议并致辞。

本次论坛得到我省装备制造企业的热烈响应，有82家企业的130余名专家、科技工作者出席了会议，聆听院士解读“云制造”。李院士现任航天科工集团公司二院科技委员会常务副主任、北京航空航天大学自动化学院名誉院长、北京仿真中心顾问、清华大学等6校兼职教授、中国系统仿真学会理事长、中国计算机学会会士、中国自动化学会制造技术专委会副主任、亚洲仿真联盟主席，近期研究领域为复杂系统仿真，高性能仿真计算机系统、云仿真、云制造、智慧城市等。李院士报告深入浅出，从制造业面临的挑战、对策及制造业信息化的内涵与发展出发，提出了云制造定义、概念模型、系统体系结构、技术体系、典型技术特征及其服务对象与内容，论述了“云制造”是制造信息化的一种新模式和新手段，是“云计算”在制造领域的落地与延伸，简介了云制造技术、应用与产业的国内外现状，讨论了与“云制造”有关的12类技术，包括：系统总体技术；资源、能力的感知技术；资源、能力的虚拟化与服务化技术；虚拟化制造服务环境的构建与管理技术；虚拟化制造服务环境的运行技术及虚拟化制造服务环

境的评估技术；虚拟化制造可信服务技术；普适人机交互技术；服务平台应用技术；知识、模型与数据管理技术；产品售前、售中、售后服务技术及信息化制造技术等，使与会者受益非浅。

论坛还邀请了我省制造业专家云南省机械研究设计院院长、教授级高级工程师，硕士生导师，云南省技术创新人才、云南省有突出贡献优秀专业技术人员施庆华；昆明理工大学机电工程学院院长、工学博士、教授、博士生导师伍星；天威云南变压器股份有限公司总工程师杨宏伟在大会上分别作了题为“云南新型工业化与信息化融合”、“采用故障诊断技术提高高端装备制造业的智能化水平”、“Vv 联结牵引变压器专利纠纷处理和启示”的学术交流报告。

施庆华院长就云南省在工业化、信息化水平低的情况下，如何实现工业化？如何走新型工业化道路？如何提升信息化水平？进行了论述，强调富民是核心、强滇是基础，产业是支撑、工业是主导。研究信息化、工业化，以及信息化与工业化的关系，对云南调整经济结构，转变经济增长方式，实现经济跨越式发展，具有十分重要的意义；伍星院长在报告中指出：通过采用状态监测和故障诊断技术，为高端装备未来改进设计缺陷提供原始数据，大大提高制造企业在装备出厂后的后续服务能力和手段，从而形成我省高端装备制造企业及其产品与国内外同行业之间的优势竞争能力；杨宏伟总工程师通过一起专利纠纷案，告诉我们专利是技术和法律相结合的产品的特性，企业在技术研发的同时，必须加强专利工作，不能只重视技术的创新性，在对发明进行专利申报的同时，同样应该重视一些常规的、可能导致法律后果的防御性申报工作。

在专家报告的基础上，协办单位 IBM、百度、武汉天喻软件股份有限公司也作了主题演讲。IBM 作为一家全球整合的信息技术与咨询服务公司，在题为“制造业如何利用创新科技从企业资产中掘金”的演讲中，通过介绍资产管理解决方案，使企业负责人能够实时可视化地了解资产的使用情况，更好地治理资产，管理资产的生命周期，衡量和管理能源消耗，提高资产回报。百度是全球最大的中文搜索引擎及中文网站，通过“百度大数据，助力机械设备行业发展”为主题的演讲，进一步阐明，营销手段的变革，正改变着传统的业务模式，依托百度搜索大数据，可以分享最前沿、实战、创新的搜索营销智慧。武汉天喻软件股份有限公司是专业数字化设计和管理软件提供商，在题为“产品全生命周期的数字化设计、制造与管理”的演讲中，重点论述各关节技术与 PLM 平台的关系，以及企业在复杂应用环境新的信息安全和知识产权保护，得出结论，构建面向产品全生命周期的数字化协同创新管理平台（PLM）是实现企业发展战略的重要支撑。

本次论坛著名院士、专家主旨学术报告高屋建瓴，博大精深，内容无不精彩纷呈，博得满堂掌声。论坛精心选题和策划，认真组织征集评审论文，共征集论文 35 篇，出版光盘 150 张。协办单位主题演讲紧扣现代信息技术领域，为企业定制了技术解决方案，获得企业广泛认同，大会取得了圆满成功。

（云南学会）



## 四川学会召开理事长办公会暨 2014 年迎春座谈会

四川省机械工程学会理事长办公会暨 2014 年迎春座谈会于 2014 年 1 月 14 日在天鹰阁宾馆召开。参加会议的有理事长钟开华，副理事长赵其春、刘松、刘建、蒋宣岱、周仲荣、王健。王洋、赵金洲、姜华、黄伟、李登万等副理事长委派代表参会。姚进、张世凭、郭鹏、丁强、于萍等 5 位副秘书长列席了会议。省科协黄竞跃副主席，名誉理事长李成云、范中成，顾问王承陵等到会并讲了话。参加这次会议人员共 30 余人。赵其春副理事长主持会议。

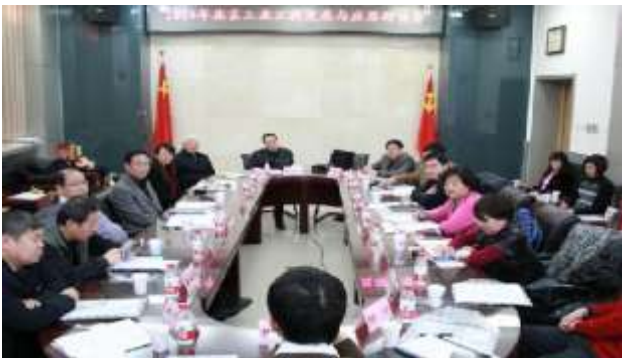
于萍常务副秘书长受秘书长委托在理事长办公会上汇报了“四川省机械工程学会 2013 年工作总结及 2014 年工作设想”，并提请会议审阅。代表们认真听取了汇报，肯定了 2013 年的工作，对 2014 年工作提出新的意见和建议，责成秘书处修改完善并予以贯彻实施。还将 2013 年学会各专业分支机构及部分团体会员单位活动情况及年终上报总结、活动计划、完成情况作了介绍，并将 2013 年学会工作先进集体提名名单提交会议评审，经讨论，最终评选出 11 个先进集体将在十届二次理事扩大会进行表彰。

省科协黄竞跃副主席、名誉理事长李成云、范中成及顾问王承陵分别在会上讲了话，他们在肯定上年工作成绩的同时对 2014 年工作重点提出了新的更高要求，主要有以下几点要求：1、将“三个贴近”思想切实贯彻学会工作，不要流于形式和口号，真正实现让学会工作贴近会员、贴近企业、贴近行业，特别是要积极配合四川省装备制造业中小企业科技服务港这个平台，重心多向中小民营企业倾斜；2、加强学会自身能力建设，特别是学会秘书班子，通过名种渠道，抓住时机，努力争取承接政府转移职能工作；3、壮大学会队伍，大力发展会员，特别是多吸收中、小民营企业科技人员入会。巩固和完善学会会员库、专家人才库。

接下来的座谈会上，代表们纷纷就当前经济形势结合学会工作踊跃发言，大家畅所欲言，气氛十分热烈，从他们热情洋溢的发言中感受到了大家对学会美好未来的无限期盼。

(四川学会)

## 2014 年北京工业工程发展与应用研讨会在京召开



由北京机械工程学会工业工程分会与北京联合大学机电学院联合主办的“2014 年北京工业工程发展与应用研讨会”于 2014 年 1 月 20 日在北京联合大学白家庄校区召开。30 人参加了会议。北京机械工程学会工业工程分会主任委员程光教授总结了 2013 年分会的工作，展望了 2014 年将要开展的工作。中国机械工程学会工业工程分会主任委员、教育部工业工程类专业教学指导委员会主任、



天津大学学术委员会副主任齐二石教授介绍了国内外新形势下工业工程学科的发展情况，并对北京工业工程学会 2014 年的工作提出了指导性的意见。中国机械工程学会顾问王瑞刚研究员和北京机械工程学会常务副秘书长李业壮高工发言表示：大家要努力搭建好北京地区工业工程学术交流的平台，开展各类活动，促进北京地区工业工程的应用。

工业工程专业已经在 2012 年本科专业目录中成为一级学科，同时工业工程师作为一种专门的职业已于近日进入《中华人民共和国职业分类大典》，从西方发达国家的发展情况看，工业工程作为提高整体综合效率的一门交叉学科在现代制造业、现代服务业发挥着重要的作用，对促进首都地区经济建设，建设集约、环保、低碳的和谐社会将有着极为重要的意义。

工业工程老专家张树武、中国机械工程学会工业工程分会副秘书长付萍、北京航空航天大学、北京科技大学、北京大学、北京理工大学、北京交通大学、北京建筑大学、北京信息科技大学、SMC 中国有限公司、机械工业出版社等会议代表围绕着“北京工业工程发展与应用”这个主题，分别从工业工程专业协调创新发展、课程教学改革、工业工程专业与新经济下的行业企业结合推进首都地区经济建设等方面进行了研讨。

(北京学会)

## 2013 年湖南学会年会暨第九届二次理事会在湘潭召开



2013 年湖南省机械工程学会年会暨第九届二次理事会于 2013 年 12 月 14 日在湘潭市华都大酒店召开。学会荣誉理事长龙国键，山河智能董事长、学会理事长何清华，常务副理事长程峰，副理事长何建国、黎大志、陈新明、潘孟春、谭援强、宁立伟、廖哲智、杨翠明、李宇飞、梁小波、胡燕平、庞佑霞、凌跃农、胡正奎、崔玉芳、易秀明、

周钢，秘书长罗先平以及常务理事、理事及其代表等共 112 人参加了会议。会议由常务副理事长程峰主持。

学会秘书长罗先平做 2013 年度学会工作总结。2013 年我会成功承办了湖南科技论坛开幕式及主体报告会；筹建中国机械工程学会“江南铸都培训基地”并顺利挂牌，举办了首届铸造管理培训班；在机械工程师资格认证、服务企业、加强自身建设等方面做了大量的工作，取得了很好的成绩。多数专业分会都开展了具有专业特色的活动。罗秘书长最后提出了 2014 年学会工作的指导思想、工作思路和主要活动建议。

陈新明副理事长主持了学会组织调整议程。经过表决，通过了陈丹萍辞去学会执行理事长职位，增补罗先平、张红专为副理事长，杨舸、汪哲能、蔡毅为理事的决议。

年会邀请了三位专家做主题报告。首先山河智能装备股份公司董事长何清华教授做题为“工程机械节能减排发展浅析”的报告。何教授针对工程机械的节能减排大背景，先从技术角度分析工程机械节能减排技术的发展，并重点分析以从“提升产品的作业性能的单一化目标”的第一阶段，经历“以汽车节能技术为对象的技术移植阶段”的第二阶段，逐步过渡到目前以“工程机械自身工况特点出发的节能减排技术”的第三阶段。再重点介绍了近年来山河智能在节能减排技术开发与产业化上的主要成果。最后在分析目前工程机械节能减排技术发展的难题的基础上，对节能减排技术与行业的发展进行了展望。

省机械行业管理办公室总工程师何建国研究员做题为“加快建设以企业为主体、产-学-研相结合的产业技术创新体系”的报告。何研究员针对我国技术创新体系发展现状和问题，结合我省机械装备产业转型升级主要任务，从技术创新内涵入手，就强化企业创新主体地位，全面提升企业技术创新能力，实现从要素驱动向创新驱动战略转变提出了技术路线，为全面理解和贯彻实施两个“意见”精神提供了重要参考。

最后湖南工程学院副院长宁立伟教授做了题为“浅论风电技术现状与发展”。宁教授报告中，为加快湖南风电装备产业的发展，对风电技术的现状和发展趋势进行了综述，介绍了湖南工程学院在风电装备和电能变换领域所开展的研究工作、取得的研究成果及目前的主要研究方向。

接着，模具设计与制造分会常务副秘书长胡彦辉副教授、表面工程分会理事长肖鑫汇报了各自分会的工作、体会和经验。

省科协学会部杜金珉部长接着讲话。他在讲话中，充分肯定了湖南省机械工程学会在2013年的工作，认为学会的工作有特色、有成绩、很出色。他对学会提出四点要求：1、加强学术建设，提高学术交流的水平 and 实效；2、加强产、学、研的建设，服务行业的发展；3、加强办事机构的建设，提高服务的能力；4、服务政府和社会，服务会员，树立学会学术的权威性、社会的公信力等。

省机械行业管理办公室主任陈丹萍讲话。首先陈主任赞扬了学会在大家的共同努力下，做了大量的工作，取得了很好的成绩。接着介绍了省机械行办四大板块、八个方面的工作，希望得到大家的支持。然后介绍了湖南省机械行业目前的形势和现状。最后提出两点建议：1、要充分利用学会这个平台，加强大专院校、科研院所与企业的合作；2、今后学会开会，企业的科技、研发机构要派人参加，共同打造战略合作联盟。

最后，龙国键副主席讲话。他讲了三点：1、学会今年承办的湖南科技论坛办得很好，获得好评；2、要认真学习、贯彻十八届三中全会的精神，特别是“60条”决议，要大力推进学会改革，不改革就没有出路；要按照湖南工业发展的路线图，推动湖南装备制造业的发展，做机械工业的强省；3、两点建议：希望各团体会员，各位理事积极支持学会工作，按期缴纳会费，给予经济扶持；加强分会工作，推广分会好的工作经验，吸引、接纳更多的热心学会工作、勇于奉献的科技工作者参与学会工作。

年会得到湖南工程学院、山河智能股份公司的大力支持。

(湖南学会)

## 湖北学会召开 2014 年秘书长工作会议



湖北省暨武汉机械工程学会 2014 年秘书长工作会议于 2014 年 1 月 15 日在我会设在武汉工程职业技术学院江北校区的人才培育基地召开。学会专兼秘书长和 12 个专业委员会秘书长或工作人员共 24 人参加会议。会议由本会副理事长兼秘书长陈万诚主持。会议内容如下：

1、陈万诚传达了中央科协向中国科协向中央领导积极争取承担国家政府部门的转移职能所做的工作，传达了中央领导就此项工作的批示意见。

2、陈万诚报告了 2013 年的学会工作情况及 2014 年工作计划。2013 年 12 月学会成功组织召开了武汉机械工程学会第五次会员代表大会，完成了理事会换届。从此湖北省、武汉市机械工程学会将合并，共同开展学会活动，实行两块牌子，一套办事机构。

学会 2014 年学会活动有 4 个亮点：一是举办先进制造技术高端论坛，邀请杨叔子院士、史玉升教授等专家作报告；二是通过省科协上报《建议我省加快发展 3D 打印制造技术及其产业》，得到张昌尔副书记和许克振副省长重要批示；三是建立“徐滨士院士专家工作站”，开展废旧分节辊再制造研究；四是与高职院校合作办学健康发展，招生规模得以扩大。

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；报告了 2014 年的 26 项学会活动计划。

3、各专业委员会汇报交流 2013 年学会工作情况及 2014 年计划。有 3 个专业委员会填报了 3 项优秀（精品）学术活动评分表，待学会审批。

4、参观了武汉工程职业技术学院机械系的实训中心和我会的人才培育基地。2012、2013 两年，我会在人才培育基地投资 100 万元，用于装修 6 间教室，购置教学设施，200 多台电脑等。2 年共招生 425 人。

这次会议得到了武汉工程职业技术学院和我会培训部的重视和支持。

(湖北学会)

## 北京学会召开 2014 年学会工作会议



北京机械工程学会于 2014 年 3 月 14 日在北京联合大学机电学院会议室召开了 2014 年学会工作会议。分会和杂志社的负责人及学会监事 20 多人出席了会议。

李业壮常务副秘书长传达了北京市科协工作会议和中国机械工程学会工作会议的精神，做 2013 年工作总结，布置了



2014年的工作安排。各分会及编辑部汇报了2013年工作及2014年工作安排。

唐维秘书长在总结发言中指出：要认真贯彻习近平总书记关于京津冀共同发展的指示精神，围绕北京发展的大局做好工作。

(北京学会)

## 2014 面向装备可靠性的关键部件表面技术研讨会在西安召开



在陕西省机械工程学会举办的第五届科技活动周期间，陕西省机械工程学会表面工程分会主办的“2014 面向装备可靠性的关键部件表面技术研讨会”于2014年3月15日在西安曲江国际会展中心召开，会议得到西安三联科技会展公司的大力支持与资助。参会代表约50人。

会议邀请西北工业大学刘道新教授、西安理工大学李均明教授、武涛教授等3位知名专家作了专题报告，陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁、常务理事兼常务副秘书长王晓玲到会祝贺并讲话。

西北工业大学刘道新教授应邀做了“等离子体表面工程技术的典型工业应用研究”的专题报告，针对航空、铁路、制造装备等行业的关键部件运行可靠性问题，系统地从原理到应用，详细阐述了等离子体表面工程技术(PSE)的发展。他首先介绍了PSE的原理及类型，然后分别针对工程装备腐蚀、高温腐蚀、磨损与接触疲劳、固体粒子冲蚀、疲劳与微动损伤等具体应用工况详细介绍了大量应用实例，并针对减摩、抗磨、抗疲劳、抗腐蚀等多方面的表面性能需求给出了工艺优化设计原则，旗帜鲜明的提出表面工程技术的系统工程观点，即针对实际服役环境进行各种性能的综合设计与优化，以此达到兼顾基材及其表面性能的综合需求，实现高性能、可实施性、经济性等多方面的综合优化目标。

西安理工大学李均明教授应邀作了“铝镁钛合金微弧氧化技术研发与产业化应用”的专题报告，首先介绍了微弧氧化形成氧化物陶瓷膜的基本原理，然后具体针对汽车、电子、照明、装饰、航空航天、航海等行业中表面耐擦伤、耐腐蚀、抗划擦腐蚀、表面散热性能、表面精饰等具体性能展开了系统的介绍，通过大量的成功应用实例，展示了微弧氧化技术在铝镁钛三类合金表面改性方面的广泛应用前景，并介绍了西安理工大学在微弧氧化系列设备研制开发方面的新进展。

西安理工大学武涛教授应邀做了“磁控溅射技术及其产业化应用开发”的专题报告，从电源、控制系统、磁控系统、靶材、工件夹持等方面详细介绍了磁控溅射装备系统的构成，与使用进口设备相比而言，因能够自主灵活的调控自主研发设备的各种工作模式和参数等，可通过多组元、多层、化合比、梯度过渡等方式，对膜层微观组织结构进行设计与制备调控，从而有利于实现针对具体应用工况进行膜层的综合设计和优化。最后，以缝纫机高速针杆、泵等零件



表面镀膜的设计与应用为例，集中展示了通过提高表面性能、简化部件结构等方面来显著提高设备运行可靠性的广泛应用前景。

(陕西学会)

## 湖南学会组织工作委员会、咨询工作委员会 召开 2014 年工作会议



湖南省机械工程学会组织、咨询工作委员会于 2014 年 2 月 28 日在湖南省机械研究所召开 2014 年度工作会议。学会常务副理事长程峰、副理事长兼秘书长罗先平、副理事长兼组织工作委员会主任委员胡正奎、副理事长兼组织工作委员会副主任委员凌跃农、副理事长兼咨询工作委员会副主任委员戴煜和两工作委员会的

委员及其代表共 25 人出席了会议。会议由胡正奎主任委员主持。

首先，胡正奎主任代表组织和咨询工作委员会对 2013 年的工作进行了总结。组织工作委员会 2013 年在发展会员，建立专家库，调整、充实、筹建专业分会等工作中做了大量工作，取得了很好的成绩。去年刚成立的咨询工作委员会参与 2013 年湖南科技论坛专家建议书的调研和撰写工作，为承接政府职能做了一些探索。

罗先平秘书长介绍了 2014 年学会工作计划实施方案，提供参会委员讨论。讨论中，到会人员踊跃发言，对学会 2014 年的工作积极建言献策，发表意见。特别是在为如何为企业服务，利用现代通信手段加强联系、互通信息，校企合作，承接政府职能和资格认证等方面提出了很多建设性的建议和意见。

组织工作委员会认真审核了 8 个专业分会提交的“2013 年先进专业分会申报表”，经过无记名投票，提出了 2013 年先进专业分会名单，供常务理事会研究确定。

最后常务副理事长程峰进行会议总结。他认为这两个工作委员会是学会很重要的工作机构，是学会发展的基础。学会要顺应潮流，总结经验，充分利用学会的优势，做好为会员，为企业，为广大科技工作者做好服务工作。

会议得到湖南省机械研究所的大力支持。

(湖南学会)