

学会动态

2013年第6期
(总第51期)

中国机械工程学会工作总部编

2013年6月5日

本期目录

总部工作要览

- “两岸四地工程教育圆桌会议”在贵阳举办-----2
“上银优博”获奖者 CIMT2013 参观与座谈系列活动在北京举办-----4
澳门工程师学会代表团来访我会-----5
我会专家赴贵州考察调研-----5

五年规划聚焦

- 北京学会举办机械工程师继续教育培训班-----6
“永冠杯”第四届中国大学生铸造工艺设计大赛评选会议在宁波召开-----6
表面工程分会举办科普活动-----7
新疆学会承办 2013 年自治区机电行业专业技术人才知识更新工程高级研修班-----8
宁夏学会马玉山等入选国家科技部创新人才推进计划-----9

分会活动集锦

- 第四届摩擦学高端论坛在京举办-----10
工业炉分会举办报告会暨八届三次委员会工作会议-----10
焊接分会承担国家职业标准部分编写工作-----11
高校与液压气动中小企业产学研交流研讨会在宁波召开-----11
摩擦学分会 2013 年常务委员扩大会议在洛阳召开-----12
《锻压技术》被评为“RCCSE 中国权威学术期刊” (2013-2014) -----12
2013 年第六届中部摩擦学论坛在洛阳举行-----13

地方信息荟萃

- 山西学会召开八届一次常务理事扩大会议-----13
第四届首都先进制造应用技术研讨会在京举行-----15
新疆学会承办 2013 年度新疆机电行业优秀质量管理小组成果发布暨经验交流会-----15
四川学会粉末冶金专委会与企业联合举办 2012 年度优秀科技论文评选活动---16
四川学会铸造分会举行“传承中华文化传统对创新思维的启示”讲座-----17
陕西学会设备与维修工程分会召开第十一届理事会-----18
2013 年陕西省高职院校物流技能竞赛在陕西青年职院举行-----18

“两岸四地工程教育圆桌会议”在贵阳举办



中国科学技术协会第十五届年会第六分会场“两岸四地工程教育圆桌会议”于2013年5月26日在贵阳举行,来自港澳台和内地工程教育界的140余名专家教授出席了会议。我国是世界工程教育大国,在校工科学生人数位居世界第一。当前我国正在推动申请加入《华盛顿协议》(Washington Accord)的工作,因此,本次两岸四地工程教育圆桌会议受到我国工

程教育界的高度关注。

会议由中国科学技术协会、贵州省人民政府主办,中国机械工程学会、贵州大学、贵州省机械工程学会、香港工程师学会、香港科技协进会、京港学术交流中心、澳门科学技术协进会、澳门工程师学会、澳门机电工程师学会、澳门大学、澳门科技大学、海峡两岸学术文化交流协会承办。中国科协党组书记、书记处第一书记申维辰,贵州省人大常委会副主任谢庆生分别致辞。中国科协书记处书记张勤出席并作互动发言。贵州省副省长陈鸣明,中国机械工程学会监事长、会议组委会主席宋天虎,贵州大学校长郑强出席会议。会议主席中国工程教育研究会副理事长余寿文、香港工程师学会会长蔡健权、海峡两岸学术文化交流协会理事长丁一倪、澳门科学技术协进会理事长崔世平分阶段主持了会议。余寿文教授做会议总结。

申维辰在致辞中指出,工程学科是实现工业化和现代化的基石,是培养工程技术人才的摇篮,在推动经济发展、社会进步的过程中发挥了极为重要的作用。当前,世界产业结构深刻调整,两岸四地都面临着依靠科技实现可持续发展的共同议题,本次圆桌会议将围绕工程教育“基于标准、建设特色、尊重个性”等问题,邀请两岸四地工程教育领域专家学者通过交流与对话,启迪思维、促进创新,推动解决工程教育改革发展重大问题,为两岸四地工程教育合作与交流开启了新的篇章。

谢庆生在致辞中提出,“两岸四地工程教育圆桌会议”的召开为贵州的工程教育界提供了难得的交流机会,希望大家抓住这次机遇,进一步推进人才培养工作并融入我国乃至国际工程教育的主流,创新人才培养的模式,提高人才培养的质量,建立具有贵州特色的工程教育体系。

吉林大学常务副校长赵继教授在报告中指出,工程教育理想的状态应当是既有相对统一的基本标准,也要给院校留出特色空间,同时学校也要给学生的个性发展提供可能,这在目前大陆的工程教育中是有所欠缺的。工程教育的认证标准应该适应国情,适应未来工业发展趋势。我国正在推行工程教育专业认

证制度，成立认证机构，构建工程教育质量监控体系，以增强工程教育人才培养对产业发展的适应性，促进工程教育的国际互认。

香港工程师学会学术评审政策委员会主席邝海畴介绍了香港工程师学会工程教育认证中以学生能力培养为导向的认证理念和标准体系，以及香港推进工程教育认证的经验。

澳门工程师学会会长谭立武认为，工程教育的国际认证为高校提供了一个标准，但高校仍然需要办出自己的特色，标准是工程教育的基准和保证，而特色则是高校学科优势的体现。

台湾清华大学校长陈力俊教授在报告中介绍，台湾于2003年成立了中华工程教育学会，启动了工程教育认证并加入了《华盛顿协议》，目的是确认工程院系能够持续达成其自订的教育目标及毕业生具备专业所需的核心能力，方便院校和学生参与国际交流及技术移民。陈力俊教授期待两岸工程教育学者加强交流切磋，共同面对未来的挑战。

台湾交通大学李威仪教授在报告中介绍了“开放式课程教材”，优质课程上线为两岸四地的工程教育交流提供了便捷条件，并建议成立相关平台，促进优质教育资源共享。

澳门科技大学资讯科技学院院长蔡亚从教授向与会代表介绍了澳大利亚工程教育认证与工程师资格认证制度。他提出，世界各地的教育系统都分别有它的多样性和灵活性，各国由不同的机构提供各种各样的学历资格认可。认证制度具有调节功能，即通过认证机构为专业提供“执照”，作为规范教学水平的依据；认证制度具有认证功能，即通过认证机构对已毕业工程师开展专业培训和工作经验的鉴定，为雇主提供工程人员水平“保证”。

香港理工大学建筑及房地产学系系主任沈岐平教授，介绍了基于成果的工程管理专业的课程体系建设，以及学习成果评估计划的有关情况。

贵州大学校长郑强教授就我国工程教育中存在的“教育特色削弱、大学内涵同质”等问题进行了阐述。

与会代表就工程教育理论与实践结合，工程教育培养层次、结构体系和人才类型如何适应工业发展和企业需求，创新能力培养以及工程专业课程体系设计等关键问题展开了热烈研讨。

大会主席余寿文教授在会议总结中指出，工程教育的标准与特色、个性并不对立，各个学校、各个专业在基本标准之上仍然可以“海阔凭鱼跃，天高任鸟飞”。他呼吁，人才培养是高校的根本任务，应回归梅贻琦先生之原意——大学乃大师育才之谓也！

通过交流和研讨，与会专家们达成了共识：工程教育需要标准，但高校应建设特色，并为学生提供个性的发展空间。本次圆桌会议的召开促进了两岸四地工程教育领域专家对话交流，推动了两岸四地就共同关注问题的深入思考与交流合作。

(工作总部)

“上银优博”获奖者 CIMT2013 参观与座谈系列活动在北京举办

为更好地延伸“上银优秀机械博士论文奖”评选活动的实效，依据《上银优秀机械博士论文奖评选实施办法》的有关要求，“上银优博”工作组于2013年4月23-24日邀请了获得本奖2011年度和2012年度奖项的作者和导师现场参观了“第十三届中国国际机床展览会”，并举办了围绕机床发展方向及研究进展的技术座谈交流活动。

4月23日全天和4月24日上午，获奖师生参观了位于北京国际展览中心(新馆)的“第十三届中国国际机床展览会”。每逢单年举办的中国国际机床展览会(CIMT)为业内知名国际型展会，展品汇聚了众多国内外知名企业和研究机构的最新研究成果，今年更是有来自28个国家和地区的1500多家知名厂商参展，规模为历届之最。于本届展会同期进行的还有由工业和信息化部主办，中国机床工具工业协会承办的“高档数控机床专项成果展”。

4月24日下午，获奖师生在中国机械工程学会的会议室召开了技术座谈会，与会者听取了中国机械工业联合会副秘书长李冬茹和中国机械工程学会监事长宋天虎做的报告。李冬茹以“新时期我国机床发展机遇与重点任务”为题，从我国及国际机床的生产、贸易到机床行业的发展方向（即绿色制造和智能制造等）进行了介绍，与各位师生分享了她对我国机床发展机遇和重点负责目标思考。



宋天虎以“关于机床智能化发展的粗浅思考”为题，从智能机器人的基本要素、智能制造的技术特征两部分内容阐述了我国发展智能产业的必然性；通过客观地分析比较美国、欧洲、日本、韩国、中国及中国台湾地区的机床产业及相关技术水平，揭示出中国大陆的机床行业目前仍是大而不强现状；报告还

介绍了机床智能化的技术动向，并以此鼓舞各位正在从事机械科技高端研究的工作者能够把握所面临的巨大机遇，迎接新的挑战。



上银科技公司的董事长卓永财先生也莅临了本次座谈会，他介绍了“上银优博奖”的成立背景和意义，强调青年是国家发展的动力，制造业人才的培养是国家强大的希望。

会上，获奖师生结合各自的科研领域，与报告人进行互动，并分享了本次参观展览会后的体会和科研中的心得。

博士们也在发言中提到了各自在研究和工作实践中碰到的困惑，专家则针对这些问题结合亲身体会发表了独到见解与大家交流。

(工作总部)

澳门工程师学会代表团来访我会



2013年4月25日下午，我会张彦敏副理事长兼秘书长在工作总部会见了由谭立武会长率领的澳门工程师学会代表团。双方介绍了各自近期开展的活动情况，并签署了合作备忘录，约定今后在工程师的职业培训、工程教育认证以及科普活动等方面开展合作，促进两地工程技术人员的职业发展以及工程知识信息的分享。

澳门工程师学会理事长胡祖杰、副理事长黄承发、陈桂舜、黄杰勇，我会副秘书长陈超志、邢梅、左晓卫、继续教育处与国际联络处等相关工作人员参加了会见。

(工作总部)

我会专家赴贵州考察调研

2013年4月9-12日，应贵州省经信委邀请，我会朱森第监事、叶猛理事，以及特邀的工业和信息化部赛迪研究院肖劲松博士一行专程赴贵州进行实地考察和调研。在贵州省机械工程学会蔡国顺副理事长、杜剑平副秘书长、贵州省经信委军民结合处处长边柯柯等同志的陪同下，分别走访考察了惠水险峰机床公司、贵州永安电机有限公司，贵阳市贵州机电集团、盘煤重工、詹阳重工、宇光电工厂，遵义长征电器股份公司、新力铸锻公司、凯星液力变速器公司等装备制造企业。专家组通过走进企业的生产车间，详细听取企业介绍，深入了解了每个企业的运行情况、现有主要产品，以及企业在技术创新、发展规划等方面的现状，并与被调研企业进行技术座谈，为企业的管理和技术人员分析行业形势、解答疑义，希望企业通过着力提高管理和研发水平，增强企业的竞争力。



第十五届中国科协年会于5月25-27日在贵州省贵阳市举行。科协年会近年来一直以“大科普，学科交叉，为举办地服务”为举办宗旨，作为体现“为举办地服务”的特色活动之一，年会连续多届举办院士、专家与地方党政领导座谈交流活动。中国科协针对每次年会举办地的特色，组织不同领域的全国学会推荐院士专家在会前专门抽时间围绕当地科技、经济、社会发展中的关键问题和热点难点问题实地考察和调研。各学会专家除在调研的基础上提出书面建设性的发展对策建议外，还在年会期间与地方党政领导进行面对面的互动交流。近年

来，我会已多次受中国科协委托，组织专家参与调研、参加年会期间的党政领导与院士专家座谈会，并以积极、认真的态度承担此项工作，调研的组织、撰写的调研报告、专家在座谈会上的建言献策均受到举办地和中国科协的好评。我会朱森第监事熟悉全国装备制造业的发展状况，调研风格严谨认真，在福建举办的第十二届科协年会前期的实地调研中，他亲自带队，两次、共历时半月赴闽7地调研了37家企业，收集和整理了丰富的数据和资料；在福州举办的第十二届、在天津举办的第十三届、在石家庄举办的第十四届科协年会中与当地党政领导的高端对话会上，朱森第研究员以精炼的言语、确凿的论据为举办地政府提出实事求是的建议，得到中国科协和举办地的肯定和信赖，因此，中国科协特别提出，希望我会再次邀请他牵头带队前往贵州实地调研，并形成调研报告。我会朱森第监事在5月26日举办的第十五届中国科协年会之院士专家与党政领导高端对话会上，与贵州省委、省政府领导进行面对面交流，为贵州省装备制造业的能力提升建言献策。

(工作总部)

五年规划聚焦

北京学会举办机械工程师继续教育培训班



要取得机械工程师资格的认证，需要必备的条件之一，就是要参加中国机械工程学会系统组织的机械工程师继续教育课程培训并达到要求。应广大想取得机械工程师资格申报者的要求，为方便申报者的继续教育课程培训，北京机械工程学会于5月25日起举办机械工程师资格认证继续教育课程培训班，经过培训并达到要求

者发给培训合格证。

培训班安排到2013年6月15日结束（为方便学习，均安排在周六和周日的休息日时间进行授课）。共安排了《3D打印技术在机械工业中的应用》、《创新与工业设计》、《节能技术与环境保护》、《绿色制造技术》等方面的继续教育课程8讲。30多位机械工程师资格申报者参加。

(北京学会)

“永冠杯”第四届中国大学生铸造工艺设计大赛评选会议在宁波召开

2013年3月30日—4月2日，“永冠杯”第四届中国大学生铸造工艺设计大赛（以下简称“大赛”）评选会议在浙江省宁波市召开。本届大赛由中国机械工程学会、中国机械工程学会铸造分会、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，中国机械工程学会铸造分会承办，永冠能源科技集团独家冠名赞助。

来自有关高校、科研单位、铸造企业的 40 余位评委参加了评选会议。中国机械工程学会铸造分会刘鸿超副总干事和永冠能源科技集团张贤铭董事长分别代表本届大赛的主办单位和赞助单位对到会的各位评委表示欢迎。评选会议由中国机械工程学会铸造分会秘书曹阳主持。

本届大赛自 2012 年 6 月启动以来，得到了国内有关高校的广泛关注和积极响应。最终有 41 所参赛学校选送的 241 份作品被提交至本次评选会议。本届大赛参赛学校有（排名不分先后）：哈尔滨工业大学、黑龙江科技学院、佳木斯大学、吉林大学、沈阳工业大学、大连理工大学、大连交通大学、清华大学、山东大学、山东理工大学、山东建筑大学、太原理工大学、太原科技大学、河南科技大学、上海大学、江苏大学、江苏科技大学、江苏理工学院、合肥工业大学、重庆大学、湘潭大学、南昌航空大学、华中科技大学、湖北汽车工业学院、福州大学、昆明理工大学、贵州大学、攀枝花学院、兰州理工大学、内蒙古工业大学、沈阳理工大学、石家庄铁道大学、西安文理学院、东北大学、西南大学、南京理工大学、哈尔滨工程大学、西华大学、江西理工大学、北华航天工业学院、浙江机电职业技术学院。

为了提高大赛的整体水平和竞争力，增加参赛学生的参与度，促进参赛学生的实力和水平提高，促进参赛作品的内容、形式和水平向生产实际靠近，给参赛学生提供更多的互动、交流、学习和锻炼的机会，大赛组委会对大赛的评选办法进行了调整和修改，将评选工作分为评委初选和现场答辩两个阶段进行。评委初选阶段由评委直接评选出三等奖、优秀奖作品和参加答辩的作品，大赛组委会将根据被推荐参加答辩作品的现场答辩情况确定一等奖和二等奖名单。

本次评选会议期间，评委对 241 份作品进行认真、细致的评审。最终将评定的本届大赛三等奖、优秀奖的作品和推荐参加现场答辩的作品名单提交给了大赛组委会。

大赛组委会将于 2013 年 5 月下旬组织被推荐参加答辩的作品进行现场答辩，并在现场答辩后组织本届大赛的颁奖典礼。

（铸造分会）

表面工程分会举办科普活动



按照《全民科学素质行动计划纲要》的要求，科技工作者应切实承担起为提高全民科学素质服务的社会责任。

世界腐蚀组织（WCO）将每年 4 月 24 日设立为“世界腐蚀日”，其宗旨是：唤醒政府、工业界以及我们每个人认识到腐蚀的存在；认识到每年由于腐

蚀引起的损失在各国的 GDP 中平均超过 3%；同时为人们指出控制和减缓腐蚀的方法。

2013 年“世界腐蚀日”，武汉材料保护研究所、湖北省腐蚀与防护学会、中国腐蚀与防护学会涂料涂装及表面保护专业委员会、中国机械工程学会表面工程分会联合举办了 2013 材料保护青年论坛。

2013 材料保护青年论坛以科普海报和演讲为交流形式，对腐蚀基础应用研究和抗腐蚀耐磨损应用技术为议题，共有《红外隐身涂料的应用及发展》、《深海环境下典型聚合物的摩擦学性能》、《镐形截齿的生产工艺》等 10 个报告。

(表面工程分会)

新疆学会承办 2013 年自治区机电行业 专业技术人才知识更新工程高级研修班暨继续教育培训班



2013 年 4 月 11—15 日、20—24 日，由新疆机械工程学会具体承办的自治区机电行业专业技术人才知识更新工程高级研修班暨继续教育培训班分两期在乌鲁木齐举行。培训班由自治区人力资源和社会保障厅、经济和信息化委员会联合主办，自治区机电行办、新疆机械工程学会具体承办。4 月 11 日举行开班仪式，自治区人力资源和社会保障厅

保障厅党组成员、副厅长文学，自治区经济和信息化委员会党组成员、副主任哈丹·卡宾出席开班仪式并讲话，两位领导从不同角度，深入介绍了实施专业技术人才知识更新工程和举办高级研修班、继续教育培训班在推进新型工业化中的重要意义，并对办好这期培训班提出了明确的要求。自治区人力资源和社会保障厅专业技术人员管理处处长王耘歌，自治区经信委组织人事处处长余洁出席了开班仪式。开班仪式由自治区机电行办党委委员、副主任、新疆机械工程学会秘书长王银岐主持。



参加此次培训学员共有 365 人，分两期举办，高研班与继续教育合班进行。第 1 期参加培训学员 187 名，其中高级研修班 50 人、继续教育培训班 137 人；第 2 期参加培训学员 178 人，其中高级研修班 50 人、继续教育培训班 128 人。学员大多数来自新疆机电行业企事业单位的工程技术人员和技术管理人员。为确保此次培训工作取得实效，新疆机械工程学会

在开班前进行了周密的研究和安排，从课程的设计以及专家、学者、教授的邀请都进行了多次征求意见和协调确定，培训班分别邀请了重庆大学教

授、中国机电装备维修与改造协会副理事长曹华军；重庆大学副教授、绿色制造技术研究所副所长李聪波；西安交通大学教授、全国高校机械工程测试技术研究会自动测试技术分会秘书长温广瑞；中国工程物理研究院机械制造工艺研究所高级工程师杨家林；新疆大学机械工程学院副院长、自治区数字化设计与制造工程技术中心副主任周建平；新疆大学工程训练中心副主任、硕士研究生、高级工程师白俊民，新疆大学机械工程学院副教授、博士、硕士生导师吾日开西等区内外装备制造行业的专家和学者 7 人，分别讲授了绿色制造技术应用与发展、机械设备诊断技术、增材制造技术、数控技术、技术创新理论与应用、先进设计与工艺技术等课程，通过讲授这些机械装备领域前沿科技知识，使科技人员进一步了解和掌握现代新理论、新知识、新技术、新方法，对进一步促进机电行业企业技术进步、技术创新起一定的促进作用。参加培训学员普遍反映，课程安排好，内容新，学习后受益匪浅，对今后的工作有很大有助，希望今后经常举办类似的培训班。

此次培训班，还特别邀请了中国工程物理研究院机械制造工艺研究所高级工程师杨家林就增材制造技术及其应用（3D 打印技术）进行了两场学术讲座，参加两期培训班全体学员及相关人员共约 400 人，通过这一活动进一步加深了最新制造技术在新疆机电行业的认识。

此次培训班，旨在进一步推进机电行业技术创新、人才强区战略的实施，不断提升我区机电装备制造业专业技术人员整体素质和创新能力，不断适应加速推进新疆新型工业化和加快新疆装备制造业转型升级的需要。同时，也为自治区机电行业专业技术人员更新知识、提升能力搭建一个平台，以满足各族机电专业技术人员掌握新理论、新知识、新技术、新方法的需求。

此次培训班得到了中国机械工程学会的大力支持，在专家、教授邀请、安排方面给予了大力帮助，为培训班圆满完成培训课程创造了条件。

(新疆学会)

宁夏学会马玉山等入选国家科技部创新人才推进计划

近日，在国家科技部创新人才推进计划入选对象公告上，宁夏回族自治区有 3 人进入国家创新人才推进计划。其中，宁夏机械工程学会理事长、吴忠仪表有限责任公司总经理马玉山，宁夏东方钽业股份有限公司李桂鹏 2 人入选中青年科技创新领军人才，宁夏机械工程学会副理事长、宁夏巨能机器人系统有限公司的王小龙入选科技创新创业人才。

据了解，于 2011 年启动的创新人才推进计划是国家中长期人才发展规划纲要确定的一项重大人才工程，2012 年实施。对推进计划入选对象国家有一系列的支持政策，如已承担科研项目的，完成项目任务后优先给予滚动持续支持；未承担科研项目的，可自主提出研究项目，符合国家科技计划要求的，按程序给予优先立项；具备条件的依托单位优先建设国家（重点）实验室、工程中心等创新基地。

(宁夏学会)

第四届摩擦学高端论坛在京举办



由中国机械工程学会摩擦学分会（CTI）和日本摩擦学会（JAST）共同举办、清华大学摩擦学国家重点实验室承办的第四届摩擦学高端论坛于2013年4月13-15日在清华大学举行。中日双方学者约50人出席了论坛。会议安排了20个学术报告。两国学者针对摩擦学基础理论和工程应用中的前

沿问题进行了深入的研讨交流。

摩擦学国家重点实验室主任、摩擦学分会常务委员雒建斌院士，摩擦学分会主任委员、固体润滑国家重点实验室主任刘维民研究员主持了学术交流。薛群基院士作大会主题报告。温诗铸院士出席了论坛。论坛期间，与会学者参观了摩擦学国家重点实验室。

（摩擦学分会）

工业炉分会举办报告会暨八届三次委员会工作会议

2013年4月12日，中国机械工程学会工业炉分会报告会暨八届三次委员会工作会议在江苏省连云港市召开。中国机械工程学会原副秘书长王瑞刚顾问应邀出席会议，46名分会委员参加会议。

上午9时，在热烈欢快的气氛中会议拉开帷幕。会议由副主任委员王书玉主持，首先进行的是行业发展报告会，分别是热处理协会的王广生专家作了“航空热处理发展动态”的报告；天津阿瑞斯工业炉有限公司苏和董事长作了“浅谈工业炉企业管理”的报告；北京交通大学贾力教授的“能源审计中的关键问题”报告；北京科技大学苍大强教授作了“国内外蓄热式燃烧技术研究应用现状和存在的问题”以及“产学研合作新内容”两个报告。每个报告人在会前都做了精心准备，报告内容充实新颖，紧贴行业发展，从不同角度反映了当前工业炉行业的现状和发展趋势，给与会委员提供了工业炉行业最新的理念、技术和管理模式。与会委员纷纷表示，工业炉行业与热处理行业关系紧密，应该掌握热处理的标准、技术发展趋势，以促进本行业的发展；工业炉企业要把自己的每一件产品做成丰碑，要在热加工的第一线矗立多年，始终可靠地为热加工的各个环节提供可靠的零部件；从事工业炉企业和研究单位的应该把国家节能减排的大事与具体技术紧密的结合起来，把聪明才智和科研成果运用到国民经济的第一线，以产生更大的社会效益和经济效益。

下午2点，开始进行分会的工作会议，副主任委员王书玉主持会议。46名参会委员欢聚一堂，共商学会发展大计。首先由总会领导王瑞刚顾问讲话。他

首先肯定了学会一年来的工作，认为工业炉学会各项工作开展的非常活跃。接着他介绍了2013年李源朝同志在中国科协全委会上的重要指示，要求全国各行业的科技人员，团结一心激发创新精神，建设创新型国家。他认为，本次会议引入多场行业发展报告就是学会工作的一个发展和创新，这种安排让与会委员收获很大。他还谈了自己对工业炉多年来不断发展的体会，认为成绩的取得得益于学会的团结合作、不断交流和互相启发以及相关行业产品互相推荐，以及高端展览会和学术会议等也是工作成功的经验。他希望大家继续紧密合作，在产品展示、技术培训、完善标准等一系列的活动中，不断提高工业炉的质量和行业水平，发挥学会在行业内更加明显的作用。主任委员易光传达了2013年中国机械工程学会秘书长会议精神；秘书长苍大强汇报了2012年学会工作，并布置了2013年任务；副秘书长刘晓评汇报了2012年北京工业炉展览会工作；各技术委员会汇报2012年工作及2013年工作安排。会上，大家还就充分利用学会资源为企业服务、为会员举办专题学习等事项进行了热烈讨论。崔忠余、王魁汉、温治、苏和、董元、沈刚、曾宇、曹田力等多名委员也在会上作了精彩发言，会议安排紧凑高效，委员们参与热情高涨，会议取得了圆满成功。最后，与会委员们在“中国机械工程学会工业炉分会报告会暨八届三次委员会工作会议”的红色横幅下愉快合影，会议在委员们的话别声中圆满落幕。

(工业炉分会)

焊接分会承担国家职业标准部分编写工作

2013年焊接设备制造工（电焊机装配工、电焊机电气检查工、电焊机试验工）国家职业标准的编写审定工作已经启动。除原来的无锡汉神电气公司、南通振康焊接机电有限公司、上海通用电焊机股份有限公司外，增加唐山开元机器人系统有限公司、凯尔达电焊机有限公司、昆山市华恒焊接设备技术有限责任公司及吴九澎、陈树君、杨庆轩参与国家职业标准编写工作。

另悉，机械工业职业技能鉴定指导中心于2013年5月19日组织的国家职业标准编写启动及标准审定会议在银川召开。

回顾：自2011年末，焊接分会承担了《中华人民共和国职业分类大典（焊接部分）》（简称《大典》）的部分修订工作，修订增加焊接新职业（焊接设备制造工，内含诸多工种），并对原《大典》此部分相关工种定义等内容重新进行了修订。到2012年11月，按修订工作的进度要求已经安排专家进行了答辩。唐山开元企业集团、凯尔达电焊机有限公司等参与了本项工作。

(焊接分会)

高校与液压气动中小企业产学研交流研讨会在宁波召开

2013年4月11日至12日，高校与液压气动中小企业产学研交流研讨会在浙江省宁波市召开。这次研讨会由中国机械工程学会流体传动与控制分会青年工作委员会主办，11所高校及研究机构的液压气动相关领域的青年专家学者，

以及宁波奉化市经济与信息化局、科学技术局、经济发展局的主管领导，奉化市气动工业协会，当地液压气动企业代表共计 20 余人参加。

会上，主管工业及科技的当地相关领导分别介绍了奉化市液压气动产业的基本情况，提出了企业技术改造的迫切需求和人才薄弱的问题，希望与高校通过建立网络式开放信息交流平台，帮助企业解决技术难题和技术研发。青工委的各位委员积极踊跃发言，针对目前与当地企业较为松散的合作方式提出了加强信息平台的建设，将企业的需求与高校的科研紧密结合，同时希望当地政府来整合并发挥合作各方资源和优势，落实产学研战略区域性协同创新。最后分会青工委与奉化市政府及奉化市气动工业协会达成了初步的合作意向。

研讨会期间，代表们走访了浙江亿日气动科技有限公司、宁波索诺工业自控设备有限公司和宁波市博尔法液压有限公司，参观了企业生产线，调研企业生产和市场销售情况。

通过此次活动，委员们了解了宁波地区液压气动中小企业的现状，以及企业在产品研发、生产、测试方面的现状及问题，同时通过与当地政府和企业的交流，明确了从政府到企业对高校的产学研需求和强烈的合作愿望，增强了学会和宁波地区液压气动企业的联系。

(流体传动与控制分会)

摩擦学分会 2013 年常务委员扩大会议在洛阳召开

摩擦学分会 2013 年常务委员扩大会议于 5 月 12 日在洛阳河南科技大学召开，32 位顾问委员和常务委员出席了本次会议。

会议由刘维民主任委员主持，李健总干事代表秘书处汇报了本届委员会年度工作情况。按照摩擦学分会奖励条例的规定，会议在广泛征求学会委员提名和认真阅读“摩擦学最高成就奖”、“摩擦学杰出贡献奖”和“摩擦学青年学者奖”候选人以及“摩擦学最佳论文奖”候选论文的相关资料的基础上，参会代表对各奖项进行了投票表决。

在本次会议中，雒建斌院士向各位会议代表通报了申办 2017 年世界摩擦学大会进展情况。会议还讨论了建立会员制等分会的其他工作。

会议对河南科技大学的热情周到服务表示感谢。

(摩擦学分会)

《锻压技术》被评为“RCCSE 中国权威学术期刊” (2013-2014)

日前，武汉大学中国科学评价研究中心、武汉大学图书馆、中国科教评价网联合发布了《中国学术期刊评价研究报告 (2013-2014) : RCCSE 权威期刊、核心期刊排行榜与指南》，于 2013 年由科学出版社正式出版发行。此次参评的学术期刊多达 6448 种，其中权威期刊 327 种，占总数的 5.07%。本报告内容全面、系统，结果权威、可靠，是目前国内最详细、排行榜最多的学术期刊评价报告之一。

全国中文核心期刊、锻压行业会刊《锻压技术》杂志，作为我国塑性加工领域的优秀期刊，在“机械工程”类全部 92 种入围期刊中排名第 9 位，评价等级为 A 级。这一评价结果反映了《锻压技术》在塑性加工领域中的专业性和权威性，进一步确定了《锻压技术》的行业领先地位，表明《锻压技术》是一本深受广大读者喜爱的杂志。

在今后的工作中，《锻压技术》将继续坚持办刊宗旨---理论联系实际，普及与提高相结合，为促进学术交流服务，为促进金属塑性加工行业技术进步、提高产品质量和企业经济服务。我们坚信，在各方的共同努力下，《锻压技术》一定能够百尺竿头更进一步，为科教兴国、振兴中华、实现“中国梦”做出更大的贡献！

(塑性工程分会)

2013 年第六届中部摩擦学论坛在洛阳举行

2013 年第六届中部摩擦学论坛于 5 月 11 日在洛阳河南科技大学举行。此次



论坛由河南科技大学、河南大学、洛阳轴研科技股份有限公司和郑州轻工业学院共同举办，共 114 位摩擦学工作者参加了此次论坛。温诗铸院士、徐滨士院士、摩擦学分会主任委员刘维民研究员、摩擦学分会顾问主任委员张嗣伟教授参加了此次论坛。此次论坛共安排了 2 个特邀报告，6 个地区报告。

(摩擦学分会)

地方信息荟萃

山西学会召开八届一次常务理事扩大会议

2013 年 5 月 25 日山西省机械工程学会在中国重汽大同齿轮有限公司召开了八届一次常务理事扩大会议，出席此次会议的常务理事及相关人员等共 76 人。

会议由姚建社副理事长主持。中国重汽大同齿轮有限公司董事长兼总经理武正河副理事长致欢迎词。王铁秘书长传达了中国机械工程学会 2013 年度总干事、秘书长工作会议的主要精神，特别提到中国机械工程学会总部在会上授予山西省机械工程学会“2012 年度先进省区市学会”、“2012 年最具影响力的学术活动平台（2012 年 6 月 20 日）‘中国创新论坛之走进山西’”、“机械工程师资格认证优秀单位”荣誉称号的表彰奖励。王铁秘书长还根据今年 3 月 10 日理事长办公会议通过的“2013 年学会工作的基本思路和主要工作计划”，汇报了 2013 年主要工作及执行情况：学术活动除了积极开展多种形式的学术交流外，今年要以福建、广东、湖北、重庆等省市为榜样，以“数控一代”为重点，在开展工作中，

注意舆论氛围与务实相结合，学会要发挥好政府各有关部门与企业的桥梁与纽带作用，实实在在为山西装备制造业的发展做贡献；办好《机械管理开发》、《机械工程与自动化》学术刊物，为机械工程技术提供学术交流的平台；继续做好机械工程师资格认证工作和机械企业安全生产标准化咨询、评审工作，需要各位常务理事及与会代表群策群力，力争完成今年的计划目标；“省级科技思想库试点单位”的工作目前正在和省科协进一步商谈中；关于学会自身组织建设做了详细安排。

会议审议、通过了增补武维承同志为八届理事会副理事长的议案、增补刘翠荣同志为八届理事会理事的议案。刘小平副理事长通报了2013年机械行业的经济运行情况。黄庆学理事长作了“‘数控一代’在装备制造领域的推广应用”的专题报告，重点介绍了“数控一代”的具体内容及重点任务，即在山西省开展“数控一代”工程，就是要以重型机械为重点，覆盖煤矿机械、轨道交通机械、纺织机械等数控机械设备关键技术进行研究；开展数控技术在上述重点行业的应用示范；完善应用服务体系和人才培养体系。

对于协助省、市政府有关部门实施“数控一代”工程，今年以来，我会多次和省科技厅、省经信委、太原市科技局进行了汇报，得到了政府部门的大力支持。对于此项工作的计划是：召集有关企业进行“数控一代”座谈会，了解企业现有主要产品及在役设备的“数控”情况，并希望企业提供详细资料；同时协助政府主管部门举办“数控一代”工程“启动仪式”、“院士专家报告会”、“专题培训”等大型学术活动；申报国家科技部“数控一代”重大专项计划，争取成为全国第八个实施“数控一代”的省份；争取山西省机械工程学会能做为“数控一代”工程的协助支撑单位，等。

与会代表积极发言，就今年的学会工作和“数控一代”问题提出了许多有益的建议和意见，表示将利用各自所擅长的专业领域，为“数控一代”作出实实在在的工作，共同推进山西机械行业的经济发展。

最后大同市副市长王克建代表市政府亲切慰问了会议代表，就大同市目前的经济形势作了简短发言，希望与学会共同合作，实现共同发展。

下午全体会议代表参观了中国重汽大同齿轮有限公司的产品展览室和生产现场，武正河董事长全程陪同并做了详细的讲解，大同齿轮有限公司经过55年的发展，现有1000余台数控设备，几百台加工中心，已具有年产变速箱22万台、汽车发动机齿轮及工程机械齿轮200万件的能力，成为目前变速箱在国内唯一拥有日系、欧系、美系三大技术平台以及全同步器、双中间轴、行星机构、AMT等多种技术路线的变速箱研发生产的现代化企业，在产品产能、装备水平、质量水平、工艺水平、管理水平的提升方面，正向着“世界标准、中国第一”的奋斗目标迈进。中国重汽大同齿轮有限公司是中国重汽和公司全体员工的骄傲，也是山西的骄傲！

黄庆学理事长代表全体参会代表对大同齿轮有限公司的热情接待表示衷心的感谢！大会在团结祥和的气氛中落下帷幕，取得了圆满成功。

（山西学会）

第四届首都先进制造应用技术研讨会在京举行



根据北京市委、市政府关于建设世界城市的目标和加快实施“人文北京、科技北京、绿色北京”的发展战略，为全面提升首都现代制造业的创新能力和水平，深入推广应用新工艺、新技术，在“2013年北京科技周”期间，北京光学学会、北京机械工程学会、北京光机电一体化协会、北京模具行业协会、北京

工业大学科协五单位联合于2013年5月24日在北京工业大学知新楼一层会议厅举办了“第四届首都先进制造应用技术研讨会”。

北京光学学会副理事长兼专家委员会主任郭少陵教授；北京光学学会专家委员会副主任张育川教授；北京光学学会专家委员会副主任刘永楨教授；北京工业大学科学技术处处长李东松教授；北京光机电一体化协会常务副理事长陈端业 高级工程师；北京模具行业协会常务副理事长单嘉祥高级工程师；北京光学学会秘书长刘宝胜；北京机械工程学会常务副秘书长李业壮 高级工程师等，和来自首都各界的120多人参加了研讨会。

研讨会上，北京工业大学机电学院刘增华副教授做了《先进超声导波技术在结构完整性检测中的应用》的主旨发言；中国机床工具工业协会技术协作部部长邵钦作研究员做了《工业机器人在机床工业的应用与发展》的主旨发言；兵器工业新技术推广所吕德龙高级工程师做了《3D打印技术在机械工业中的应用》的主旨发言；北京模具行业协会常务副理事长单嘉祥高级工程师做了《模具是现代化生产中不可或缺的重要基础工艺装备》的主旨发言；中航工业北京航空制造工程研究所曹子文工程师做了《激光冲击强化技术的发展与应用》的主旨发言；北京市计算中心李哲博士做了《面向先进制造的云端CAE（计算机辅助工程）技术》的主旨发言。

（北京学会）

新疆学会承办2013年度 新疆机电行业优秀质量管理小组成果发布暨经验交流会



2013年5月15日，由自治区机电行业管理办公室主办，新疆机械工程学会及其标准化与管理专业委员会承办的“2013年度新疆机电行业优秀质量管理小组成果发布暨经验交流会”在乌鲁木齐市召开，机电行业16家企业及相关人员40名质量管理小组代表、观摩企业代表到会发表成果，进行现场观摩。自治区机电行办

党委委员、副主任、新疆机械工程学会秘书长王银岐出席会议并讲话。交流会由新疆机械工程学会标准化与管理专业委员会主任委员朱大勇主持。邀请的 4 位专家评委现场进行点评和指导，取得了较好的效果。

本次会议现场发布了新疆油田分公司工程技术公司、东风新疆汽车有限公司等 8 家企业优选推荐的 12 项优秀质量管理小组成果，其中新疆油田分公司工程技术公司启航设备 QC 小组的“小修蒸汽汽车双枪分管接箍阀的研制”项目和新疆第三机床厂黑旋风 QC 小组的“3T 中频电炉自动烘炉装置的研制”等 6 个小组的成果取得了较好的成绩。会上，特变电工新疆新能源股份有限公司发布的 2 项 6σ 项目也引起了与会代表的关注。为进一步推动行业开展这项活动，交流会邀请了新疆机场集团公司高级工程师李盛林、新疆电力公司高级工程师齐玉萍、新疆电信公司长途传输局高级工程师路江华等在质量管理卓有成效的专家到会进行点评和指导，现场讲解，取得了较好的效果。

会上，王银岐副主任强调：质量是转变经济增长方式的重要着力点。全面提升我区机电产品质量，最大程度地抢占国内和国际市场，是促进我区机电行业全面、协调、可持续发展的根本途径。树立质量意识，持续开展 QC 小组活动，不断改进工作流程，是企业质量的基础，是企业发展的秘密武器，对于企业创新思维、开发智力、提高质量，降低消耗，增加效益，进一步占领市场等各个方面都有着重要的作用。希望行业企业正视我们的差距，为了企业的发展，不断创新进取，持续深入推进质量管理小组活动的开展。我们行业管理部门和机械工程学会将进一步创造条件，为企业服务，共同推动行业质量管理小组活动在行业中的深入开展。

自治区机电行业已连续 3 年在行业开展优秀质量管理小组评选活动，但今年是首次进行现场发布，活动的主题是“标杆引领，扎实推进，开拓创新”。目的是通过现场演示和专家点评、经验交流，树立基层先进典型，激发和调动广大员工的参与热情和创造潜力，以生产和现场为重点，推进质量管理小组活动在企业深入开展。今后还将深入企业服务，开展培训，进一步推动这项活动在行业开展。

会议还为每位参会代表发放了《质量管理读本》教材一书，以便指导今后更好地开展此项工作。

(新疆学会)

四川学会粉末冶金专委会与企业 联合举办 2012 年度优秀科技论文评选活动

为激发员工的技术创新激情，营造学术氛围，活跃学术思想，促进学术交流，推动公司科技进步，四川省机械工程学会粉末冶金专委会与自贡硬质合金有限责任公司科协于 3 月份联合组织开展了“讲创新、比成果”优秀科技论文评选活动。此次评选活动共征集了 2012 年度在国内外核心期刊和学术交流会发表的论文 10 篇，包括硬质合金、钨钼制品、工模具加工、分析检测等方面

的内容。经专家评选，最终评出一等奖 1 篇、二等奖 2 篇、三等奖 3 篇。时凯华撰写的《铬及铬的添加方式对 WC-9Ni 硬质合金微观结构和性能的影响》获得一等奖，王晓灵撰写的《TiC 硬质合金导辊的失效研究》、曾伟撰写的《刃口钝化技术在刀片涂层后应用的探讨》获得二等奖、菅豫梅撰写的《气体容量法测定单晶碳化钨中的游离碳含量》、杨雪慧撰写的《含 Si 涂层刀具铣削高硅铝合金的性能研究》，吴翔撰写的《真空烧结产品变形机理及其控制》获得三等奖。

(四川学会)

四川学会铸造分会 举行“传承中华文化传统对创新思维的启示”讲座

2013 年 3 月 26 日，四川省机械工程学会铸造分会组织四川省机械工程学会、省学会铸造分会荣誉主任委员、四川省科协科普报告团成员田长浒教授到四川工程职业技术学院作了一场“传承中华文化传统对创新思维的启示”的讲座。讲座由该校副院长杨跃主持，全院师生 400 余人聆听了讲座。

田长浒教授今年已经 83 岁高龄，是四川大学教授，成都科技大学研究生院院长、校学位评定委员会副主席，享受国务院特殊津贴，长期从事铸造技术研究及教学工作，他出版的《中国金属技术史》获得四川省一等奖。田长浒教授长期致力于青少年科普教育，是四川省科协科普报告团成员。

田教授的讲座博采古今，有事例、有分析，讲座中提出的问题发人深省、催人奋进。田教授回顾历史，提出了创新意识的重要性，以丰富详实、生动有趣的事例探讨了创新思维的几种模式，极大地开阔了学生的眼界。田教授认为，中华民族是富有创造精神的伟大民族，在新的历史条件下，只要勇于和善于创新，就一定能够赶上甚至超过世界先进水平。田教授的讲座提振了大家的专业信心，引发师生更多地思考自己今后的专业发展，对于拓展师生的视野和综合素质有极大的帮助。

杨跃副院长在讲座结束时，跟大家分享了自己听讲座的感想。鼓励同学们在以后的学习和工作中，积极传承中华文化传统，开拓创新思维，为建设创新型国家建功立业。

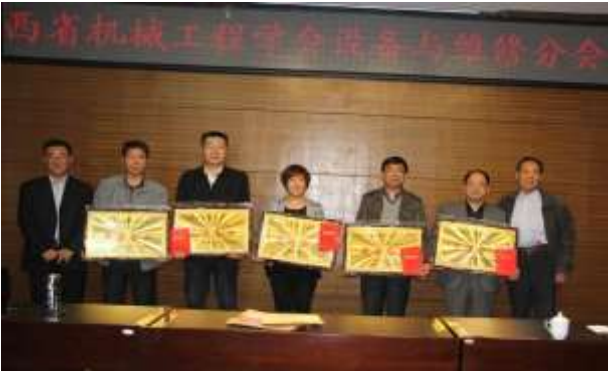
本次讲座到会的嘉宾还有四川省科协副主席黄竟跃，广元市原市长、四川省科协副主席周之常，原四川省机械设计院党委书记兼院长、四川省机械工程学会副理事长、秘书长王承陵，四川省机械工程学会常务副秘书长于萍，中国机械工程学会理事、四川省机械工程学会铸造分会副主任委员、中国第二重型机械集团公司副总工程师、教授级高工罗通国，四川省机械工程学会铸造分会副主任委员、东方汽轮机有限公司副总锻冶师、教授级高工傅有衡，四川省机械工程学会理事、铸造分会总干事、西华大学副教授杨弩等。此次讲座受到了全院师生的一致好评。

(四川学会)

陕西学会设备与维修工程分会召开第十一届理事会

陕西省机械工程学会设备与维修工程分会十一届理事大会于2013年4月13日在西安西电宾馆召开。来自全省各地的十届、十一届理事及与会代表近60人参加了会议。

会议由分会秘书长刘安利主持。分会十届常务副理事长毛楠向大会做工作报告。分会十届理事长周本宣读了大会关于表彰设备管理及维修先进单位的决定，并向获得2008—2012年度设备管理与设备维修的先进单位颁发了奖牌与证书。分会十届秘书长刘安利代表十届理事会作了关于换届工作的报告。



陕西省机械工程学会常务副理事长兼秘书长任国梁代表省学会宣读了陕西省机械工程学会“关于聘任陕西省设备与维修工程分会理事的批复”，同意以于国印等62人组成设备与维修工程分会第十一届理事会，并向十一届理事会的理事颁发了聘书。

十一届理事会理事长郭兴安代表十一届理事会作了分会的工作设想与发展规划的报告，报告引起与会代表的共鸣，会场响起热烈地掌声。部分受到表彰的先进单位的代表在大会上发言，他们纷纷表示，要将已取得的成绩作为新的起点，继续努力，不断进取，使设备管理与维修工作更上一层楼。

十一届理事会副秘书长、西安宝达焊接有限公司总经理张宝民作了“服务型企业在学习发展过程中的作用”的专题报告。副理事长张乃科、安卿，副秘书长高富强、祝钦海分别在大会上作了发言。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经验与观点。上海昱盟自动化设备科技有限公司、中海创集团等单位对大会的召开表示热烈地祝贺并对他们的相关产品与服务进行了推介与宣传。十一届理事会常务副理事长兼秘书长刘安利作了总结发言。

与会代表们发言踊跃，在会上会下进行了广泛地沟通与交流，对学会的工作提出了许多很好的建议，也形成了许多共识。会议在热烈和欢快的气氛中圆满结束。

(陕西学会)

2013年陕西省高职院校物流技能竞赛在陕西青年职业学院举行

2013年5月10至12日，陕西省教育厅主办，陕西省机械工程学会物流工程分会、陕西省物流与采购联合会协办，陕西青年职业学院承办的“2013年陕西省高等职业院校‘凌科杯’物流技能竞赛”在陕西青年职业学院青华校区举行。

开幕式上，陕西青年职业学院副院长赵兴刚致开幕词。裁判员代表王富有、参赛队代表朱承委发言。陕西青年职业学院院长刘锋宣布 2013 年陕西省高等职业院校物流技能竞赛正式开幕。全省高职院校选送的 18 支参赛队伍 72 名队员参加了比赛。



此次竞赛分为储配方案设计、仓储作业现场实际操作、配送作业软件模拟三个模块。竞赛裁判组从参赛团队的组织管理、团队协作、问题分析、质量规范、流程效率、成本控制与安全文明生产等方面对参赛队员的职业技能与职业素养进行综合评判。经过激烈角逐，陕西青年职业学院代表队、陕西工商职业学院代表队获得竞赛一等奖，陕西财经职业技术学院、陕西工业职业技术学院、陕西铁路工程职业技术学院、咸阳职业技术学院等四个院校代表队获得二等奖，陕西国防工业职业技术学院等 5 个代表队获得三等奖。据悉，6 月，陕西青年职业学院、陕西工商职业学院代表队将赴天津参加全国物流技能竞赛总决赛。

为探索高职院校物流管理高端技能型人才培养和“校企合作”新模式，明确人才培养规格定位与教育教学改革，促进校企深度融合与校校交流学习，竞赛期间还举办了“陕西高职现代物流职业教育论坛”和“陕西高职物流管理专业建设发展成果展”。各参赛院校及赞助企业代表围绕高职物流专业人才培养模式的创新与实践、高职物流专业实践教学体系构建与方式研究、高职院校师资队伍建设与管理机制等议题展开全面讨论，积极为陕西省现代物流职业教育快速发展建言献策。

闭幕式上，由来自企业具有丰富行业经验及娴熟业务能力的知名人士组成的竞赛裁判组，对本届大赛的赛前方案设计准备、赛中过程组织实施、赛后成绩分布特点等进行了概要性的介绍与总结，同时对各院校选手代表的竞赛表现作了具体、深刻的点评。

据悉，本次竞赛的参赛院校及选手人数创历届陕西省物流技能竞赛新高。一年一届的物流技能竞赛是参赛院校与行业企业沟通的重要桥梁，是院校师生相互学习交流的有效平台，对培养符合社会发展和行业需求的技能应用型人才，推动区域物流发展将发挥着越来越重要的作用。

(陕西学会)