

# 2018年协会工作总结及2019年工作要点

黎晓东 秘书长

中国机电一体化技术应用协会  
2019年1月12日 中国·海口



## CONTENTS

- 01 **组织工作** Organizational Work
- 02 **行业活动** Industry Activities
- 03 **教育培训** Education & Training
- 04 **访问交流** Interview Exchan
- 05 **其他工作** Other Work
- 06 **2019年工作要点** Future

## 一、组织工作

### 1. 召开了协会六届二次理事会暨会员代表大会

中国机电一体化技术应用协会**第六届理事会第二次会议暨会员代表大会**于2018年1月13日下午在北京万寿宾馆隆重召开，来自全国各地的理事及会员单位代表87人出席了会议。此次会议由中国机电一体化技术应用协会会长李亚平主持，会议审议通过以下事项。

- 会议审议通过了2017年工作总结及2018年协会主要工作要点；
- 会议审议通过了《中国机电一体化技术应用协会章程》修订案；
- 会议审议通过成立中国机电一体化技术应用协会电能系统分会；
- 审议通过新增两家常务理事单位和一家理事单位。



3

## 一、组织工作

### 2. 召开了中国工业服务联盟成立大会

2018年1月13日上午，由**中国机电一体化技术应用协会、中国机电装备维修与改造技术协会**牵头联合50多家从事工业服务领域生产、研究、咨询、技术研发与推广、应用服务的企事业单位共同发起的**中国工业服务联盟**在北京万寿宾馆举行了隆重的成立大会。

李亚平会长，魏仕杰处长，刘涛副处长，张入通所长，刘波副所长，梅恪副所长，王骞副秘书长，沈斌教授，赵卫东教授，明新国教授，曹华军教授出席了大会。同时还有来自从事工业服务领域的行业协（学）会、企业家、全国科研院所、高等院校的专家学者和行业媒体等代表120余人出席了成立大会。值此，中国工业服务联盟正式成立。



4

## 一、组织工作

### 3. 召开中国工业服务联盟专家委员会第一次会议

2018年3月28日，中国工业服务联盟专家委员会第一次工作会议在北京成功召开，会议主要研讨联盟工作进展与下一步方向，并围绕**工业服务内涵、外延的定义、工业服务评价体系、工业服务评价模型和标准**进行讨论，会议由联盟秘书长王继宏主持。

王继宏秘书长代表联盟秘书处对出席会议专家委员表示热烈欢迎和诚挚感谢，并就联盟现阶段工作内容和会议内容，与到会专家进行了深入交流，到会专家围绕工业服务的理念、范围、框架、标准、模型等相关内容，从不同视角和领域出发，结合实际工作实践及经验进行了研讨。



5

## 一、组织工作

### 4. 组织成立电能系统分会

为了遵循和响应党和国家关于“按市场化原则规范和发展各类行业协会、商会等自律性组织”的精神，适应新能源与电源行业发展的需求和满足广大电源企事业单位的迫切要求。本着与时俱进和促进新能源产业健康发展的思想，**中国机电一体化技术应用协会与北京电源行业协会经研究决定组建“电能系统分会”**。

2018年4月26日，中国机电一体化技术应用协会电能系统分会成立大会在北京广电国际酒店召开。来自国内新能源与电源行业的企事业单位，各业务主管部门的老领导200余人参加了成立大会。



6

## 一、组织工作

### 5. 召开了六届一次常务理事会

2018年9月17日下午，中国机电一体化技术应用协会第六届理事会第一次常务理事会在上海颖奕皇冠假日酒店成功召开，来自全国各地的常务理事单位代表及总会秘书处主要负责人共计30余人出席了会议。经过与会常务理事代表的审议和举手表决，形成以下决议：

- 1、审议通过《会长办公会会议制度》；
- 2、审议通过将“机器人工程分会”更名为“智能机器人分会”的提议；将“可编程序控制器分会”更名为“可编程序控制器及系统分会”；将“工业以太网专业委员会”更名为“网络协同制造分会”；
- 3、审议通过成立“标准工作委员会”和“工业人工智能与大数据分会”的提议；
- 4、审议通过将协会会费由5档调整为4档，将会长与副会长合并为一档的提议；
- 5、审议通过增聘机械科学研究总院产业发展部副主任边凯为协会副秘书长的提议；
- 6、审议通过三家理事单位的申请。



7

## 一、组织工作

### 6. 完成机器人工程分会的换届

2018年12月21日下午，中国机电一体化技术应用协会智能机器人分会换届暨会员代表大会在安徽芜湖召开，来自全国各地的近两百家机器人行业会员单位代表出席了会议。“十三五”国家重点研发计划“智能机器人重点专项”论证专家组组长、哈尔滨工业大学机器人研究所所长赵杰教授当选新一届理事长。李亚平会长出席会议并作重要讲话。

机器人工程分会成立26年来，经过不断发展壮大，已经成为机器人领域重要的行业组织。为适应新时代机器人行业的发展，由我会副会长、哈尔滨工业大学机器人研究所所长赵杰教授与总会秘书处牵头组织了机器人工程分会的更名及换届改选工作。



8

## 二、行业活动

### 1. 成功组织承办了 ISO/TC184国际年会

2018年5月15-26日在北京九华山庄承办了国际标准化组织自动化系统与集成技术委员会（ISO/TC 184）全会、各分委会全会、各工作组会议、各联合工作组会议、智能制造国际标准战略研讨会及战略组报告会共二十余场国际标准化会议。ISO/TC 184自成立以来首次召开如此大规模系列会议，此次系列会议被ISO/TC 184秘书处及其各成员国称为Super Meeting（超级会议）。

2018年5月23日召开的智能制造国际标准战略研讨会及4个战略组报告会是此次系列会议的核心会议，来自中国、德国、美国、法国、英国、韩国、意大利、日本、荷兰、瑞典、西班牙、芬兰和以色列等国家近200余人的各国专家代表参加了此次会议，其中的国外专家120余人。



9

## 二、行业活动

### 2. 成功组织承办了第五届中国机器人峰会

5月10-11日，万众瞩目的第五届中国机器人峰会暨智能经济人才峰会在宁波余姚盛大举行。大会以“知行合一，让AI与机器人更融合”为主题的盛会吸引了包括全球69位顶级专家学者、220位知名制造企业高层在内的1500余位业界精英出席，共商机器人行业和智能经济发展大计。

由工信部、科技部指导，浙江省人民政府主办，中国机电一体化技术应用协会、中国机器人峰会组织委员会、宁波市政府等单位联合承办。



10

## 二、行业活动

### 3. 成功组织召开了2018智能工厂核心标准与关键技术论坛

2018年5月10日，智能工厂核心标准与关键技术论坛在北京展览馆隆重召开。本次大会由**中国机电一体化技术应用协会**主办，由PLCopen国际协会、Sercos国际协会、制造执行系统分会、智能工厂分会、中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会共同承办。

论坛吸引了来自PLCopen、Sercos、海尔家电产业集团、菲尼克斯电气软件有限公司、倍福中国有限公司、欧德神思软件系统（北京）有限公司、杭州优稳自动化系统有限公司、北京亚控科技发展有限公司、北京兰光创新科技有限公司、上海斑彰信息技术有限公司等单位的技术专家在论坛上做报告。



11

## 二、行业活动

### 4. 成功组织召开了两场2018智能制造关键技术标准及行业实践研讨会（武汉、深圳）

随着信息技术与先进制造技术的高速发展，我国智能制造装备的发展深度和广度日益提升，一批具有自主知识产权的重大智能制造装备实现突破，但制造环节互联互通等制约智能制造发展的关键问题仍然没有解决，跨行业、跨领域的智能制造标准化需求日益迫切。

由**中国机电一体化技术应用协会**、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、中国工控网等单位共同主办，于6月分别在武汉、深圳举办了两场“2018智能制造关键技术标准及行业实践研讨会”。会议邀请到来自国内外的行业领军企业技术专家，分享了智能制造先进解决方案，以及行业实践的标杆应用案例。



12

## 二、行业活动

### 5. 成功召开第三届全国石油和化工电气技术大会

2018年5月24日，由中国机电一体化技术应用协会主办，山西省化学工业协会、德力西电气有限公司、新风光电子科技股份有限公司协办，中国机电一体化技术应用协会工程技术发展中心，化工电气专家组、森博工业承办的第三届全国石油和化工电气技术大会在太原京都黄河大酒店成功召开，来自全国各地石油化工企业、设计院所等单位的500余人出席了大会。

会议开幕式由中国机电一体化技术应用协会工程技术发展中心主任张龙主持。中国机电一体化技术应用协会副秘书长王继宏，山西省化学工业协会副会长兼秘书长毛宝琪等出席并分别致辞。



13

## 二、行业活动

### 6. 成功召开第三届石油和化工仪控技术大会

2018年11月22日-24日，由中国机电一体化技术应用协会主办的“第三届石油和化工仪控技术大会暨化工仪表专家组一届二次全体扩大会议”在苏州知音温德姆大酒店成功举办。本次会议为期三天，来自全国123家设计和业主单位，70多家仪控设备供应商共500余人出席大会。中国机电一体化技术应用协会理事长、大会名誉主席李亚平，副秘书长王继宏出席会议并致辞。大会邀请到石油和化工行业顶级仪控专家50余人到场，收录专家报告15篇，发言专家30余人，打造一场推动仪控技术发展、深化业内经验交流的盛会。



14

## 二、行业活动

### 7. 协助承办2018中国制造自动化技术学术研讨会

2018年8月3-4日，由中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会主办，**中国机电一体化技术应用协会**、全国自动化系统与集成标准化技术委员会承办的“**2018·中国制造自动化技术学术研讨会——制造大数据与人工智能**”在包头隆重举行，来自从事制造自动化技术领域的行业协会和学会、企业、科研院所、高等院校的专家学者及行业媒体代表110多人出席了本次大会。

最后，大家一起参观了内蒙古第一机械集团有限公司，内蒙古北方重工业集团公司，并做进一步讨论交流。



15

## 二、行业活动

### 8. 成功组织《价值魔方—互联网与e立方经济》专题报告会

2018年8月24日下午，由**中国机电一体化技术应用协会**、**中国工业服务联盟**主办，北京机械工业自动化研究所有限公司、中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会协办的《价值魔方—互联网与e立方经济》专题报告会暨第3期“智造观名家讲堂”活动在北京成功举办。来自机电一体化协会、工业服务联盟、机械工业自动化分会、制造技术专委会的理事会员及委员50余名代表出席报告会。

讲座邀请到了国内备受推崇的“互联网新经济”新锐经济学家，国家科技部高新司信息与空间处处长、农工党中央科技委员会副主任尉迟坚博士主讲。



16

## 二、行业活动

### 9. 成功组织《机·智：从数字化车间走向智能制造》专题报告会

2018年11月15日，由中国机电一体化技术应用协会和中国工业服务联盟主办的“智造观大讲堂”第四期活动——《机·智：从数字化车间走向智能制造》专题研讨会在北京机械工业自动化研究所成功举办。来京津冀地区80余百余名智能制造领域的专家、学者、企业家和读者朋友出席了此次活动。会议由开幕式，嘉宾分享，互动交流和签名赠书四部分组成，本次活动的主题是“智能制造落地之道”。

讲座邀请到了北京兰光创新科技有限公司创始人、董事长朱铎先和走向智能研究院执行院长、中国发明协会发明方法研究分会会长赵敏主讲。



17

## 二、行业活动

### 10. 成功召开了2018第四届智能制造与工业4.0国际峰会

为贯彻落实《国务院关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》、《智能制造发展规划（2016-2020年）》和《中德合作行动纲要》内容，建立“工业4.0”合作对话平台，加强国际企业集团开展自愿、平等的互利合作，推动智能制造的发展，由中国机电一体化技术应用协会主办的“2018第四届智能制造与工业4.0国际峰会”9月18日在上海安亭举办。

本届大会的主题是“创新引领，智见未来”，我会邀请到科技部、同济大学、德国不莱梅大学、德国工业4.0官方平台代表等单位的领导和专家演讲。来自国内外的350余名代表出席大会。这也是我会本年度的重点活动。



## 二、行业活动

### 11. 召开了PLCOPEN运动控制与工业机器人技术研讨会、高性能工业物联网通信标准研讨会两场研讨会

随着国家对机器人产业等战略计划的实施，业界对于运动控制标准相关技术的需求激增。为了促进PLCopen标准技术的应用与发展，让更多的企业与研究单位了解PLCopen运动控制规范的技术内涵和机器人软件解决方案，**中国机电一体化技术应用协会**、PLCopen国际组织中国委员会于9月20日下午在国家会展中心举办了“PLCopen运动控制与工业机器人技术研讨会”。

为推动Sercos这项先进、优异、成熟、性价比极高的技术更好地在中国发展，更好地服务于中国用户，**中国机电一体化技术应用协会**与Sercos国际协会于9月19日下午在国家会展中心举办“Sercos - 兼容TSN以太网和OPC-UA的高性能工业物联网通信标准研讨会”。



19

## 二、行业活动

### 12. 成功召开2018智能制造技术交流论坛暨智能工厂分会年会

2018年1月19日，由**中国机电一体化技术应用协会**主办，智能工厂分会及萧山经济开发区科技城管理局联合承办的“2018智能制造技术交流论坛暨智能工厂分会年会”在杭州萧山开元名都大酒店顺利召开。来自于全国各行业的60余位代表出席了本次会议，其中包括智能工厂分会部分会员单位及其他非会员单位。

中国机电一体化技术应用协会会长李亚平出席会议并致辞。李会长表示智能制造前景广阔，国家政策大力扶持，智能工厂分会应凝聚在党中央的号召下，充分发挥行业协会的研究、协调、引导作用，将智能制造产业做大做强。



20

### 三、教育培训

#### 1. 成功举办“开源、免费、高性能 SERCOS 软主站培训班”

Sercos 协议与正在制定的新一代以太网标准TSN完全兼容，Sercos 到 OPC UA 映射规范的发布，使得各种现场机器设备和工厂可以非常方便地进行横向集成，同时也非常方便地与IT系统进行纵向集成，从而支持工业4.0的实施。



为满足自市场的大量需求，中国机电一体化技术应用协会联合 Sercos 国际协会于4月11-13日在北京举办一场 Sercos 软主站技术实施培训班，邀请到博世力士乐公司研发总监以及卓越的 Sercos 软主站开发组长 Gunther May 博士来到中国，指导工程师们在自己的系统上实施软主站。Sercos 国际协会执行主席 Peter Lutz 先生则在 Sercos 理论方面给予工程师们必要的指导。

21

### 三、教育培训

#### 2. 成功组织召开“PLCOPEN行业推动教学研讨会”

2018年6月16日，由中国机电一体化技术应用协会、PLCopen中国组织主办，杭州电子科技大学承办，针对可编程控制器教学的行业推动教学研讨会在杭州召开。本次会议邀请了国内具有工科特色的华中科技大学、西北工业大学、南京理工大学、山东大学、广东工业大学、沈阳工业大学的可编程控制器任课教师代表参加了本次研讨会。



会议邀请了教育部高等学校国家级实验教学示范中心联席会首席技术专家、北京大学郝永胜教授出席，郝教授表示了对PLCopen行业推动教学计划的支持，他说当前工科教育与行业应用脱钩的现象普遍存在，高校培训的学生难以达到企业的实际应用需求，PLCopen行业推动教学的计划是教育部“新工科”研究与实践在高校可编程控制器（PLC）教学改革上的一种具体落实。



22

## 三、教育培训

### 3. 我协会出席“2018广西智能制造技术领域人才培养论坛”和“全国职业院校机电（智能制造）专业群与产业对话会”两个活动

我会王继宏副秘书长受邀出席以上两个大会，并代表中国机电一体化技术应用协会为大会作了《智能制造发展趋势分析与人才培养》的特邀主旨报告。报告分析了当前全球范围内新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起的缘由，阐述了智能制造的产生背景、定义、内涵和特征，以及推进智能制造的策略和误区。随后分析了工业软件如何为制造业而赋能/使能。报告总结了我国制造业人才存在的4大突出问题，和当前教学领域存在10大问题，并重点阐述了智能制造对人才需求与培养模式。

协会的报告从产业的视角谈人才培养，得到了与会高校的一致好评。



23

## 四、访问交流

### 1. 李亚平会长走访会员企业与兄弟协会

为加强我会与会员单位的联系与沟通，了解会员企业的需求，李亚平会长带领协会秘书处成员，先后前往迈迪网信息技术有限公司、北京超算科技有限公司、中国机电装备维修与改造技术协会等单位走访调研。



### 2. 宁波余姚市副市长毛丕显一行访问协会

2018年3月27日余姚市人民政府毛丕显副市长等领导一行受协会秘书处邀请莅临协会指导工作，协会副秘书长、中国工业服务联盟秘书长王继宏陪同接待了毛副市长一行，并在协会举行了交流座谈会。



### 3. 协会党支部赴西柏坡参观学习

为深入学习党的十九大精神，弘扬共产党优良传统，2018年4月15日，协会党支部与北京机械自动化所生产力促进中心党支部联合组成“功能型支部”共赴革命圣地西柏坡参观学习。



## 四、访问交流

### 4. 李亚平会长赴北京兰光创新科技有限公司走访调研

11月1日下午，中国机电一体化技术应用协会会长、中国工业服务联盟理事长李亚平带领秘书处成员一行前往制造执行系统（MES）分会副理事长单位北京兰光创新科技有限公司进行考察调研。

### 5. 李亚平会长带队赴爱德亚（北京）医疗科技有限公司调研

2018年10月30日，中国机电一体化技术应用协会会长李亚平带领秘书处一行赴爱德亚（北京）医疗科技有限公司进行了参观和调研。该公司总经理张炳君、联合创始人兼市场总监孙劲等人热情地接待了秘书处一行。作为中国工业服务联盟发起单位及副理事长单位，爱德亚（北京）医疗科技有限公司是一家主要专注于为医疗设备领域提供管理服务（MES）解决方案的成长型的科技公司。



25

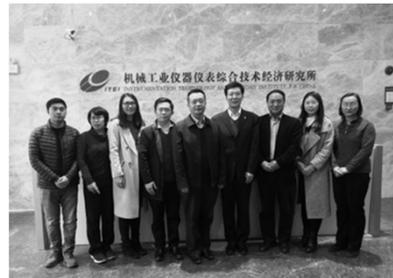
## 四、访问交流

### 6. 李亚平会长赴和利时集团有限公司参观调研

2018年11月21日，由中国机电一体化技术应用协会会长李亚平、副秘书长王继宏、支部书记兼会员部主任陈敬宣、会展部主任张志东组成的调研组前往副会长单位—和利时集团有限公司参观调研。和利时集团有限公司副总经理何春明，公共事业部总经理贾峰和经理李佳热情的接待了调研组一行。此次调研组主要参观了和利时集团的展览大厅和数字化车间，并就数字化车间改造及智能化发展进行了深入探讨。

### 7. 李亚平赴机械工业仪器仪表综合技术经济研究所参观调研

2018年11月27日下午，由李亚平会长率领协会调研组一行4人前往机械工业仪器仪表综合技术经济研究所（以下简称“仪综所”）北京亦庄园区参观调研。仪综所副所长梅恪、所长助理兼技术推广中心主任李玉敏，技术推广中心副主任王静以及相关人员进行热情接待。



26

## 五、其他有关工作

除了以上方面工作外，协会还完成以下工作：

1. 完成民政部对协会的审计和年检填报工作；
2. 完成6期会刊《国内外机电一体化技术》的出版，及协会微信、微博、网站、今天头条号等新媒体平台的编辑发布管理工作；
3. 组织完成2018成都工业技术博览会的组织工作。
4. 组织修改制定完整的协会内部管理制度；
5. 发展协会新会员工作；
6. 参与政府、行业机构的研究、调查、咨询工作；
7. 组织完成2018年国家专利奖的推荐工作；
8. 组织申办2019年职业技能大赛（国赛项目）；
9. 完成理事会员单位的来访接待工作；
10. 完成秘书处的日常管理工作。

27

## 六、2019年工作要点

1. 组织召开协会成立30周年庆祝活动；
2. 完成“工业人工智能与大数据分会”的筹建工作；
3. 完成“可编程序控制器及系统分会”的换届改选工作；
4. 完成“网络协同制造分会”的换届改选工作；
5. 完成“数控技术应用分会”的换届改选工作；
6. 完成“标准工作委员会”的组建工作，启动团体标准征集工作；
7. 完成7个国际会议、6个行业会议；3个展览的组织工作；
8. 完成《中国机电一体化技术应用协会30周年纪念册》的编辑工作；
9. 完成《国际智能工厂技术与产品选型手册》（2019版）的出版工作；
10. 启动《国家智能制造系统集成商资质评定》、《全国机电一体化领域职业能力等级认证》、《全国智能制造企业质量诚信评价》。
11. 启动我会参加民政部组织的《社会组织评估》工作。



28