



中国机电一体化技术应用协会

分支（代表）机构

2017 年工作总结及 2018 年工作计划

（排名不分先后）

2017 年 12 月

目 录

制造执行系统分会.....	1
智能工厂分会.....	10
职业教育分会.....	13
执行器与传感器接口专业委员会.....	19
现场总线专业委员会.....	26

制造执行系统分会

2017 年工作总结及 2018 年工作计划

中国机电一体化技术应用协会制造执行系统分会成立于 2016 年 12 月 3 日下午 14:00 在上海同济大学嘉定校区成立。历时一年，我们此时此刻分会成员有相聚在一起，组织召开首届年会。

一年来，我们在中国机电一体化技术应用协会（以下简称总会）的具体业务指导下，在沈斌理事长的正确领导下，在有关智能制造行业平台及企业的鼎力支持下，在各分会各理事会员单位的大力配合下，紧紧围绕分会的核心宗旨，立足“制造执行系统（MES）”及“智能制造”，面向社会，服务诸多企事业单位，不断的拓宽分会成员招募的渠道，广泛的宣传智能制造及制造执行系统，及时力所能及的解决历史会员单位及合作伙伴的问题，使我们分会在短短的一年得到了蓬勃发展。现将过去一年的工作总结如下：

一、确定办公场所，完成分会装修候建；

经过总会、分会与安亭政府的沟通与协商，我们分会的办公场所定于上海市嘉定区曹安公路 4811 号（绿地商务楼）8 楼，共计面积 220 平方米，可容纳 12 个工作位同时办公，同时有一个 30 人左右的会议室，1 个容纳 10 余人的洽谈室。

这个场所从今年 1 月份开始装修，至 8 月 20 日完成交付，9 月 1 日我们分会举办了开业典礼，邀请了安亭镇里的董

镇长、绿地的陈总等一行领导，和分会理事会员单位 30 余人共享盛典。

二、深化智能制造及制造执行系统的宣传，增强社会人群对我们的认识及定位

一年来，我们和不同的智能制造平台机构合作，在不同的场合宣讲制造执行系统（MES）的知识与其在智能制造中的定位及作用，例如在今年 7 月 5-8 日借“SIAS2017 上海国际工业自动化展览会”“CIROS 中国国际机器人展览会”我们与主办方合作在国展会展中心举办了“2017 第一届智能制造与 MES 高峰论坛”，现场与会者突破 300 人，让参与者知道了国内有我们首家专业做 MES 的一个行业平台。

8 月 25-26 日分会与沈阳机床集团有限公司在沈阳组织了一场“2017 智能制造&创新工程大会”，与会者达 200 多人，也是分会第一次踏入东北区域开展工作，与会者对此评价颇高。

同时，在本年度，我们协助总会组织了“2017 国际智能工厂大会”并承办了其中的智能工厂分论坛；与会者突破 150 人；同时协同安亭政府于 11 月 2 日-3 日在上海举办了“2017 中国国际人工智能峰会”，与会者突破 400 多位-----

三、拓宽发展会员的渠道，保障分会的常态良性运转

从分会成立之初我们将理事会员单位定位为：只邀请 MES 实施或者是技术研发企业加入，到根据市场及行业的发展需求，逐步扩大为：只要涉及 MES 的上下游的企业，保障性企业（例

如资本企业、咨询服务企业等），力求让我们的理事单位、会员在为客户服务的过程中，由分会牵头，组建一群合适的合作伙伴可以合作：增强项目团队组建的基本信任度及项目实施有效性，保障理事会员单位的收益最大化。

我们分会成立之初，理事单位共计 43 家，经过一年来的努力，我们目前分会的理事会员单位共计 60 家。

分理事会员单位分布区域如下：长三角区域：共计 36 家单位，占比为 60%；珠三角区域：9 家单位，占比 15%；京津冀区域：10 家单位，占比 17%；东北区域：其他区域 5 家，占比 8%（大连 1 家；沈阳 2 家；江西 1 家；武汉 1 家）。

专业 MES 实施企业：38 家；MES 专业研发企业：1 家；MES 相关企业：3 家；资本企业：1 家；系统集成商：3 家；机器人企业：2 家；数控企业：1 家；院校：2 家；平台机构：5 家；管理咨询：2 家；其他 2 家。

四、创新服务形式，加大理事会员单位的收益力度

过去一年分会的工作中，我们在日常的会议环节中，增加了精准的商务对接；同时也带着我们的理事单位互相间进行的串门：通过走进走出等活动的安排，让大家彼此认识，为后期的合作打开了局面。

一）、大会中的精准商务对接；

在 8 月份的“2017 智能制造&创新工程大会”中，我们为 3 家的理事会员单位安排了与沈阳机床关锡友关董的直接商务对

接：上海斑彰通过展示自身研发的产品，与沈机初步达成：沈机的有关数控设备的数据采集及呈现项目将与其全面合作，沈机将不在此有投入；杭州快越则通过与关董的沟通：初步将自身研发的工业物联网的产品与服务予以呈现，针对彼此的合作方式与内容将会进一步进行磋商；上海浩野则就其手头的千万项目中涉及的数控设备的采购达成了初步意向：会议结束，四方对此会议的评价都很高，同时斑彰与快越也是与我们分会走了三期会议了，后期计划还将持续一起走动

二）、走进理事会员单位；带着理事单位走出分会，参观行业优质企业的智能制造发展标杆

3 月份向理事单位推荐了 4 月 13 日至 16 日由上海科技局组团上海企业参加的在香港举办的“国际资讯科技博览会”，我们分会当时有一家单位成功免费参加。

3 月 31 日，我们分会带队 25 名理事单位成员，一同走进总会的理事单位：菲尼克斯（中国）投资有限公司的中国总部，与总部的副总裁缪总，IT&MES 高级经理付岗就菲尼克斯的发展经历，智能制造的战略与规划及他们所需的战略合作伙伴的方面进行了深度的交流与沟通。我们分会的 MPDV 与菲尼克斯进行的深度的对接与合作。

9 月 15 日，分会带队 12 位理事会员单位走进了分会的会员单位企业：上海菱秀自动化科技有限公司/上海斑彰信息技术有限公司，由公司张步翔总经理及周卫国总经理介绍了公司

的发展经历、自身研发的数据采集技术及服务等，引发了与会的 MES 企业及数控设备提供商的高度关注，初步达成合作意向的有荟迪机电等单位。

五、以上为过去一年我们分会的工作总结，在这个过程中，有不足：

1、各理事会员单位的领导比较忙，没有合适的人对接，导致理事会员单位与分会秘书处的沟通互动频率较少；且大部分是属于被动状态；

2、分会秘书处与各理事单位的走动频率不高，对各理事单位的关注度不够。

在总会的领导、各理事会员单位的大力支持下，经过一年的运营，分会基本得到了行业人群的认可；同时我们的专业会议、走进走出、培训等内容都得到了各理事会员单位的认可。明年我们将会克服困难，弥补不足，再接再厉，增强与各理事会员单位的来往互动，继续积极探索分会良性运营与发展的规律，创新分会的活动方式与管理模式，为分会及各理事会员单位的更大收益作出新的贡献。

2018 年工作规划

根据制造执行系统分会的工作条例及总会的相关文件，结合分会及华东创新服务中心的定位及现有的资源，现制定 2018 年全年工作计划。具体内容如下：**【MES 分会】**

一、主要会议（200-600 人）

- 1、3 月份：在广州“SIAP 广州国际工业自动化技术及装备展览会上组织“MES 高峰论坛”；目前在洽谈中；
- 2、7 月份：在上海与中机联的机器人展的“第二届智能制造与 MES 高峰论坛”：已达成合作意向；
- 3、9 月份：承办第四届智能制造与工业 4.0 国际峰会；
- 4、10 月份：与汉诺威亚洲智能物流展合作，在上海新国际展览中心组织召开“智能工厂与 MES 高峰论坛”：目前在洽谈中。

二、线下沙龙方式（30-100 人）（免费与优惠相结合）围绕智能工厂落地核心，每 2 个月根据主题组织一次。

三、培训课程（免费与优惠相结合）

- 1、精益生产专题系列培训——1 月开始，小班制，20 人左右/班；
- 2、MES 专题系列培训——3 月开始，中班制：40 人以内/班；
- 3、精益智造师培训——1 月开始，每 3 月/次，一期 6 天；
- 4、工业 4.0 系列课程——1 月开始，每 3 月 1 次；
- 5、智慧物流系列课程（战略、规划与实施全路径）——3 月开始，每 3 月 1 次；

6、企业管理系列课程——3 月开始，每 3 月/次。

四、走进理事会员单位（免费）

- 1、每 3 个月带队 10-25 人走进理事单位；
- 2、每次活动结束后一篇新闻稿发布在公众号上；
- 3、持续互动，有活动及会议等信息及时向理事单位发布；
- 4、协助各理事单位梳理明确应对的行业，企业规模等信息，为后期的商务对接提供支撑。

五、走进标杆企业（免费为主）

- 1、每 3 个月带着理事会员单位找到行业的标杆企业并走进；
- 2、与标杆企业的直接项目主导负责人，项目涉及人员等进行全方位的交流沟通；充分让与会者体会到应对不同的客户，如何来应对，才能保障项目的取得与收益。

六、秘书处走访理事与会员单位

- 1、每月 2-3 次；
- 2、走访一家出一篇访稿；
- 3、明确对接人，尽量保证每月有沟通；
- 4、及时在分会公众号等渠道发布理事与会员单位的优质信息(企业的大订单取得、顺利交付、或者是新产品的发布、或者对 MES 或智能制造有不同心得等)。

七、发展会员单位，加强会费收纳力度。

- 1、到 2018 年 12 月底，争取理事与会员单位突破 100 家；
- 2、到 2018 年 12 月底，理事与会员单位交纳会费比例为 85%

以上;

3、2018 年各理事与会员单位参与分会活动 2 家/次。

【华东创新中心】

一、全国对接会:

1、与全国各地的经信委、行业协会对接，根据需求，从规划到落地各环节中所涉及的企业梳理组建成团队，以华东创新服务中心的集体打包向意向客户群体呈现中国智能工厂的打造与落地的途径;

2、同行业的需求方的对接会，需求企业不超过 20 家; 多行业需求方的对接会，需求企业不得超过 10 家。

3、以当地资源打开市场，协助理事与会员单位开发订单增量，进而提高华东创新服务中心的含金量，为后期中心的影响力及挑战更大的机遇提供保障。二、全国巡讲

1、上半年/次: 从 3 月-7 月: 每 1.5 个月/场，共计 3 场;

2、下半年/次: 9 月至 1 月: 每 1.5 个月/场，共计 3 场;

3、定行业，选择互相匹配的企业，确认意向的区域，抱团走进区域; 每次 6-8 家单位——通过实在落地的分享来打动听众，进而引发采购信息的互动; ——所需费用: 场地费/茶歇费/中心差旅费等: 故每家单位预计收费 1 万元 (3 场巡讲)。

【MES 技术与应用的典型案例库】

1、意义: 从 2016 年 12 月 3 日我们分会成立至今，在外与朋友们沟通时，说到 MES，很多朋友就问，我是什么行业，你们现

在有哪家单位可以做啊，有什么成功案例吗-----往往只能说一些经常接触的企业，而且还不能说的很清楚；如果我们每家理事与会员单位都能清楚的告诉我们的客户，我们能做什么，我们可以做什么-----相信我们的发展会着力，也更有影响力。

2、梳理：对我们自己的产品、公司，团队进行整理，各个点都长短对照一下，看看我们到底能做什么，能做到什么程度，是否比别人快那么半步或者是一步的，对自身产品与服务的提升是否有清晰的思路及切实可行的措施，这些内容能维持多久-----找到属于自身的核心发展力，找到合适匹配的合作伙伴，将自身打造成这个核心点的强者。3、定位：在提供自身的案例的时候，我们需要对我们自身的产品，自身的公司发展有一个清晰的认识并有明确的定位，只有这样我们才能做到专心致志，才能在这个行业中保障自己的产品始终是有新的，始终比同行快一步。4、合作：现在的智能制造行业做项目，不是一家单位能完全满足客户的需求的，需要有不同的企业一起来走，那我们就需要找到合适的同行；而分会与华东创新服务中心就能给大家提供一个有这基本信任基础的平台，让大家初期的沟通能做到基本通畅。

【团队建设】根据以上工作的规划，明年分会/华东创新服务中心，将在现有 1 名专职工作人员的基础上，再增加 1 名全职（助手定位）+2 名兼职（设计、专题撰写等）。此增项预计增加人工成本 10 万元/年。

智能工厂分会

2018 年度计划

智能工厂分会自 2015 年成立起已有首批会员 40 人，其中 2 人已确定退出。根据中机电协 [2017]22 号文，秘书长职务已由赵新华更改为刘义，并将分会秘书处落户于杭州市萧山科技城。为更好的保证智能工厂分会的运行及发展，在分会理事长的指导下，智能工厂分会在 2018 年将在分会组织建设、业务拓展、活动开展、分创中心建设、项目申报及品牌宣传等方面开展工作。

一、 加强分会的组织建设，提高分会服务功能

以党“十九大”精神为指针，构建和谐社会，促进行业和谐发展。充分发挥分会履行“双向服务”职能和创造性工作的能力。健全组织机构，完善管理制度。加强秘书处自身建设。

二、 加大协会组织发展力度，拓展协会业务

（一）新会员的发展及吸纳

智能工厂分会首批会员单位 40 家，北京 12 家，上海 5 家，沈阳 3 家，江苏 3 家，天津 2 家，浙江 7 家，湖北、海南、河北、黑龙江、吉林、重庆、深圳各 1 家。现秘书处落户于萧山科技城，将重点发展萧山及周边地区与智能制造相关的企业、高校及研究院所，计划在一年内发展会员数量至 100 家，分两批进行。

（二）加强与会员单位的日常沟通协调。

定期对会员单位进行走访调研，了解其存在的问题及最新发

展动态，并汇总成册。

(三) 做好会费的收缴工作，为分会发展奠定好基础

按照总会制定的入会收费标准严格执行会费的收取，并汇总提交到总会，确保分会的正常运转。

三、 全方位开展行业活动及技术交流

(一) 筹建科技咨询与服务平台

(二) “百城行”推广活动

(三) 企业宣传月

(四) 大型会议或培训会

(五) 承办 2018 互联网大会分会场

四、 筹建四大分创中心

以本地会员企业为基础，以用户单位需求为导向，智能工厂分会将整合行业内资源并与本地特色企业联合创办研发中心，与本地企业及政府建立长期合作机制。初步定于靖江、石堰、沈阳及北京，创建焊接、专用车零部件、智能制造工艺及工业软件四大分创中心。

五、 项目管理

针对工信部、发改委、科技部及区政府等发布的政策进行收集和梳理，根据企业需求及时发送到相关企业中。若企业有意向进行申报，可为企业提供正确的引导，帮助企业完成相关激励政策的申请，减少审批环节，提高工作效率，实现点对点的服务。

六、 开展自媒体宣传

本年度将全面启动智能工厂分会的自媒体宣传服务，建立分会电子月刊、行业专刊及人物专访；建立行业专家库，为有需要的单位提供技术咨询。

七、 加强与国内外同行协会、企业间的交流与合作

八、 加强与本地政府的沟通与合作，促进智能工厂分会更好的服务于本地企业。

职业教育分会

2017 年工作总结及 2018 年工作计划

中国机电一体化技术应用协会职业教育分会自 2017 年 1 月 21 日在青岛成立以来，主要开展产教融合促进、教学科学研究、业务能力培训、职业技能比赛等工作，现将 2017 年主要工作总结如下。

一、 产教融合促进

为帮助职业院校了解行业发展动态，促进产教深度融合，职业教育分会共组织开展两次智能制造与职业教育论坛，并组织一次制造企业考察活动。

时间	活动名称	活动内容	地点	人数
1.21	智能制造与职业教育论坛	1. 国家先进制造领域“十三五”科技创新规划； 2. 汽车行业智能制造发展趋势； 3. 机器人技术应用与职业技术人才培养； 4. 钢铁智能制造技术与应用； 5. 智能制造技术技能型人才培养的思考； 6. 校企协同培养技能型人才。	青岛市黄岛区职业教育中心	120
4.9	智能制造与职业教育论坛	智能制造内涵与国家智能制造规划	常州工程职业技术学院	120
7.9	制造企业考察	江西洪都航空工业集团公司考察	江西洪都	30

二、 教学科学研究

职业教育分会组织 20 所高职、中职院校参与科技部国家重

点研发计划《3D 打印技术教育培训云平台研发及示范应用》课题项目，并将研究成果逐步转化成为专业建设方案与课程实施内容。目前，浙江信息工程学校、重庆立信职业教育中心等院校已将部分研究成果转化成为专业改革实施方案，并在专业设置与课程改革中付诸实践。

三、 业务能力培训

职业教育分会重视职业院校教师业务水平提升工作，并通过线上、线下并行的方式开展师资技能水平培训工作。2017 年主要开展围绕技能比赛的线上培训工作两次，以及面向工业产品设计与创客的线下培训工作一次。

时间	方式	对象与主要内容	地点	人数
3 至 5 月	线上 (免费)	围绕技能大赛“计算机辅助设计(工业产品 CAD)”赛项所涉及内容，开展公开、免费的培训工作，以通过技能比赛提高全国职业院校教师技能水平，从而促进专业建设与人才培养。	—	1200
6 月	线上 (免费)	围绕协会技能比赛“建筑信息模型(BIM)”赛项所涉及内容，开展公开、免费的培训工作，通过技能比赛促进行业新技术的普及与应用，提高师资水平并促进专业建设与人才培养。	—	200
7 月	线下	暑期在重庆立信职业教育中心开展面向工业产品设计与创客专业教师的线下培训，通过面对面讲授技能进一步提高专业教师水平，从而促进专业建设与技能人才培养。	重庆	30

四、 职业技能比赛

职教分会在承办全国职业院校技能大赛中职“计算机辅助设

计（工业产品 CAD）”赛项的基础上，进一步组织开展“2017 年全国智能制造职业技能大赛”工作。2017 年，协会组织开展的“2017 年全国智能制造职业技能大赛”分教师、学生两组，吸引来自全国 12 省（市、区）机械、信息技术、建筑施工等专业共 222 名学生、39 名教师参加。

“2017 年全国职业院校技能大赛”承办情况

赛项名称		计算机辅助设计（工业产品 CAD）（中职组）
比赛地点		青岛市黄岛区职业教育中心
比赛时间		2017 年 6 月 3 日—4 日
参与范围	省、市数	36
	学校数	135
	学生数	185

“2017 年全国智能制造职业技能大赛”办赛情况

赛项名称		建筑信息模型（BIM）（学生组）	工业产品设计与创客实践（学生组）	电子商务营运技能（学生组）
比赛地点		常州工程职业技术学院	宁波市职业技术教育中心学校	河南省商务学校
比赛时间		6 月 24 日—25 日	11 月 24 日—25 日	12 月 1 日—2 日
范围	省、市	12	10	6
	学校数	32	27	12
	选手数	71	54	36
赛项名称		信息化教学应用（教师组）	动画片制作与 VR 设计（学生组）	智能物流仓储系统应用（学生组）
比赛地点		胶州市职业教育中心学校	青岛市黄岛区职业教育中心	青岛市黄岛区高级职业技术学校
比赛时间		12 月 8 日—9 日	12 月 15 日—16 日	12 月 15 日—17 日
范围	省、市	8	9	6
	学校数	23	15	8
	选手数	46	30	24

工作展望

2018年，中国机电一体化技术应用协会职业教育分会将继续围绕产教融合促进、教学科学研究、业务能力培训、职业技能比赛等方面开展工作。

产教融合促进方面，联络更多智能制造领域优势企业并搭建校企合作桥梁；教学科学研究方面，继续推进《3D打印技术教育培训云平台研发及示范应用》课题研究，努力将研究成果转化为院校专业建设与课程改革资源，同时根据实际启动其他研究项目；业务能力培训方面，将培训领域扩展至更多方面，新增针对智能物流仓储、电子商务运营等方面的培训工作；职业技能比赛方面，做好2018年全国职业院校技能大赛工业产品设计与创客实践赛项组织与承办工作，并继续开展全国智能制造职业技能大赛工作，通过比赛进一步促进院校专业建设与技能人才培养。

2018年工作计划

2018年中国机电一体化技术应用协会职业教育分会将在总结2017年职教分会各项工作经验的基础上，继续围绕产教融合促进、教学科学研究、业务能力培训、职业技能比赛等方面开展工作。

一、 产教融合促进

产教融合促进方面，联络更多智能制造领域优势企业并搭建

校企合作桥梁。2018年拟继续开展智能制造、工业机器人等方面讲座促进院校深入理解智能制造内涵并把握发展动态；同时通过开展智能制造企业参观交流活动加深院校对前沿科技的了解。

2018年职教分会产教融合促进工作计划

时间	拟开展活动	地点
2.2	哈尔滨工业大学机器人技术系统 国家重点实验室参观学习	哈尔滨工业大学
2.2	智能制造与职业教育论坛	哈尔滨
暑期	制造企业考察	待定
10月	智能制造、工业机器人与职业教育论坛	待定

二、 教学科学研究

教学科学研究方面，继续推进《3D打印技术教育培训云平台研发及示范应用》课题研究，努力将研究成果转化成为院校专业建设与课程改革资源，同时根据实际启动其他研究项目。

2018年职教分会教学科学研究工作计划

时间	工作内容
2.2	《3D打印技术教育培训云平台研发及示范应用》课题研究 各参与单位工作内容分配
5月	《3D打印技术教育培训云平台研发及示范应用》课题研究 示范单位交流与经验分享
11月	《3D打印技术教育培训云平台研发及示范应用》课题研究 第一阶段资源库建设完成
待定	其他研究项目启动

三、 业务能力培训

业务能力培训方面，将培训领域扩展至更多方面，新增针对智能物流仓储、电子商务运营等方面的培训工作。

2018年职教分会业务能力培训工作计划

时间	工作内容
4月	工业产品与创客实践2018在线培训课程发布
暑期	职业院校暑期师资培训，包含工业产品与创客实践、建筑信息模型、智能物流仓储、电子商务运营等专业课程
11-12月	2018全国智能制造职业技能比赛相关培训工作

四、职业技能比赛

职业技能比赛方面，做好2018年全国职业院校技能大赛工业产品设计与创客实践赛项组织与承办工作，并继续开展全国智能制造职业技能大赛工作，通过比赛进一步促进院校专业建设与技能人才培养。

2018年职教分会职业技能比赛工作计划

时间	工作内容
5-6月	2018年全国职业院校技能大赛工业产品设计与创客实践赛项组织与承办工作
6月	2018年全国智能制造职业技能大赛智能物流仓储、电子商务运营、建筑信息模型等赛项技能比赛组织工作
11-12月	2018年全国智能制造职业技能大赛工业产品与创客实践、动画片设计与VR制作等赛项技能比赛组织工作

执行器与传感器接口专业委员会

2017 年工作总结及 2018 年工作计划



执行器/传感器接口 (AS-i) 中国专业委员会 (ACTUATOR SENSOR INTERFACE CHINA ASSOCIATION, 简称 AS-i 中国), 是为推广 AS-Interface 技术在中国工厂自动化、过程自动化、楼宇自动化及移动设备自动化中应用的全国性、行业性组织, 由从事 AS-i 系统及设备生产和应用, 以及 AS-Interface 技术研究、推广和培训的制造商、集成商、销售商、科研院所、技术推广服务及用户等单位 and 专家自愿组成。

AS-i 中国是 AS-I 国际组织在中国唯一承认和支持的区域组织。自 2002 年 AS-i 技术被转化为中国国家标准, 2003 年执行器/传感器接口 (AS-i) 中国专业委员会 (AS-i 中国协会) 成

立至今已有十几年的发展历史，这期间，AS-i 技术也仍在不断根据需求进行着革新。

作为一个中立的机构，AS-i 中国将国际、国内的资源整合起来，通过网络媒介、研讨会、展会以及培训等方式将用户与制造商、会员与非会员、国际资源和国内需求等等连接起来。



AS-i 中国协会会员包括必威、易福门电子、倍加福、西门子、安士能、宝帝、北京诚显明德在内的 11 家公司。通过与各个公司在技术、应用和市场方面开展深入交流，制定年度市场活动计划，了解了各公司的需求，建立了良好的关系。



展会：北京自动化展览会

2017年5月10日-12日,北京国际工业智能及自动化展览会(IA BEIJING)在北京展览馆举行,AS-i 中国协会与 Sercos 国际协会组成联合展位,结合两种总线技术优势向参会观众展示整体互联方案,展示两种技术的开放性,为国内自动化用户提供更多高效、简便、安全的技术、产品和解决方案。



研讨会：第十六届“工业自动化与标准化”研讨会

2017年5月18-19日,第十六届“工业自动化与标准化”2017——从工业2.0,3.0到智能制造研讨会在北京召开。AS-i 中国协会受邀参加了此次“工业自动化与标准化”盛会,并为到场观众展示了AS-i标准及安全系统演示设备,增进了到会专家对AS-i系统简单、高效、安全等特性的认识,并突出了此项技术在新的中国制造2025时代下的独特作用。



展览：中国国际工业博览会

2017年11月7日-11日，AS-i 中国协会联合中国 PROFIBUS & PROFINET 协会、OPC 中国基金会、PLCopen 中国组织、Sercos 国际协会等技术组织和会员单位亮相第 19 届中国国际工业博览会-工业自动化展，共同展示各自支撑智能制造技术标准应用、智能制造演示 demo，组织现场分时段、分主题的技术演讲。

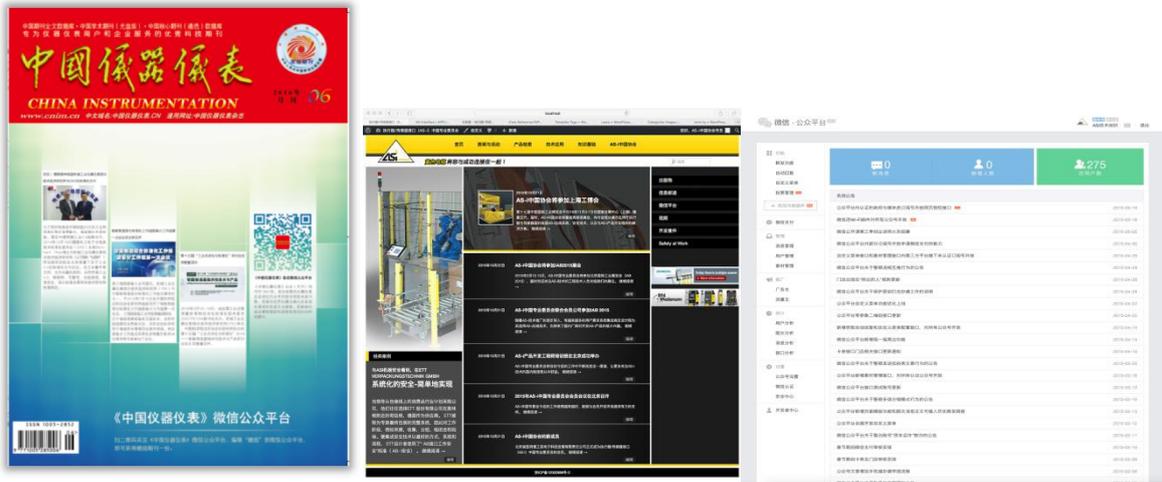


展览：世界智能制造大会

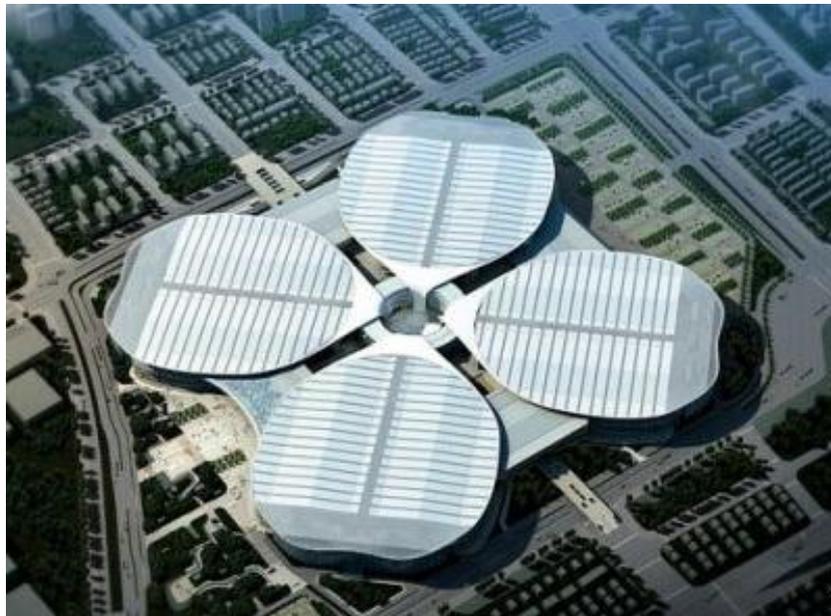
2017年12月6日，以“聚·融·创·变”为主题的2017世界智能制造大会在南京举办，AS-i 中国协会联合中国 Profibus & Profinet 协会、OPC 中国基金会、PLCopen 中国组织、Sercos 国际协会、CC-Link 协会、IO-Link 等技术组织参展，充分展示了智能制造标准、技术推广应用落地成果和最新发展。

2018 年工作计划

一、媒体：网站、微信、杂志



二、展会：北京国际工业智能及自动化展览会、
中国国际工业博览会、
南京世界智能制造展会



三、研讨会：2018 工业自动化与标准化研讨会



四、拓展计划：深入联系更多的关注 AS-i 产品开发的制造厂商、联合其他协会共同举办研讨会、配合国际新 demo 的展会宣传、出版物更新

AS-Interface—执行器/传感器接口（以下简称AS-i）
属于底层现场总线型的智能自动化解决方案。该系统可成功
应用单轴—轴电机连接不同制造商生产的执行器和传感器。
其向上开放的系统结构将是未来专业系统解决方案的
基础。

作为AS-i系统独特而简化的黄色电缆，它可以同时传递电源
和数据信号。还可以利用独特的电缆穿刺技术实现现场总
线与系统每一部分连接。于是，难以管理的电缆干线及
数量庞大的控制柜已经成为历史。

凭借来自全球超过300个供应商提供的产品，AS-i能够为
集成在自动化网络中大量不同的传感器和执行器提供解决
方案。其系统的简单化和成本效益优势，确保了AS-i
在底层现场总线中的国际主导地位。已安装在自动化各个
领域的数百万个AS-i应用显示了它的卓越性。

AS-International 协会
地址：Zum Taubengarten 52
邮编：D-63571 Gelnhausen
电话：+49(0)6051-473212
传真：+49(0)6051-473282
邮箱：info@as-interface.net
网址：www.as-interface.net

使用AS-INTERFACE

自动化是容易的





2018 年工作目标及工作计划表

序号	项目名称	主要工作目标及内容	项目进度
1	AS-i 秘书处	秘书处日常事务	1-12 月
2		会员维护及会员发展	1-12 月
3		官网、微信平台更新、维护	1-12 月
4	AS-i 市场推广	2018 北京国际工业智能及自动化展览会	5 月 9 日-11 日
5		2018 中国国际工业博览会——工业自动化展	9 月 19 日-23 日

现场总线专业委员会

2017 年工作总结及 2018 年工作计划

现场总线专业委员会（以下简称 PROFIBUS）历史发展

- 1999 年成立中国 PROFIBUS 用户组织（CPO）
- 2010 年更名为中国 PROFIBUS & PROFINET 协会（PI-China）
- 1999 年成立首个 PI 资格中心（PICC）

目前，PICC 支持 PROFIBUS, PROFINET, PROFIsafe 和 PROFIdrive 技术

- 2001 年成立 PI 测试实验室（PITL）

目前，PITL 可提供 PROFIBUS 从站，PROFINET 设备，PROFIsafe 和 PROFIdrive 行规设备的测试。

- PI-China 会员数= 138
- 112: 中国本地化公司（供应商）
- 22: 外资公司子公司（供应商）
- 4: 用户，研究院所和大学



会员单位



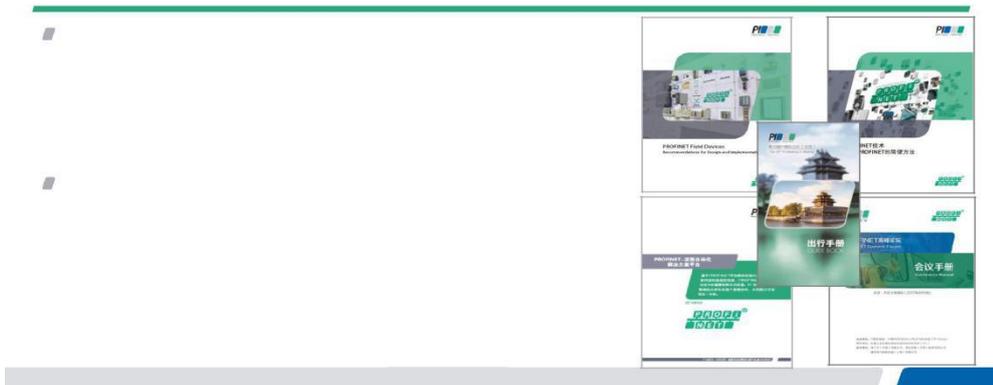
PI-China 出版物 2017

技术宣传资料 (中文):

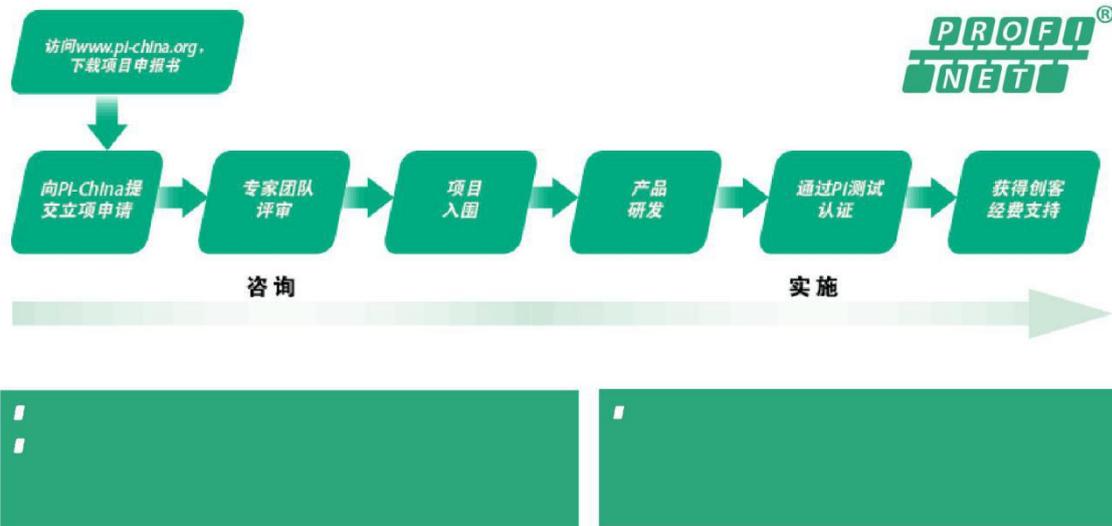
- PROFINET - 流程自动化解决方案平台
- PROFINET 现场设备设计和实施建议
- PROFINET 技术实现 PROFINET 的简便方法

PI 国际年会资料:

- PROFINET 高峰论坛会议手册
- PI 国际年会出行手册

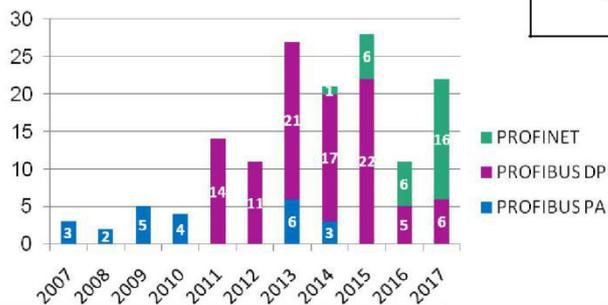


PROFINET 天使创客坊平台



PROFINET&PROFIBUS 设备注册

- PROFINET 产品认证 16 个
- PROFINET MAC 地址申请 5 个
- PROFIBUS 产品 ID 申请 6 个
- PROFIBUS 产品认证 6 个



2017 年度 PI-China 市场推广

活动	时间	活动名称	技术	目标群体	地点	活动规模
展览会	5月10-12日	2017年北京工业自动化展会	PROFNET, PROFIBUS	用户 供应商	北京	> 400
	11月7-11日	2017年中国国际工业博览会——工业自动化展	PROFNET, PROFIBUS	用户 供应商	上海	>400人
	12月6-8日	第二届世界智能制造大会	标准	用户 供应商	南京	>300人
国际会议	6月18-23日	第二十九届PI国际年会	PROFNET, PROFIBUS	区域性组织工作人员等	北京	约90人
论坛&研讨会	6月19日	PROFINET 高峰论坛	PROFNET,	所有	北京	>150人
	8月31日	PROFINET 设备开发研讨会	PROFNET,	设备 供应商	深圳	约80
	9月5日	PROFINET 设备开发研讨会	PROFNET,	设备 供应商	武汉	约80
	9月8日	PROFINET 设备开发研讨会	PROFNET	设备 供应商	北京	约80

PI-China 市场推广——展览会

时间：5月10日-12日/11月7日-11日/12月6-8日

■ 地点：北京 & 上海 & 南京

■ 联合参展：

■ 2017年北京工业自动化展会

■ 2017年中国国际工业博览会——工业自动化展

■ 第二届世界智能制造大会

■ 参与企业：>>20PI-China 会员，>>10 非会员



PI-China 市场推广——PROFINET 高峰论坛

- 时间：2017年6月19日
- 地点：北京天伦王朝酒店（ >> 800m²） 参与人员： >>150 工程师
- 主题：PROFINET——推动技术创新 助力中国制造

主承办单位

主办单位：PI国际组织 中国PROFIBUS & PROFINET协会（PI-China）

承办单位：机械工业仪器仪表综合技术经济研究所（ITEI） 中德智能制造科技创新合作平台（筹）

协办单位：西门子（中国）有限公司 菲尼克斯（中国）投资有限公司 通用电气智能设备（上海）有限公司

支持单位：博森泰克（北京）科技有限公司 瑞典HMS工业网络有限公司北京代表处 德国D&A中国代表

瑞萨电子管理（上海）有限公司 赫优信（上海）自动化系统贸易有限公司

德国一搜 广州汉光电气股份有限公司 上海倍加福工业自动化贸易有限公司

特邀嘉宾：



PI主席 Karsten Schneider



PI副主席 Michael Bowne



机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长
PI-China主席 欧阳劲松



西门子（中国）有限公司
副总裁
PI-China 执行主席 王海滨



菲尼克斯（中国）投资
有限公司 副总裁及总经理
PI-China理事 彭晓伟



GE自动化&控制—
大中国区&亚太区 总经理
PI-China理事 孙威



PI-China 市场工作组组长
许斌

PI-China 市场推广——PROFINET 高峰论坛



PI-China 市场推广——第 29 届 PI 国际会议



2017年6月19-23日
 第29届PI国际会议在北京召开
 区域性主席会议及资格中心会议

参会人员：超过 60 人
 RPA 区域性组织的主席代表及市场代表+PI 资格中心代表+PI 培训中心代表+PI 测试实验室代表

© 2017 PROFIBUS-Mitgliedsorganisation e.V. (PNO)

PI-China 市场推广——第 29 届 PI 国际会议



PI-China 市场推广——PROFINET 设备开发研讨会

- 时间：2017 年 8 月-9 月
- 地点：深圳 & 武汉 & 北京
- 主题：快速实现 PROFINET 设备开发
- 参与人员：>>200 工程师，>>100 本土化设备供应商
- 参与会员单位：德国 D&A, Molex, 德国赫优讯、瑞典 HMS、菲尼克斯电气, 西门子、南京诚达、汉普达



PI-China 市场推广——PROFINET 培训



PI-China 市场推广——国际活动

PROFINET 技术和展示

- PI 纽伦堡工业自动化及驱动展会
- 第 16 届“工业自动化与标准化”论坛
- PI 主席会议
-



2018 年 中国 PROFIBUS & PROFINET 协会 市场活动计划

序号	项目名称	主要工作目标及内容	项目进度
1	PI-China 秘书处	秘书处日常事务	1-12 月
2		会员维护及会员发展	1-12 月
3		制作 PI 技术相关印刷品	2-5 月
4		翻译、起草 PI 技术相关的国内外新闻，制作 NEWS	1-12 月
5		PROFIBUS&PROFINET 产品注册及认证	1-12 月
6		PROFINET&IO-Link 供应商 ID 申请	1-12 月
7		官网、微信平台更新、维护	1-12 月
8	PI-China	2018 北京国际工业智能及自动化展览会	2018 年 5 月 9 日-11 日

9	市场推广	中国国际工业博览会——工业自动化展	2018年9月19日-23日
10		PROFINET 技术研讨会（待定）	7月5日
11		PROFINET 技术研讨会（待定）	7月8日
12		PROFINET 技术研讨会（待定）	7月12日
13		PI 技术专栏（终端用户+设备开发商专访）	1-12月
14	PI-China 技术培训	PROFINET 网络工程师培训	4月9-11日
15		PROFINET 设备开发培训	6月13-14日
16		PROFINET 网络工程师培训	12月12-14日