

学会动态

2015年第11期
(总第80期)

中国机械工程学会工作总部编

2015年11月5日

本期目录

总部工作要览

- 《<中国制造2025>重点领域技术路线图(2015年版)》在京发布-----2
《中国机械工程》、《铸造》、《金属热处理》入选2015年中国“百强科技期刊”-----3
第五届中日韩机械工程学会联席会在北海道召开-----4
2015年机械工程师资格考试将于11月举行-----5

五年规划聚焦

- 全国科普日“中国制造”系列学术科普活动在郑州科技馆举办-----6
《“数控一代”案例集(山西卷)》正式出版-----7
《中国制造2025》、《新能源汽车技术》系列学术报告会在洛阳举办-----8

承接转移职能

- 中办国办发文扩大中国科协承接政府转移职能试点四项重点任务有“含金量”--10
“广东省机械工业科学技术奖”启动工作会议暨评委会专家颁证仪式隆重举行--11
广东学会组织广东鸿图和省计量院三项科技成果鉴定-----12

分会活动集锦

- 中国学者出席第42届利兹-里昂摩擦学会议-----12
物流工程分会召开精益物流和工业4.0研讨会-----13
设备与维修工程分会八届全国设备学术会议在江苏常州举办-----14

地方信息荟萃

- 新疆学会荣获“5A”级学会称号-----15
河南学会与行指委组织专家举办科普讲座-----16
贵州学会独山高新技术产业园学会服务站挂牌-----17
湖北学会物流工程专业委员会九届二次理事会议暨学术年会在山东潍坊召开--18
2015年珠中江先进装备制造产业论坛隆重举行-----19
陕西省第五届理化实验室主任会议暨理化论坛在三原召开-----19
河南学会热处理专业委员会九届四次会议暨学术技术交流会召开-----20
第7届亚洲热喷涂会议在西安举行-----21

《〈中国制造2025〉重点领域技术路线图（2015年版）》在京发布

国家制造强国建设战略咨询委员会于2015年9月29日在北京召开发布会，正式发布《〈中国制造2025〉重点领域技术路线图（2015版）》。咨询委员会主任、全国人大常委会原副委员长路甬祥院士致辞并说明技术路线图编制情况。

路甬祥指出，制造业覆盖面很广，为了确保我国十年后能够迈入制造强国行列，必须坚持整体推进、重点突破的发展原则。《中国制造2025》围绕经济社会发展和国家安全重大需求，选择了10大优势和战略产业实现重点突破，力争到2025年处于国际领先地位或国际先进水平。路线图的发布，可以引导广大企业和科研机构在充分进行市场调研、审慎考虑自身条件的基础上，确定本单位的发展方向 and 重点；可以引导金融机构利用自己掌握的金融手段，支持从事研发、生产和使用路线图中所列产品和技术的企业，引导市场资源向国家的战略重点有效聚集。同时，路线图可为各级政府部门运用自己掌握的各种资源支持重点领域的发展提供咨询和参考，是政府部门设计公共政策的有力工具。

国家制造强国建设领导小组办公室副主任、工业和信息化部辛国斌副部长出席会议并致辞。辛国斌指出，研究编制并发布《〈中国制造2025〉重点领域技术路线图》是贯彻落实《中国制造2025》的一项重要举措，是我国推进制造强国建设进程中的一件大事。政府委托第三方机构组织相关领域权威专家研究提出未来重点领域的技术方向、目标和重点，可以为企业决策提供参考，让企业少走弯路。路线图不是指令企业怎么做，而是指导性的、参考性的。这也是政府服务市场主体创新的重要措施。辛国斌强调，要通过各种形式加强路线图的解读和宣传工作，引导企业、特别是中小企业科学利用好路线图。

新闻发布会由中国工程院制造业研究室主任屈贤明教授主持。路线图编制组专家、咨询委员会部分委员、领导小组办公室有关人员参加了发布会。

发布会上，南车株洲电力机车有限公司丁荣军院士解读先进轨道交通装备技术路线图；一汽集团公司李骏院士解读节能与新能源汽车技术路线图；大唐电信科技产业集团陈山枝副总裁解读新一代信息技术产业技术路线图。

受咨询委员会委托，中国工程院围绕《中国制造2025》确定的新一代信息通信技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备、农业装备、新材料、生物医药及高性能医疗器械等十大重点领域未来十年的发展趋势、发展重点和目标等进行了研究，提出了十大重点领域创新的方向和路径，并将其汇编成册，称为《〈中国制造2025〉重点领域技术路线图（2015年版）》。编制工作于2015年4月

开始启动，历时5个多月，动员了48位院士、400多位专家及相关企业高层管理人员参与，广泛征集了来自企业、高校、科研机构、专业协会学会和政府有关部门的意见，六易其稿。经战略咨询委员会审议通过后，予以发布。

路线图包括10大重点领域，23个重点方向，每个重点方向又分了若干重点产品。其中：新一代信息技术产业包括4个方向，分别是集成电路及专用设备、信息通信设备、操作系统与工业软件、智能制造核心信息设备；高档数控机床和机器人包括2个方向，分别是高档数控机床与基础制造装备、机器人；航空航天装备包括4个方向，分别是飞机、航空发动机、航空机载设备与系统、航天装备；海洋工程装备及高技术船舶包括1个方向，即海洋工程装备及高技术船舶；先进轨道交通装备包括1方向，即先进轨道交通装备；节能与新能源汽车包括3个方向，分别是节能汽车、新能源汽车、智能网联汽车；电力装备包括2个方向，分别是发电装备、输变电装备；农业装备包括1个方向，即农业装备；新材料包括3个方向，分别是先进基础材料、关键战略材料、前沿新材料；生物医药及高性能医疗器械包括2个方向，分别是生物医药、高性能医疗器械。路线图的每个重点发展方向统一按照需求、目标、发展重点、应用示范重点、战略支撑与保障五个维度进行分析和描绘，分别形成了从2015年到2025年，展望2030年的详细技术路线图。考虑到市场和技术的变化速度加快，咨询委员会已确定将路线图的修编作为一项重要的职责。未来，咨询委员会将进一步组织相关领域权威专家深入的研究，及时对技术路线图进行动态调整，每两年滚动修订和发布一次新版路线图。2015年版路线图将通过出版社正式发行，电子版会后将在工业和信息化部等网站免费发布。

(工作总部)

《中国机械工程》、《铸造》、《金属热处理》 入选 2015 年中国“百强科技期刊”

国家新闻出版广电总局日前公布了2015年“百强报刊”推荐结果，我会主办的《中国机械工程》、《铸造》和《金属热处理》入选了“百强科技期刊”，这是继2013年后三刊再次获此殊荣。

为实施精品报刊工程，重点培育和推出一批具有较强舆论引导能力、传播能力和市场竞争力的优秀品牌报刊，继2013年首次开展“百强报刊”（百强报纸、百强社科期刊、百强科技期刊）推荐活动之后，国家新闻出版广电总局于2015年继续开展了“百强报刊”的推荐工作。经各省（区、市）新闻出版广电局、中央报刊主管单位认真组织推荐，共上报694种报刊参评（其中报纸213种、社科期刊292种、科技期刊189种）。为保证推荐工作公平公正，总局专门成立了领导小组及工作机构，制定了严谨科学的评审规则、评审程序和评审标准。通过三

轮严格评审，并经公示，最终确定 99 种报纸、100 种社科期刊、100 种科技期刊入选推荐名单。

(工作总部)

第五届中日韩机械工程学会联席会在北海道召开

2015 年 9 月 14 日，第五届中日韩机械工程学会联席会在日本北海道大学召开，我会组织会员代表团前往参会。来自中国、日本、韩国机械工程学会的会员专家、学者 20 余人参加了本次活动，就有关学科进展与技术应用开展研讨，并进行学会工作事务交流。

此次活动交流的技术主题是“计算机辅助制造和增材制造”。日本近畿大学的 Kyogoku Hideki 教授作了《日本增材制造技术现状与未来发展趋势》的报告，对日本增材制造商的情况、政府近两年来对增材制造的政策与支持、日本增材制造技术的发展趋势等作了介绍。北京科技大学苍大强教授作了《中国机械工业热加工



工过程信息化网络化进展》的报告，介绍了中国机械工业热加工领域的信息化网络化的现状，分析了有关问题及解决方案，苍教授对中国近几年增材制造领域的重要活动也做了简要介绍。韩国国立忠南大学 Park Sangho 教授作了《韩国 3D 打印》的报告，介绍了 3D 打印机的类型及应用、2015 年韩国政府对 3D 打印产业的促进计划，并对 3D 打印的未来做出展望。

今年的中日韩机械工程学会工作会议的主题是“学会与产业及公众的关系”。日本机械学会候任理事长、东京工业大学 Kishimoto Kikuo 教授作了《JSME 的社会行动计划》的报告；韩国机械工程师学会理事长、汉阳大学 Yoo Honghee 教授作了《KSME 与产业及公众的关系》的报告；中国机械工程学会邢梅副秘书长作了《CMES 在中国制造 2025 制定与实施中的作用》的报告。会上，大家对企业会员与青年会员的发展、面向社会公众开展科普活动、机械工程师的社会地位等话题开展讨论，交换了意见，增进了相互了解。

会后，我会代表团还访问了东京大学生产技术研究所、日本国家产业技术研究院智能系统研究所。通过此次交流，与日本同行建立了良好联系。

(工作总部)

2015 年机械工程师资格考试于 11 月举行

根据北京机械工程师进修学院的消息,2015 年机械工程师资格全国统一考试将于 11 月 14 日举行。目前报名工作正在紧张进行中。考生在 10 月 14 日前可就近通过各地考试承办机构(联系方式见附件)报名,报名时需提供准确的个人信息和电子版照片。

现行的考试大纲由中国机械工程学会 2010 年发布,考试主要是检验考生是否掌握机械工程师应具备的专业知识和实践技能。凡从事机械专业领域工作的工程技术人员均可报考。

考试分为综合素质和综合技能两个单元,其中:综合素质单元安排在上午 9:00-12:00 进行,考生可携带计算器、三角板和圆规;综合技能单元安排在下午 2:00-5:00 进行,考试需携带计算器、三角板、圆规。综合技能单元考试只允许携带《机械工程师资格考试指导书》,不得携带其他参考资料。

考试结束后两个月内,考生可向报名机构查询考试成绩。成绩合格的人员可申请参加中国机械工程学会举办的专业能力水平评价,评价合格将取得机械工程师资格证书。

关于考试报名和后续水平评价的有关问题可与北京机械工程师进修学院联系,联系电话:010-68799015,栾老师。

附件:

2015 年机械工程师考试报名机构联系方式

序号	省份	联系人	单位	地址	电话
1	北京	马燕燕	北京机械工程学会	北京市朝阳区工体北路 4 号	010-65007531
2	天津	杨冀	天津机电职业技术学院	天津市红桥区竹山路 7 号	022-23111632
3	河北	王霞	河北省机械工程学会	石家庄市合作路 81 号	0311-87060198
4		李项军	河北省科技开发中心	石家庄东风路 159 号 413 室	0311-86045526
5	山西	刘春林	山西省机械工程学会	太原市并州北路 39 号	0351-4137542
6	辽宁	李瑞芝	辽宁省机械工程学会	沈阳经济技术开发区沈辽西路 111 号沈阳工业大学	024-86615712
7	吉林	贾继伟	吉林省机械工程学会	长春市人民大街 5988 号吉林大学机械学院	0431-85094224
8	黑龙江	李淑清	黑龙江省机械工程学会	哈尔滨市和平路 76 号	0451-82625471
9	上海	蔡跃娟	上海市业余科技学院	上海市南昌路 47 号 2101 室	021-53824255
10	江苏	徐林	江苏机械电子工程师进修大学	南京市中山北路 202 号科技楼 208 室	025-83496680
11	浙江	许少宁	浙江省机械工程学会	杭州市大学路高官弄 9 号	0571-87239559
12	江西	韩新环	江西省机械工程学会	南昌市丁公路 125 号	0791-86273164
13	山东	李海青	山东机械工程学会	济南市济洛路 129 号	0531-85871395
14	河南	杜永生	河南省机械工程学会	郑州市农业路 2 号	0371-65951708
15	湖北	陈万诚	湖北机械工程学会	武汉市武昌区公正路 33 号沙湖公寓 3-2-203	027-87130289
16	湖南	刘芳	湖南省机械工程学会	长沙市南二环二段 300 号	0731-

					85597661
17	广东	罗敏华	广东顺德职业技术学院	广东省佛山市顺德区 德胜东路	0757- 22323727
18	广西	李双双	广西机械工程学会	广西南宁市民主路17号广西 机械大楼109室	0771-5667872
19	四川	黄紫英	四川省机械工程学会	成都市锦江工业开发区墨香 路48号	028-85925410
20	重庆	王大川	重庆机械工程学会	重庆市沙坪坝区重庆大学(A 区)机械学院331室	023-65112502
21	陕西	孙健	陕西机械电子工程师进 修学院	陕西省西安市金花南路145号	029-83282586
22	新疆	郭彤慧	新疆机械工程学会	新疆乌鲁木齐市光明路17号	0991-8893305
23	海南	伍庆瑶	海南省机械工程学会	海南省海口市海府路168号金 鹿大厦	0898- 65315578
24	宁夏	林泽润	宁夏机械工程学会	宁夏银川市兴庆区凤凰北街 172号	0898-6024681

(工作总部)

五年规划聚焦

全国科普日“中国制造”系列学术科普活动在郑州科技馆举办



全国科普日是由中国科协发起，全国各级科协组织为贯彻落实《科普法》和《全民科学素质行动规划纲要》而组织开展的一项重大科普活动。今年的全国科普日活动主题为“万众创新 拥抱智慧生活”。2015年9月19日，由河南省机械工程学会、郑州市机械工程学会共同举办的全国科普日“中国制造”系列学术科普报告会在郑州科技馆多功能厅举办。开幕式由河南省机械工程学会常务副秘书长、郑州市机械工程学会秘书长郭新伟主持。来自全省各地的200多名代表参加了此次科普活动。

河南省机械工程学会副理事长兼秘书长高文生教授级高工作了《“中国制造2025”解读》主题报告。报告围绕中国制造2025规划主题，介绍了坚持“创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展”，从制造大国转向制造强国的发展战略。我国是制造业大国，也是互联网大国，互联网与制造业融合空间广阔，潜力巨大。实施“互联网+”行动计划，以智能制造，数控一代为突破口，推进互联网和制造业融合深度发展，是建设制造强国的有效途径。

河南科技大学教授，河南省机械工程学会副秘书长，洛阳市机械工程学会秘书长马伟教授作了《我国工业强国战略和工业强基》主题报告。报告详细分析了我国“基础技术、基础工艺、基础材料以及基础零部件行业的现状和我国经济发展中的地位作用，对我国轴承、齿轮、弹簧、密封件、标准件等行业做了系统分

析，对比世界发达制造国和大公司统计数据，较全面的分析了我国机械基础件的发展现状，并重点诠释了轴承在我国高端重点科技攻关项目的新进展，包括风力发电、高速动车、高精数控等机械行业新热领域的实时数据。

河南科技大学教授、河南省机械设计 & 传动系统重点开放实验室主任李济顺教授作了《数控机床设计技术进展与创新》主题报告。报告立足于我国数控机床产业的发展态势，对照美国、日本、德国、意大利等国家进出口数据，全面分析了亚洲、欧洲、北美等国数控机床制造业的发展态势。数控机床已是衡量一个国家机械制造工业水平的重要标志。创新发展数控机床技术是我国机械制造业的必由之路。

河南工业大学机器人研究所所长宁祎教授《机器人技术是实现工业 4.0 的发动机》主题报告。智能制造将推动中国创新转型，机器人是大势所趋。放眼全球，在新一代信息技术推动下，机器人技术的研发、制造、应用是衡量一个国家科技创新和高端制造业水平的重要标志。“机器人革命”有望成为“第三次工业革命”的一个切入点和重要增长点，将影响全球制造业格局，而且我国将成为全球最大的机器人市场。国际机器人联合会预测，“机器人革命”将创造数万亿美元的市场。由于大数据、云计算、移动互联网等新一代信息技术同机器人技术相互融合步伐加快，3D 打印、人工智能迅猛发展，制造机器人的软硬件技术日趋成熟。

此次以“中国制造”为主题的系列学术活动贯穿 2015 全年，已先后在安阳工学院、郑州会展中心、河南科技大学、洛阳理工学院成功举办了多场科普报告会。9 月份以全国科普日为契机，将此中国制造系列科普活动推向高潮，配合我省机械工业领域实施创新驱动发展战略的实施，为广大机械科技工作者开展先进制造技术巡讲与技术交流，在我省机械工程领域引起了广泛关注和好评。三门峡、许昌、焦作等地学术活动正在筹备中。

(河南学会)

《“数控一代”案例集（山西卷）》正式出版

由中国机械工程学会、山西省科学技术协会和山西省机械工程学会共同编著的《“数控一代”案例集（山西卷）》，已经于 2015 年 9 月由中国科学技术出版社正式出版。

山西省“数控一代机械产品创新应用示范工程”是在“十五”以来山西省科技厅一直实施的“制造业信息化科技工程”基础上进行的。该项工程在山西装备制造业的实施得到了分管科技工作的张复明副省长及山西省科技厅、山西省科协在政策、项目、资金、人才等方面的大力支持。特别是去年以来，山西省机械工程学会派人参加了山西省科技厅组织的“数控一代”轨道交通、重型装备产业创新链的调研选项活动，以及今年山西省科协组织的“数控一代”创新驱动院士专家与企业的对接活动，为展示山西省近几年来“数控一代”取得的良好成效掌握了比较全面的情况，为《“数控一代”案例集（山西卷）》的编写出版奠定了良好的基础。

根据中国机械工程学会理事长周济院士的指示精神，中国机械工程学会由宋天虎监事长、罗平处长、王玲副处长等领导三次亲临太原，与山西省机械工程学会理事长黄庆学及有关编审人员共同商讨编写工作的有关思路、案例选择等具体问题。同时《数控一代案例集（山西卷）》的编写还借鉴了山东省机械工程学会的成功经验。

《“数控一代”案例集（山西卷）》全书 40 余万字，收录了近年来山西装备制造业数字化技术应用的典型案例共 39 项，主要包括冶金机械、采煤机械、纺织机械、煤化工设备、锻压机械、轨道交通机械、金属加工机械、MES 系统应用、物流设备、汽车零部件制造装备、电机与电子设备及环保设备中成功应用数控技术的 12 大类典型示范产品。太原重工与太原科大研发的“空间七杆机构宽厚板滚切剪机”获得国家科技发明二等奖、“全液压宽厚板矫正成套技术与装备”获得国家科技进步二等奖；太重煤机“年产千万吨大采高数字智能化采煤机”、经纬纺机榆次分公司的“JWF1562 型自动集体落纱细纱机”、“JWG1732 型多轴交流伺服无梭织机”、太原重工“大型露天矿变频控制挖掘机”、通泽重工的“系列化无缝钢管热连轧机组及生产线”、长治锻压的“数控蛇形弯管机”、太原风华的“LED 背光源模组智能生产设备”等装备，都是企业自主创新、集成创新、协同创新和“两化”深度融合的典范，都获得了国家及省部级科技奖励，在国内外得到广泛应用。

《数控一代案例集（山西卷）》的出版发行，既是山西省将已经取得的成果进一步总结提高和推广应用并提供给山西以及全国的装备制造企业参考借鉴，同时也会起到与兄弟省市同行的经验交流、取长补短的作用。

《数控一代案例集（山西卷）》的出版发行也是山西省机械工程学会全力推进《中国制造 2025》发展战略在山西落实的具体行动，相信本案例集的出版发行对推动山西装备制造业全面实现数字化网络化智能化将起到积极的推动作用，对山西省经济转型发展将做出积极贡献。

《数控一代案例集（山西卷）》将在近期由中国机械工程学会、山西省科技厅、山西省科协、山西省机械工程学会共同举办的山西省“数控一代机械产品创新应用示范工程推进会”上举行首发仪式，届时将邀请山西省主要领导及企业、院校等广大科技人员参加会议，并有相关“数控一代”及“中国制造 2025”的大型学术报告会、对话会等相关活动。

（山西学会）

《中国制造 2025》、《新能源汽车技术》系列学术报告会在洛阳举办



2015 年 9 月 11 日，由河南省机械工程学会、河南省内燃机学会、洛阳市机械工程学会、洛阳市轴承行业协会、河南科技大学、洛阳理工学院、国家电动客车电控与安全工程技术研究中心、河南省汽车节能与新能源重点实验室等单位共同举办的《中国制造 2025》、《新能源

汽车技术》系列报告会在河南科技大学开元校区图书馆报告厅召开。来自全省各地的 500 多名代表参加了此次学术盛会。

河南省机械工程学会理事长、中国一拖集团公司董事长赵荆水，河南省机械工程学会常务副理事长兼秘书长高文生，河南省机械工程学会副理事长、洛阳 LYC 轴承有限公司董事长吴宗彦，洛阳轴研科技股份有限公司董事长梁波，洛阳理工学院校长屈凌波，河南科技大学党委副书记杜遂渊，国机重工（洛阳）有限公司总经理张国龙，河南省机械工程学会副理事长庞碧涛、刘藏会，河南省机械工程学会常务副秘书长郭新伟，洛阳市轴承行业协会理事长叶军，中机十院国际工程有限公司副总经理白宇光、洛阳机械工程学会轮值理事长梅利红等出席了开幕式。开幕式由河南省机械工程学会副秘书长、洛阳市机械工程学会秘书长马伟教授主持。

河南省机械工程学会理事长赵荆水、洛阳理工学院校长屈凌波、河南科技大学校党委副书记杜遂渊分别致辞。他们对全体与会人员的到来表示欢迎，向大会的召开表示祝贺。赵荆水理事长强调“‘中国制造 2025’提出了我国制造强国建设三个十年的‘三步走’战略，是第一个十年的行动纲领。”屈凌波校长指出“从世界范围来看，工业 4.0 概念引领了全世界制造业的发展方向。其强调的工业化和智能化融合发展道路，已被中国一些制造业发达的地区率先借鉴。中国要从制造业大国向制造业强国迈进，不能在这一波全球性的产业革命中落后。杜遂渊副书记在致辞中说“河南科技大学拥有机械工程、车辆工程、控制科学与工程博士点，机械工程、车辆工程、控制科学与工程专业均为国家特色专业，拥有河南省汽车节能与新能源重点实验室、河南省机械设计传动系统重点实验室，在整车设计、控制技术和人才培养方面具有优势和特色，能够为我省发展新能源汽车提供人才和智力支持。

此次大会特别邀请了河南省机械工程学会副理事长兼秘书长高文生、北京科凌电动车辆股份有限公司董事长杜炬分别做了《中国制造 2025 解读》、《电动汽车技术发展趋势》两场主题报告。

下午会议分两个专题会场进行，《中国制造 2025》专题报告会在洛阳理工学院图书馆报告厅进行。固高科技(深圳)有限公司总经理、香港科技大学吴宏教授作报告《先进制造装备技术与工业 4.0》；河南科技大学工业工程系主任杨晓英教授作报告《“IE+IT”推进“两化”深度融合》；武汉法利莱切焊系统工程有限公司装备事业部董结技术总监作报告《先进激光切焊技术及其最新应用》；河南工业大学机器人研究所所长宁祎教授作报告《机器人技术是实现工业 4.0 的发动机》。中国一拖集团公司王建军副总工程师还介绍了他们公司正在建设的数字化制造车间，分享了他们的体会。

《新能源汽车技术》专题学术报告会在河南科技大学开元校区图书馆报告厅进行。中航锂电技术研究院院长郭盛昌研究员作报告《高性能车用锂电池智能制造技术》；上海电驱动股份有限公司北京分公司总经理张琴高级工程师作报告《新能源汽车电机系统技术与应用》；北京理工大学何洪文教授作报告《混合动力汽车的整车控制与能量管理》；上海沿锋汽车科技有限公司范伟总工程师作报告《电

动汽车整车轻量化设计技术》；国家电动客车电控与安全工程技术研究中心李高鹏总工程师作报告《宇通新能源客车关键技术研发及产业化》。洛阳北方易初摩托车有限公司还介绍了他们开发系列低速电动车的关键技术。

本次学术会议主题是“创新驱动，绿色发展”。会议旨在深入贯彻《中国制造2025》，促进我省我市制造业产业结构调整和转型升级，推动创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展，使我省我市装备制造业产品迈向中高端层次。会议也是中国科协、河南省科协2015全国科普日活动和2015第三届洛阳工业(装备)博览会系列活动的组成部分，会议期间还召开了洛阳市机械工程学会理事扩大大会，增补了部分理事，新增了工业工程分会。

(河南学会)

承接转移职能

中办国办发文扩大中国科协承接政府转移职能试点 四项重点任务有“含金量”

新华网北京7月16日电(记者余晓洁、杨洋)中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发《中国科协所属学会有序承接政府转移职能扩大试点工作方案》，对扩大试点工作的总体要求、工作原则、主要内容、组织实施、工作制度、工作流程、保障措施作出明确规定，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

方案要求，围绕全面深化改革的总体部署，充分发挥科技社团独特优势，有序承接政府转移职能。强化效果监督和评估，形成可复制可推广的经验和模式，建立完善可负责、可问责的职能转接机制，为全面深化改革、推进国家治理体系和治理能力现代化提供示范案例。

方案强调，扩大试点工作要服务大局、稳妥有序，创新方式、破解难题，强化监管、规范运行，转变观念，提升能力。“切实提升服务意识和质量，坚决避免‘红顶中介’‘二政府’现象。”

方案明确，以首批试点工作成果为基础，围绕相关科技评估、工程技术领域职业资格认定、技术标准研制、国家科技奖励推荐四项重点任务开展扩大试点工作。

在相关科技评估方面，充分发挥科技社团在科技评价中独立第三方作用，推动建立健全科技评估制度，提供宏观层面的战略评估，促进科技评价的公平、公开和公正，形成决策、执行、评价相对分开的运行机制。接受科技部等部门委托，以后评估为重点，开展国家科研和创新基地评估、科技计划实施情况的整体评估、科研项目完成情况评估三个方面的试点探索。

在工程技术领域职业资格认定方面，重点开展专业技术人员专业水平评价类而非行业准入类职业资格认定，以区分学会和行业协会的差异与合理分工。选择信息工程、软件开发等专业性、技术性较强的领域，遴选具备能力要求的学会，经有关政府部门审核确认，参与或承担水平评价类职业资格认定工作。在有关政府部门的指导下，试点探索开展非公有制经济组织的专业技术人员职称评定工作。

在技术标准研制方面,选择 3D 打印、物联网、工业机器人、新能源汽车、中医药等专业领域,鼓励学会面向新兴交叉学科和市场需求空白,协调相关市场主体共同制定满足市场和创新需要的团体标准,促进形成产学研相结合的团体标准研制模式。

在国家科技奖励推荐方面,完善国家科学技术奖励推荐提名制度,完善学会推荐的遴选和动态调整机制,在确保质量的前提下,扩大专业学会推荐范围。

扩大试点工作分筹备协调、部署动员、实施、系统总结四阶段进行。

中国科协党组书记、常务副主席尚勇表示,上述扩大试点的四项重点任务均涉及改革的“深水区”,是科技社团承接政府转移职能中有价值、有意义、有影响的业务领域,有较大“含金量”。

(转载新华网)

“广东省机械工业科学技术奖”启动工作会议 暨评委会专家颁证仪式隆重举行

2015年9月26日,“广东省机械工业科学技术奖”启动工作会议暨评委会专家颁证仪式在中国电器科学研究院隆重举行。广东省机械工程学会、广东省机械行业协会的领导,以及省内机械工程学科和行业的专家共40多人出席了会议。会议由“广东省机械工业科学技术奖”奖励管理委员会副主任、广东省机械工程学会副理事长、广东工业大学校长陈新教授主持。

为有力推进我省装备制造业及机械工程学科和行业的发展,广东省机械工程学会和广东省机械行业协会联合设立“广东省机械工业科学技术奖”,是全省机械工业行业及机械工程学科的科技奖项。该奖项的设立将为贯彻落实国家中国制造2025、广东制造2025的行动纲领,促进广东省装备制造业的科技创新发挥重要作用。

会议首先由奖励管理委员会副主任、广东省机械行业协会秘书长何湘吉宣读设立“广东省机械工业科学技术奖”和设立奖励管理委员会的通知。奖励管理委员会副主任、广东省机械工程学会常务副会长兼秘书长刘奕华宣读设立“广东省机械工业科学技术奖”奖励委员会、评审委员会及评委库、评审工作办公室的通知。奖励管理委员会领导为评审委员会委员颁发了聘书,评审委员会首批入库委员35人,由省内各科研院所、大专院校、企事业单位的专家组成。奖励工作办公室分设在广东省机械工程学会秘书处和广东省机械行业协会秘书处,奖励管理委员会副主任兼奖励工作办公室刘奕华在会上详尽解读了《广东省机械工业科学技术奖奖励办法》。奖励管理委员会主任、广东省机械行业协会会长、中国电器科学研究院董事长马坚在会上作重要讲话。马坚会长针对装备制造业的发展,列举了13个科技水平先进国家的特点,对比我国现状提出差距与举措,充分肯定“两会”合作设立广东省机械工业科学技术奖对我省科技发展的推动作用及重要意义,并对奖励管理工作提出要求;同时要求两会深化各方面的合作,共同发展。

最后,由奖励管理委员会主任、中国工程院院士、广东省机械工程学会理事

长、华南理工大学瞿金平教授讲话。瞿院士提到，“两会”共同设立的广东省机械工业科学技术奖，是推进机械学科和机械行业创新能力与水平的重大举措，更进一步体现“两会”的学科带动性和行业指导性；将极大调动我省机械行业科学技术工作者的积极性和创造性，为推动我省的科技进步发挥重大作用。瞿金平院士特别强调：这是“两会”一个全新的合作开始，期待“两会”今后在联合开展组织各有关院校与企事业单位、特别是行业企业职称申报，技术交流、科技项目合作以及相关行业平台建设等加强合作，共同双赢，为广东省全省机械工程学科及全省机械行业发展作出应有的贡献！这是广东省机械工业行业及机械工程学科的大喜事。会议取得圆满成功！

(广东学会)

广东学会组织广东鸿图和省计量院三项科技成果鉴定

2015年9月24日，广东省机械工程学会在肇庆市高要区主持召开对广东鸿图科技股份有限公司所承担开发2个项目的科技成果鉴定会。其中“基于真空站和大间隙激冷排气阀的真空压铸技术开发不锈钢油管工艺技术开发及应用”项目经鉴定委员会鉴定，项目成果达国内领先水平；“发动机动力总成用铝合金油底壳部件的数控加工及其自动化技术”项目经鉴定委员会鉴定，项目成果达国内先进水平。

2015年9月29日，广东省机械工程学会在广州市主持召开对广东省计量科学研究院、广东省现代几何与力学计量技术重点90实验室共同完成的“计量技术公共服务软件平台研究及应用”项目科技成果鉴定会，项目经鉴定委员会鉴定，项目成果在功能集成方面创新性强，整体技术处于国际先进水平。以上三个项目均通过了广东省机械工程学会组织的科技成果鉴定。

(广东学会)

分会活动集锦

中国学者出席第42届利兹-里昂摩擦学会议

2015年9月7-9日，第42届利兹-里昂摩擦学会议(Leeds-Lyon symposium on Tribology)在法国城市里昂举行，来自20多个国家的200余名代表参加了会议，其中包括中国摩擦学分会代表10多名，本次会议的主题为“Surface and Interfaces: Materials at Different Scales”。



受会议主席 Philippe Vergne 教授的邀请，摩擦学分会主任委员、固体润滑国家重点实验室刘维民院士做了题为“Ionic Liquids Lubricants: Molecular Design and Properties”的大会特邀报告，全面评述了固体润滑国家重点实验室以及世界范围内离子液体润滑剂研究的重要进展；青年委员周峰研究员、

青岛理工大学的郭峰教授分别做了“Interfacial friction control with responsive soft matter”和“The effect of viscosity on boundary slippage in hydrodynamic lubrication”的分会口头；北京理工大学的王文忠教授提交的论文“The effect of hardness distribution by carburizing on the elastic-plastic contact performance”获得最佳墙报奖，与会代表与各国代表进行了热烈的讨论和交流，充分展示了我国摩擦学研究的部分重要进展，产生较好的反响。会议还邀请了粗糙表面接触力学 GW

(Greenwood &Williamson)理论的创人之一剑桥大学的 Jim Greenwood 教授做了大会特邀报告，回顾了 GW 理论创立 50 年来对机械设计和摩擦学发展的重要影响。会后，部分与会者参观了国立里昂应用科学学院的摩擦学研究机构。

利兹-里昂摩擦学会议由英国利兹大学和法国里昂 INSA 学院由 1974 年发起的双边摩擦学会议，每年召开一次，由利兹大学和里昂 INSA 学院轮流举办，首届会议在利兹召开，已由区域性双边摩擦学会议发展成为重要的国际摩擦学会议。
(摩擦学分会)

物流工程分会召开精益物流和工业 4.0 研讨会

2015 年 08 月 14 日，物流分会供应链专业委员会、上海天睿物流咨询有限公司主办，上海毕勤企业管理咨询咨询有限公司、舟山市 7412 工厂协办的供应链专业委员会第二十六次会议“精益物流与工业 4.0 研讨会”，在舟山市隆重召开。

会议邀请了国内生产制造、物流规划、信息化的专家及知名企业的代表等专家学者，以及物流与供应链职业经理人等人士的参与。来自上海法雷奥汽车电机雨刮系统有限公司、上海特殊陶业有限公司、克劳斯玛菲塑料机械有限公司、宁波金海电子有限公司、舟山 7412 工厂、昆山华恒工程技术中心有限公司、博凯机械（上海）有限公司、天睿咨询、上海毕勤企业管理咨询咨询有限公司、深圳一笔划工厂规划咨询公司、福帕罗供应链管理有限公司等企业共计 70 余人出席了会议。

会议采用了参观企业现场，会中分组交流企业当前现状与困惑，研讨企业如何改善与提升的新会议模式，成为了此次会议的一大亮点，并且此会议模式受到了工厂及参会人员的一致追捧。

会议代表参观了知名制造企业，舟山市 7412 工厂。舟山市 7412 工厂属国有企业，成立于 1986 年。占地面积 10 万平方米，固定资产 1.5 亿元。产品主要为汽车紧固件和同轴电缆二大产品结构，目前，工厂为上海通用、一汽大众、上海延锋江森等全国二十多家汽车厂、主机厂配套生产高强度紧固件、非标紧固件和汽车配件，供应商遍布全国各地，产品品种达 5000 余种。舟山 7412 工厂曲副总在研讨开始前先对工厂新组建的物控部整体规划进行了介绍，按照 MMOG/LE 的标准要求和工厂目前的实际情况，讲解了企业物流愿景、物流目标、部门组织结构、测量与考评、工作开展计划等，并征询了专家们的改善建议！

会议重点交流了企业当前现状与困惑，研讨企业如何改善与提升。参会人员被分为四组，对企业进行当前现状分析与困惑做出交流，并为企业提出建议及如何改善与提升展开了热烈研讨。

邱伏生主任委员在研讨结束后对研讨成果做了客观、公正、前瞻的点评与总结。并对 7412 工厂持续改善、迭代升级给予了针对性的建议。

此次会议形式新颖、内容充实、有针对性、有专业性，获得了各界一致好评，最终取得圆满落幕。

(物流工程分会)

设备与维修工程分会八届全国设备学术会议在江苏常州举办

中国机械工程学会设备与维修工程分会在 2015 年 10 月 9~10 日在江苏常州



成功举办第八届委员会四次会议暨第八届全国设备管理、第九届全国设备维修与改造、第十一届全国润滑与液压学术会议，共有 85 名代表出席会议。

10 月 9 日上午由分会主任委员徐小力教授致开幕词，由分会总干事杨申仲作《分会 2015 年工作总结及 2016 年工作计划》报告，会议强调：

(1) 学术交流是促进学术发展与促进人才成长的手段，是学会凝集科技工作者的基础。要把开展高质量的学术交流、推动学科发展、促进自主创新作为主要任务，培养创新人才，增强学会学术影响力，提高社会公信力。

(2) 学术活动选题既要关注战略性、前瞻性、基础性的前沿问题，也要关注关键性、紧迫性的技术瓶颈问题；既要关注学科领域内的前沿课题，也要关注相关学科的发展课题。

(3) 提升学术活动效果。加强对学术活动的策划、组织与实施，积极推动科技成果凝练、共享、转化和推广。

(4) 积极做好 2016 年 8 月召开 12306

第 28 届状态监测与诊断工程管理国际会议 (COMADEM2016) 联合筹备及主办的。

经评选，本次大会宣读优秀论文共 11 篇，这些论文分别登载《设备管理与维修》杂志和分会内部刊物《设备维修动态》上，这些论文贴近实践、贴近企业、贴近学科发展，受到与会代表一致好评。

随着国民经济的发展，近几年企业生产组织不断变化，从 80 年代单元生产，到 90 年代大量生产线出现，到 95 年出现更多的流水线生产方式，2000 年出现生产自动线，2005 年出现柔性加工自动线，由于企业生产方式变化，越来越多企业采用自动化设备和生产流水线、自动线，设备操作人员少了，但设备维修、维护人员却会大大增加，这些自动化设备和生产流水线、自动线更需要大量专业技术

人员进行维护、维修，这些情况为设备维护、维修提供一个重要的潜在市场，将会出现大量设备维护维修服务型公司，面对中国制造 2025 时代，设备维修工程将成为专业化第三方服务模式，成为制造业服务化的重要抓手。

10 日上午，为了更好地发挥产学研优势，将科技成果转化市场，更好地为企业服务，这次会议专门组织一场设备新技术创新应用高端论坛，大会邀请资深专家作专题报告。这些报告对设备管理及维修学科发展起到指导作用，已得到企业、高等院校、研究机构欢迎和高度关注。有北京拓朴高科技公司设备事业部总经理乔文生研究员作《校企联合是促进产业进步与知识转化的重要途径》；北京凯奇公司刘景元总经理作《国产中高档数控及伺服在机床的应用》；上海宝欧工业自动化公司范靖总经理作《打造客户信得过的第三方设备服务商》；安徽容知日新公司总经理聂卫华代表陈彬作《工业设备智能运维》；北京科技大学章立军老师作《开展机械设备管理技术培训，提升制造企业技术人员能力—互联网+设备故障诊断营销新模式》。

10 月 9 日晚上《设备管理与维修》杂志召开扩大编委会议，会议上杂志社负责人张卫宁、陈庞在会议上就杂志进一步提升水平和发行作了重要讲话。

(设备维修分会)

地方信息荟萃

新疆机械工程学会荣获“5A”级学会称号



新疆机械工程学会在 2014 年全区社会组织规范化建设评估中，经初评、复评两个阶段的评估验收，以优异成绩脱颖而出，被自治区民政厅授予“5A”级社会组织称号，是 2 个获评 5A 级社会组织其中之一，也是唯一一个获评 5A 级社会组织的学会社会组织。

目前，我区已经有各类社会组织 8400 多个，其中自治区级社会组织近千个。此次参评单位共有 50 个社团组织，获得评级，其中评选出 2 个 5A 级、16 个 4A 级、32 个 3A 社会组织。获得 3A 级以上评估等级的社会组织，可以优先接受政府转移职能，优先获得政府购买服务，获得 4A 以上评估等级的社会组织可以在年度检查时，简化年度检查程序。



在此次的评估过程中，评委们对新疆机械工程学会在服务行业发展，服务会员、开展各种形式的学术交流活动、科学技术普及、技术咨询、

技术推广、技术服务和产品分析诊断服务工作与开展行业工程技术人员继续教育和技术培训、资格认证等方面的工作所取得的成绩给予了高度评价。

新疆机械工程学会是1961年10月成立的自治区级学会，主要由自治区机械行业机械工程技术人员为主体的机械科学技术工作者和在机械工程及其他相关领域从事科研、设计、制造、教学和管理等工作的单位、团体自愿结成并在自治区民政厅依法登记的社会团体法人，业务主管单位是自治区科学技术协会，挂靠单位是自治区机械电子工业行业管理办公室，接受自治区经济与信息化委员会的领导，纳入中国机械工程学会系统，受中国机械工程学会（总会）的指导，与其协同开展工作。

截止2014年学会有团体会员62个，规范登记的个人会员1083人并纳入中国机械工程学会会员管理体系。学会下设备专业分会17个，此外还设立了如下7个工作机构：秘书工作处、学术与技术咨询工作部（技术评价与奖励办公室）、教育与培训工作部（新疆机械电子编辑部）、资格审查与资质认证管理工作部（中国机械工程师资格认证中心新疆分中心）、安全资格管理培训中心、机械工业理化技术人员资格鉴定委员会新疆分委会、新疆机械工业无损检测技术人员资格鉴定委员会等。

新疆机械工程学会将严格按照“5A”级标准建设和管理学会，努力提升能力，塑造品牌，发挥学会的专业智库、人才带领和桥梁纽带等特色作用，为自治区推进实施“丝绸之路经济带”、“一带一路”发展战略，推进新疆装备制造业“走出去”，为新疆装备制造业的加快发展，为政府决策献计献策。

新疆机械工程学会愿以优质的服务，诚信的态度，共赢的理念，不盈利的原则及奉献的精神与各级各部门、各个组织、各个单位开展合作，共同推进新疆机械行业技术进步和技术创新，为实现自治区经济创新发展和社会长治久安做出更大贡献。

（新疆学会）

河南学会与行指委组织专家举办科普讲座



在全国科普日前，为服务于河南机电职业学院近年为适应市场和企业需求新设立的“机器人”和“电梯安装与维修”专业的学科发展需要，河南省机械工程学会和河南省机械行业职业教育校企合作“行指委”，联合河南机电职业学院，共同邀请行业专家于2015年9月16日下午在河南机电职业学院为机电工程学院的2015级两个专业的新生约600多人分别举办了两场服务于“新生专业教育、提升新生对专业的认识”的新技术科普报告。

河南省机械工程学会理事、河南工业大学机器人研究所所长宁祎教授的讲座是《机器人技术是引领工业4.0的发动机》。宁教授分别从21世纪是机器人时代、机器人技术的过去、现状与发展趋势、机器人技术是引领数字工厂和智能化升级的发动机等四方面对机器人技术做了系统报告与应用案例分析。报告内容深入浅出

出、图文并茂，并利用了很多的动态视频资料。现场气氛热烈，受到了听讲师生们的热烈欢迎。

河南巨通机电设备有限公司蒋柯军总经理作了《电梯在中国》的科普技术讲座。分别从电梯的发展史、电梯的组成与分类、国际知名电梯品牌、国内电梯行业现状、国内电梯人才的需求情况、校企共建巨通电梯学院的学习内容等方面进行了生动而又详细的讲解，得到了师生们的热烈欢迎。

讲座现场掌声不断，两位专家报告结束后，与师生们做了现场问答互动。机器人技术、电梯应用与维修技术深深地吸引了现场的每一位同学，有效地扩展了2015级新生的知识面，激发了师生们办好本专业、学好本专业的热情。本次科普报告活动，对刚进入大学校门的新生认识专业、适应专业、热爱专业产生了良好的效果；同时，对科技型社团与机械职教行指委服务于职业技术教育、发展更多适应市场需求的应用型新学科专业也是很好的尝试。

(河南学会)

贵州学会独山高新技术产业园学会服务站挂牌



2015年10月8日，贵州省机械工程学会独山学会服务站挂牌仪式在黔南州独山高新区轴承产业园进行，仪式由独山县政府县长助理、县科协主席朱幸梅主持，贵州省科协刘柄银副主席、贵州省科学院李丹宁副院长、黔南州科协袁明副主席、独山县人民政府李长贵常务副县长参加并讲话，刘柄银副主席、李丹宁副院长代表省科协向独山轴承产业园进行授牌，黔南州科协袁明副主席、独山县人民政府李长贵常务副县长揭牌。贵州省机械工程学会蔡国顺常务副理事长、杜剑平副秘书长、贵州大学梁益龙教授、梁宇博士、贵州省机电研究设计院安璐副院长、贵阳轴承厂赵黔男副厂长、独山高新区负责人、独山轴承协会负责人及企业技术人员等参加了仪式。随后，在轴承产业园相关领导的陪同下，参加的领导和专家参观了入驻产业园企业丰达轴承公司不锈钢轴承装配车间、晶鑫轴承公司热处理车间、爱因斯凯轴承公司轴承自动装配车间等。

为更好地实施中国科协创新驱动助力工程，贯彻落实贵州省科协提出的“百会千企万众创新行动”，充分发挥学会优势、立足于服务园区，为经济建设和企业发展服务，贵州省机械工程学会在在贵州省科协领导下，在贵州省机电研究设计院和学会会员的支持下、建立了独山学会服务站，该站是我省建立的首家省级学会服务站，是时代发展的必然要求，学会服务站的建立，对独山产业园技术水平提高、生产瓶颈解决和技术发展起到积极的作用，同时为探索推动企会协作的有效途径和方式积累经验。对推进学会与园区的深度合作，密切企业与科研机构的联系，对于贵州省园区发展具有深远的战略价值和重要的现实意义。

授牌仪式后，贵州省机械工程学会组织专家在高新区管委会会议厅举办了轴

承技术专题讲座，轴承产业园入驻企业领导及技术人员 80 多人参加了听讲。贵州大学材料学院、贵州省材料结构与强度重点实验室主任梁益龙教授作了《抗疲劳制造技术与关键构件》专题报告；贵阳轴承厂副厂长赵黔男作了《轴承加工的技术发展》专题报告；贵州省机械工程学会专职副秘书长、贵州省机电研究设计院杜剑平高工作了《高能束表面改性技术在轴承上的应用》专题报告。报告就轴承技术发展的趋势、关键技术方面进行了分析和展望，让与会的企业和基层科技人员了解抗疲劳制造、高能束表面改性技术等前沿技术，开阔了眼界，对参加的科技人员的素质和能力的提高起到积极作用。本次报告会内容丰富，针对性强，对轴承工业园的产品创新、技术升级提出了很好的意见和建议，得到园区和企业代表的高度评价。



挂牌仪式结束后，学会秘书处组织部分专家，在贵州省黔南州科协的陪同下参观了国家天文台平塘县 500 米口径球面射电天文望远镜(FAST)施工现场，国家天文台现场技术人员介绍了 FAST 建造意义和作用，FAST 系统中超高疲劳性能钢索结构、超高精度索制造、超大跨度索网安装以及超大跨度索网主动变位的自动控制技术和装置等，使参观专家对我国科技发展和智能控制应用有了更深体会。

(贵州学会)

湖北学会物流工程专业委员会九届二次理事会议 暨学术年会在山东潍坊召开



湖北省机械工程学会物流工程专业委员会九届二次理事会议暨学术交流会议于 2015 年 9 月 18 日在山东省潍坊市召开。来自省内高校、设计研究院和有关企业的 40 名代表参加。会议由专委会秘书长、武汉理工大学物流工程学院党委书记邵新建主持，山东潍坊大洋泊车有限公司李天童总经理致欢迎词，并对会议的召开表示祝贺。湖北省机械工程学会余文芳副秘书长参加了会议。

会议由专委会副秘书长、武汉理工大学曹小华教授主持，听取和审议了理事长肖汉斌教授所作的专业委员会 2014-2015 年度工作报告；曹小华教授、湖北佳恒科技有限公司王世斌工程师、武汉理工大学吴洪明副教授、李天童总经理 4 位专家分别作了《港口斗轮堆取料安全监控系统》、《随车起重机的先进技术》、《液压新技术和应用》、《立体车库选型与应用》的学术报告，报告内容新颖，富于创新，引起与会代表的广泛兴趣。

与会代表还参观考察了山东潍坊大洋泊车有限公司的生产车间和各式立体车库。代表们反映立体车库产业是朝阳产业，社会需求量大，对我省今后发展机

械停车设备有很大的借鉴意义。物流工程专业委员会将以此次学术交流活动为契机，为我省机械停车设备的发展做好技术支撑。

(湖北学会)

2015年珠中江先进装备制造产业论坛隆重举行

作为2015第十届中国(中山)装备制造业博览会系列活动之一,2015年9月18日,“2015年珠中江先进装备制造产业论坛”在中山火炬国际会议中心隆重举行。论坛由中山市人民政府主办,中山市机械工程学会、中山火炬高技术产业开发区管理委员会联合承办,广东省机械工程学会、中山市科技局、中山市科协的领导,中山、珠海、江门等机械工程学会代表及中山市各镇、区有关装备制造企业代表共130多人出席会议。会议由中山市机械工程学会副理事长、电子科技大学中山学院机电工程学院院长顾晓勤教授主持。

会议首先由中山市机械工程学会理事长、中山市金马科技娱乐设备股份有限公司副总经理林泽钊教授级高工致欢迎辞,广东省机械工程学会常务副理事长兼秘书长刘奕华教授致贺词。

论坛上,先后由广东省机械工程学会副理事长、广东工业大学副校长王成勇教授作《先进制造业的发展趋势》专题报告,中山市翠亨新区党工委委员、管委会总经济师张义强博士作《翠亨新区发展规划与中山(临海)装备制造基地》专题报告,北京理工大学珠海学院机械与车辆工程学院袁丽娜博士作《珠海市装备制造业的现状与展望》专题报告,江门市机械工程学会理事长、五邑大学机电工程学院院长兼校务助理王建生教授作《江门市装备制造业的困境与出路》专题报告,中工联创国际装备制造研究中心合伙人张武高级研究员作《工业4.0环境下的装备工业企业战略选择》专题报告。报告内容精彩纷呈,广东省机械工程学会与中山、珠海、江门三地学会紧密合作取得良好的效果。

会后,与会嘉宾应邀到翠亨新区管委会、中山市金马科技娱乐设备股份有限公司参观考察与指导。广东省机械工程学会副秘书长阮毅高工,香港工程师学会控制、自动化及仪器仪表分部主席马锦汉工程师,英国皇家特许计量及控制学会香港分会主席刘润燊等出席了上述活动。

(广东学会)

陕西省第五届理化实验室主任会议暨理化论坛在三原召开



陕西省第五届理化实验室主任会议暨理化论坛于2015年10月15-16日在三原豪诚国际酒店召开。来自省内大专院校、科研院所、企事业的理化工作者以及国内外知名理化仪器厂家代表共129人参加了会议。会议由陕西省机械工程学会理化检验分会秘书长王维发主持。

陕西省机械工程学会常务理事兼理化检验分会理事长张洪远作学会工作报告。张洪远理事长总结了 2011 年第四届理化实验室主任会议以来学会的 7 项工作：1、召开 13 次理化检验专题技术讲座暨仪器演示会，内容涉及金相、化学、力学三个专业，参加人数为 1513 人次；2、分别于 2012 年和 2014 年开展两次能力验证比对试验，共有 73 个实验室参加，我会组织专家对各实验室的数据进行统计分析，给参加的实验室颁发了“理化检测能力验证结果报告”和证书；3、2013 年召开“陕西省机械工程学会理化检验分会第九届年会”，组成新一届理事会，编发了收录有 61 篇论文的《陕西省机械工程学会理化检验分会第九届年会论文集》；4、2014 年举办了一期失效分析培训班，来自省内外的 39 人参加；5、开办《理化人员资格证书》取证班，每年都举办理化人员资格证书取证班，4 年共有 854 人经过培训、考试合格，取得了相应等级的资格证书；6、分别于 2012 年和 2014 年协助、组织了两次“中西部地区理化学术年会暨实验室主任会议”；7、开展技术咨询，为企业排忧解难，在理化工作者和仪器厂家搭建沟通、交流的平台，学会今后将根据理化工作者的需要，继续开展各项工作。

会议编发了收录有 69 篇论文的《陕西省第五届理化实验室主任会议暨理化论坛论文集》和收录了我省 93 个实验室资料的《陕西省理化实验室概况》

会议进行了广泛的学术交流。一些理化工作者宣读了论文，并就工作中遇到的一些实际问题进行了交流和探讨；理化仪器厂家向代表介绍了当今先进的理化测试仪器和测试技术，开拓了代表的眼界。

陕西省第五届理化实验室主任会议暨理化论坛是陕西省机械工程学会 2015 年学术金秋的重要活动，也是陕西省科协 2015 年学术金秋的主要活动。

(陕西学会)

河南学会热处理专业委员会九届四次会暨学术技术交流会召开

河南省机械工程学会热处理专业委员会第九届四次会暨学术技术交流会于 2015 年 10 月 21~23 日在平顶山市召开，来自省内 25 个单位的 41 名代表出席了本次会议。出席本次会议的领导和嘉宾有：河南省机械工程学会副理事长、秘书长高文生教授，河南平高电气股份有限公司邹高鹏副总经理、胡延伟副总工程师，河南科技大学材料科学与工程学院院长文九巴教授，洛阳轴承研究所有限公司行业工作部部长刘耀中教授，洛阳 LYC 轴承有限公司副总工程师关力教授，河南理工大学材料科学与工程学院副院长张志教授等。

会议由第九届专委会秘书长刘勇教授主持。大会首先由河南平高电气股份有限公司邹高鹏副总经理致欢迎辞，省机械工程学会副理事长高文生教授代表河南省机械工程学会致辞，第九届专委会主任委员文九巴教授总结了专委会 2014-2015 年工作并致辞；刘勇教授宣读了第十一次全国热处理大会表彰决定，并由高文生教授，邹高鹏副总经理、胡延伟副总工程师、文九巴教授为获奖人员颁发证书和奖牌。

开幕式后，进行了学术技术交流活动。会议邀请河南省机械工程学会副理事长、秘书长高文生教授作了大会报告，报告题目是“中国制造 2025 纲要”。报告对今后若干年机械行业和热处理行业的发展方向进行了探讨；河南平高电气有限公司工艺技术部部长李宏楼高工介绍了企业发展概况和高压电气装备生产与制造流程。河南省天利工业炉有限公司李明科董事长、河南理工大学张志教授、河南科技大学周延军博士、中信重工机械股份有限公司于慎君厂长和王敬伟工程师、河南平高电气股份有限公司机械制造事业部刘作庆副总经理等与会代表做了学术（技术）交流报告，题目分别为：“科技创新 逆势走强——‘互联网思维’下的热处理装备发展之路”、“FeCoNiCu 高熵合金的组织性能研究”、“高导铍青铜热处理工艺及组织性能研究”、“超大型加氢筒体热处理调质工艺研究”、“大型薄壁焊接齿轮渗碳淬火技术研究”、“氮化处理对零部件精密尺寸影响的研究”，就本领域的相关研究和发 展谈了各自看法。参加会议的各地市代表还就生产中出现的一些热处理问题进行了广泛的交流和讨论，使大家对许多问题提高了认识，为进一步解决问题提供了参考。

与会代表一致认为，此次会议所办专题讲座和技术交流内容新颖、水平较高，不仅使大家对新兴热处理技术有了初步认识，同时也了解了我国材料科学的最新发展动态。会议代表在一致肯定专委会工作的同时，也期望在当今材料热处理技术日新月异的新形势下，专委会工作应当引导大家不断更新观念、增强创新意识、扩大交流与合作、提高会员凝聚力，切实努力把我省的热处理学术和技术活动推向一个更高层次。

会议决定 2016 年下半年在新乡市召开第九届专委会五次会议暨学术技术交流会。会议对河南平高电气股份有限公司、平顶山市龙源大酒店所提供的支持和帮助表示衷心感谢！

(河南学会)

第 7 届亚洲热喷涂会议在西安举行

由亚洲热喷涂学会(ATSS)主办，西安交通大学金属材料强度国家重点实验室热喷涂实验室承办，陕西省机械工程学会表面工程分会协办的第 7 届亚洲热喷涂会议，于 2015 年 9 月 23~25 日在西安交通大学学术交流中心举行。来自中国、日本、韩国、法国、德国、新加坡及印度等 7 个国家的 157 位专家及学者参加会



议。陕西省机械工程学会理事兼表面工程分会理事长、西安交通大学热喷涂实验

室李长久教授担任会议主席并主持开幕式。西安交通大学金属材料强度国家重点实验室主任孙军教授致欢迎词。

出席此次会议主要嘉宾有：日本国家材料所 Seiji Kuroda 教授、韩国汉阳大学 Changhee Lee 教授，新加坡南洋理工大学副校长 KhiamAikKhor 教授、法国利摩日大学 Pierre Fauchais 教授、法国贝尔福蒙贝利亚技术大学的 Christian Coddet 教授、廖汉林教授、Marie-Pierre Planche 教授、德国汉堡大学 Gartner Frank 教授、德国 Julich 研究中心 Robert Vassen 教授以及来自国内清华大学、北京科技大学、天津大学、华中科技大学、中科院宁波材料所、西北工业大学、西安交通大学等众多专家学者。

会议内容主要涉及与热喷涂相关的基础研究与工业应用。大会共安排 63 个报告，其中 5 个为特邀主旨报告。共接收论文 136 篇，会议出版了《第 7 届亚洲热喷涂会议论文集》，墙报 55 个。会议进行了 8 个单元的学术交流活动，主题分别为：混合喷涂(Hybrid spray)、腐蚀与磨损(Corrosion and wear)、粒子沉积(Splat formation)、热障涂层(TBC/EBC)、冷喷涂(Cold spray)、溶液及悬浮液喷(Solution/suspension spray)、超音速火焰喷涂(HVOF)、建模(Modeling)。与会学者就热喷涂技术的应用现状及前景、理论与建模等进行了深入探讨。

会议结束后，与会代表参观了西安交通大学金属材料强度国家重点实验室与热喷涂实验室，并就各项试验设备及相关研究成果进行了讨论。

会议为亚太地区热喷涂表面技术领域专家学者提供了一个良好的学术交流平台，得到了与会学者的一致好评，为推进热喷涂表面技术发展起到了积极作用。

陕西省机械工程学会常务副理事长任国梁、陕西省机械工程学会理事兼表面工程分会秘书长杨冠军参加了会议。

(陕西学会)