

# 中国机电一体化技术应用协会

## 2016 年工作总结及 2017 年工作要点

黎晓东

各位理事：

2016 年全行业贯彻《中国制造 2025》，实施智能制造工程，推动制造业转型升级和提质增效，实现了“十三五”的良好开局。中国机电一体化技术应用协会在各位领导和理事单位的关心支持下，各项工作开展顺利，基本完成了年初制定的工作计划。现在，我代表秘书处向理事会汇报 2016 年协会开展的主要工作及 2017 年协会工作要点，请予以审议。

### 第一部分：2016 年协会开展的主要工作

#### 一、组织工作

##### （一）成功召开五届五次理事会（通讯）会议

中国机电一体化技术应用协会于 2016 年 10 月 25 日至 11 月 4 日成功召开了第五届五次理事会（通讯）会议，审议表决通过了《关于筹备成立“中国机电一体化技术应用协会制造执行系统与应用分会”的议案》和《关于筹备成立“中国机电一体化技术应用协会职业教育分会”的议案》。

本次通讯会议共发出选票 126 份，退回一份。收到审议结果反馈表 82 份，全部为有效回执，回执反馈表超过理事人数 2/3 以上。两项议案表决票数同意均超过 2/3 以上，表决有效。

## **（二）举行制造执行系统与应用分会的成立仪式**

制造执行系统分会成立大会于 2016 年 12 月 3 日在同济大学嘉定校区召开。来自国内外从事制造执行系统（MES）开发与应用的 40 多家核心企业负责人出席了成立大会。黎晓东秘书长宣读了《关于同意成立中国机电一体化技术应用协会制造执行系统分会的批复》。王继宏副秘书长作了《制造执行系统分会工作条例》的起草说明，并现场组织讨论了工作条例。大会以无记名投票方式，选举产生由沈斌等 37 人组成的第一届理事会，表决通过了《中国机电一体化技术应用协会制造执行系统分会工作条例》。

## **（三）完成筹备成立“职业教育分会”**

经职业教育分会筹备委员会申请，五届五次理事会（通讯）审议通过，由 100 余家国内高校、职业院校和企业作为发起单位，职业教育分会将于 2017 年 1 月 21 日在青岛举行成立大会。

## **（四）完成第六届理事会换届筹备工作**

征集候选理事、提名工作委员会名单、修订章程、起草监事会工作条例及候选名单，修订会费交纳标准及使用管理

办法,完成本届理事会财务审计、法定代表人离任审计,并就代表推选审核、工作机构人事安排、协会更名等工作广泛征求各方面意见和建议,目前筹备工作已经基本就绪。

### **(五) 参与机电一体化职业能力及人才培养研究**

协会作为副组长单位参与 2016 年机械工业技术发展基金软科学研究课题“机电一体化职业能力及人才培养研究”工作。

## **二、会议交流服务工作**

### **(一) 成功举办 3 个国际会议**

#### **1. 成功举办 2016 工业控制与通讯技术国际论坛**

为推进我国工业转型升级,保障关键基础设施安全稳定运行,支撑中国工业健康可持续发展,构建自主的信息技术产业体系和工业基础能力,中国机电一体化技术应用协会于 2016 年 5 月 11 日在北京成功举办了“2016 工业控制与通讯技术国际论坛”。

#### **2. 参与承办 2016 智能制造国际会议**

由本会参与承办的 2016 智能制造国际会议于 5 月 11 日在北京展览馆隆重开幕。全国人大常委会原副委员长路甬祥院士,工业和信息化部部长苗圩,中国工程院院长周济院士,中国工程院原常务副院长朱高峰院士,中国工程院副秘书长兼一局局长吴国凯,德国驻华使馆参赞 Ducoffre Burkhard 先生,美国驻华使馆参赞 Val Huston 先生等来自中、德、

美三国的 500 余名专家学者、政府官员和企业家出席会议。

### 3. 成功举办第二届智能制造与工业 4.0 国际峰会

2016 年 11 月 5 日，第二届智能制造与工业 4.0 国际峰会在上海嘉定区安亭镇隆重召开，这是自去年在上海嘉定召开首届国际峰会的延续。来自国际工业创新机构、工信部、嘉定区政府、安亭镇政府及代表性制造企业高管 500 余人齐聚同济大学嘉定校区，以智能制造和工业 4.0 背景下的转型升级话题进行研讨。



第二届智能制造与工业 4.0 国际峰会是协会 2016 年最重要的国际活动，是协会调动各方资源倾力打造的专业性品牌盛会。

#### （二）成功举办 4 个国内行业会议

##### 1. 成功举办 2016 中国服务机器人产业推进大会

为完善服务机器人产业的技术创新体系，解决共性关键技术问题，开展产学研协同合作，搭建“双创”平台，为推

动相关技术与产业的发展起到重要支撑和引领作用，由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、苏州相城经济技术开发区于 2016 年 4 月 16—17 日在苏州成功举办了“2016 中国服务机器人产业推进大会”。

## 2. 成功举办第三届中国机器人峰会

由宁波市人民政府、中国机电一体化技术应用协会、中国兵器北方科技信息研究所于 2016 年 6 月 13 日在宁波余姚成功举办了第三届中国机器人峰会暨全球海归千人宁波峰会，浙江省委书记、省人大常委会主任夏宝龙出席开幕式。本届峰会以“人机融合，让机器人更智能”为主题。来自海内外知名科学家、两院院士、国家千人计划专家、国家重大专项机器人专家、经济学家、世界及中国 500 强企业负责人、金融机构等 1500 余人汇聚一堂，共襄盛举，聚议中国机器人产业发展大计。

## 3. 成功举办 2016 第三届中国数字工厂推进大会

10 月 20 日，“2016 第三届中国数字工厂大会”在佛山东江国际大酒店开启大幕，来自全国关注智能制造与数字工厂领域的产学研代表近 200 余人出席了本届大会。

本届大会由中国机电一体化技术应用协会、国家两化融合创新推进联盟、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、广东省机械工程学会、广东省自动化学会、华南智能机器人创新研究院联合主

办，邀请了政府相关部门领导、专家学者、企业家等出席大会做主旨报告和主题演讲。大家齐聚在具有全国先进制造业基地、广东重要制造业中心的佛山市，共谋产业发展、共商智造大计。

#### 4. 成功举办 2016 中国（杭州）智能制造大会

9 月 26 -27 日，2016 中国（杭州）智能制造大会在杭州成功举行。此次会议以“新制造、新动能、新经济”为主题，由中国机电一体化技术应用协会、浙江省经济和信息化委员会、杭州市人民政府主办，杭州市余杭区人民政府、杭州市经济和信息化委员会、杭州余杭经济技术开发区承办。国内外相关领域专家学者、企业家、政府各级部门负责人等 1000 余人，通过“智造家”CEO 论坛、“走向智能”高峰对话和特邀主旨报告等六大板块、十多场专题活动，就多项国家战略规划进行解读，开展智能制造典型案例研讨并针对人工智能、物联网、工业大数据和工业互联网等技术与制造业跨界融合的技术应用进行展示和交流。

2016 中国（杭州）智能制造大会是本会 2016 年最重要的与政府对接、与行业交流活动，是协会调动各方资源倾力打造的专业性盛会。





### **（三）成功举办 3 场专题研讨会**

中国机电一体化技术应用协会于 2016 年 7 月 20 日在协会秘书处成功举办了“智能制造专家座谈会”；9 月 9 日在北京机械工业自动化研究所成功召开了“新精益支撑智能制造专题学术研讨会”；12 月 8 日在洛阳成功召开了“行业推动教学—高校 PLC 通识教育研讨会”。

### **三、展览会工作**

中国机电一体化技术应用协会与成都市人民政府于 8 月 16 日-18 日在成都世纪城新国际会展中心成功举办“2016 中国（成都）国际现代工业技术博览会”。本届展会展出总面积共 20,000 平方米，国内外 300 余家知名品牌企业参与。三天展会期间，共有全国 42 个省市 15,673 人参观了展会。展会同期举行了“2016 第四届先进“智造”走进西部论坛”、“赢在中国” 3D 打印技术研讨会·成都站、“沪蓉智能制造及高端装备产业合作配套对接会”、“人机协作 智造未来—Rethink 智能协作机器人专场推荐会”等多场重要峰会及相关研讨会。

### **四、人才培养与教育工作**

### **（一）智能制造高端人才培养计划**

本着“把脉大势、了解新知”的目的，为推进装备制造业实施创新驱动发展战略，加快发展智能制造，促进两化深度融合，中国机电一体化技术应用协会于2015年启动了“智能制造高端人才培养计划”，2016年度共举办5期培训班，分别是2016国际先进运动控制技术与应用研修班、面向工业4.0的工业通信技术高级培训班、工业4.0与MES系统高级研讨班、MES系统应用实施初级专题培训班、智能制造与精益生产研讨班、全国智能制造与精益生产管理高级研讨班，共计培训人才185人。

### **（二）行业推动教学工作**

为培养一大批能够按照现代生产方式和产业技术进步要求的人才，协会自2015年启动“行业推动教学工作”。2016年组织国内外专家走进浙江亚龙教育装备股份有限公司2次；分别在南昌、上海、北京、陕西、长沙开展行业推动教学宣讲5次，举办“行业推动教学—高校PLC通识教育研讨会”1次。

## **五、编辑出版与网络平台开发工作**

**（一）期刊工作：**按照年初设定的《国内外机电一体化技术》杂志出版计划，全年完成6期会刊的出版。

**（二）网站平台：**改版后的协会官方网站于2016年3月正式开始上线运行，年度浏览量(PV)：55,680。

**（三）新媒体平台：**协会的微信公众号自开通以来，已经吸引了近 7430 余名粉丝关注，成为协会对外宣传的重要舆论平台。

## **六、行业赛事工作**

为推进建筑信息模型（BIM）技术在职业院校的普及与应用，由中国机电一体化技术应用协会主办，职业教育分会筹备委员会承办，成功举办了“2016 年职业院校建筑信息模型（BIM）技能比赛”，决赛于 12 月 18 日在青岛市黄岛区职业教育中心举行。来自全国高职、中职院校的 43 名选手获得高职组一等奖、中职组一、二、三等奖，32 名教师获得优秀指导教师。



## **七、考察与来访接待工作**

协会全年进行考察走访会员企业和理事单位、调研行业发展和接待地方政府、国际机构、产业园区重要来访共 20

余次，促进了协会与政府部门、国际机构、企业和理事单位的沟通与联络。

## **第二部分：2017 年协会工作要点**

2017 年是落实“中国制造 2025”，推动实施智能制造“十三五”规划的关键之年，也是协会的换届之年。中国机电一体化技术应用协会将继续审时度势，积极探索制造业发展的新模式、适应制造业发展的新常态，以协会换届为契机将继续履行行业协会应有的行业职能。2017 年度协会的重点工作安排如下：

一、组织召开中国机电一体化技术应用协会第六届全国会员代表大会，完成第六届理事会的换届选举工作；同时，完成各个分支机构的换届工作。

二、第六届理事会换届后启动协会更名工作。

三、重点完成协会主办的第二届中国（杭州）智能制造大会、第三届智能制造与工业 4.0 国际峰会、第四届中国机器人峰会、国际智能工厂大会、“第四届中国数字工厂推进大会”、“第二届中德机电一体化职业教育国际论坛”等大型会议活动的组织工作；

四、积极推动“智能制造高端人才培养计划”工作，申报人社部的专业技术人才知识更新工程项目。

五、做好会员发展与服务工作。通过会议、展览、培训、网站、微信平台等多渠道发展会员，并为会员提供更多增值服务。

六、做好协会第一个外派机构“中国机电一体化技术应用协会华东创新服务中心”的指导工作。借助协会的智力资源，面向华东地区为企业提供信息、技术、人才、标准等服务，特别是在企业自动化改造升级、机器换人等项目中起到咨询和推进作用。

七、继续强化协会内部管理，加强专职工作人员职业能力培养。

八、做好协会会刊《国内外机电一体化技术》全年6期的编辑出版工作。

九、做好协会官方网站的日常维护工作；做好协会官方微信公众平台的内容更新工作。

十、依照中办、国办和国资委的统一部署，今年将完成我协会与行政机关脱钩工作。

各位理事，伴随着行业发展，协会已经走过整整27年的历程。在广大理事和会员单位的支持下，经过五届理事会的共同努力，逐步发展和成熟起来。在为政府当好参谋助手、推动行业发展与技术进步、为会员企业服务等方面取得了良好的成效。

面对世界新一轮科技革命和产业变革的挑战与机遇，中

国机电一体化协会将继续发挥行业平台的作用，与有关政府管理部门、专家学者、自动化企业共同积极参与，搭建官、产、学（研）、用一体化的创新工作平台，推动我国制造业智能化的发展。

最后，祝愿各位领导、各位理事在新的一年里工作顺利、生活愉快、鸡年大吉！