

进展情况月报

2021年6月

一、当月总体进展情况

1. 战略咨询

智能制造“双十”科技进展：积极动员联合体14家成员学会，发动企业积极申报2021智能制造科技进展，并保证智能制造科技进展申报通道和评选通道的顺畅。通过平台、网站继续推广和宣传连续四年“世界智能制造十大科技进展”、“中国智能制造十大科技进展”研究成果，总结科技进展研究经验。

2. 产学研融合

6月17日上午，由中国科协智能制造学会联合体-潍坊服务中心、潍坊市科协、高新区科技局主办，乔治费歇尔集团承办的“科创中国”助力潍坊--轻量化技术日活动在启迪之星（潍坊）孵化器路演中心成功举办。潍坊市科协党组成员、副主席尹以成，高新区科技局党委书记马文泉出席会议并讲话。来自全市机械制造领域相关的企业家、企业技术负责人共计100余人参加了活动。

3.人才培养

6月10日召开山东智能制造发展中心建设讨论会，会上就联合体工业4.0学习工厂（山东）的建设进行了充分讨论。

联合体与台州市科协、台州学院、同济大学、台州市路桥区金融投资有限公司就共建“IMAC台州智能制造发展中心”达成了初步共识，未来将在咨询服务、技术交流、成果转化、人才培养等方面开展合作。

4.国际智能制造联盟（筹）

2021年6月4日组织召开了ICIM2021年工作推进会，重点就联盟2021年的各项重点任务进行了汇报和讨论，会议由国际智能制造联盟（筹）联合主席周济院士主持。

2021年6月18日，由国际智能制造联盟（筹）（以下简称ICIM）举办的“后疫情时代各国制造业的复苏与合作——工业互联网赋能复苏成功案例交流研讨会”国际在线交流研讨会成功召开。来自三菱电机、VDMA（德国机械设备制造业联合会）、ASME（美国机械工程师学会）、华云数据、普奥云洲、鼎捷软件的代表做主旨演讲。ICIM联合主席、中国工程院主席团名誉主席、中国机械工程学会荣誉理事长周济院士，以及来自联合国工业发展组织、代尔夫特理工大学、加拿大西安大略大学、哈德斯菲尔德大学、南京财经大学

EDP 中心、SAP、菲尼克斯电气、黑湖科技、工云智慧、浙江清捷、Brainport Industries、Spark Design、Indes BV、MIM Consulting 等 30 余位有关机构与企业的代表出席会议并就疫情期间制造企业供应链的永久性变化、企业上云、智能制造应用技术聚焦点等问题进行了讨论。

2021 世界智能制造大会：筹备工作已启动，6 月 28 日组织召开了工作筹备会，具体就大会分论坛的主题安排进行了讨论。

《2021 智能制造报告》：已启动约稿工作，已确定拟邀请专家及单位并完成了部分约稿工作。

联盟新版网站已正式上线。

二、重点推进情况（新闻稿）

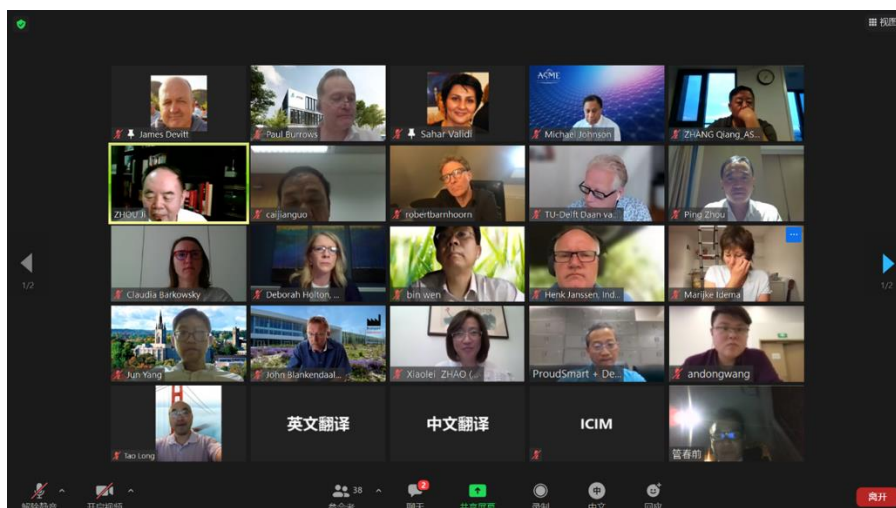
1. ICIM 成功举办“后疫情时代各国制造业的复苏与合作”国际在线交流研讨会

2021 年 6 月 18 日，由国际智能制造联盟（筹）（以下简称 ICIM）举办的“后疫情时代各国制造业的复苏与合作——工业互联网赋能复苏成功案例交流研讨会”国际在线交流研讨会成功召开。来自三菱电机、VDMA（德国机械设备制造业联合会）、ASME（美国机械工程师学会）、华云数据、普奥云洲、鼎捷软件的代表做主旨演讲。ICIM 联合主席、中国工程院主席团名誉主席周济院士，以及来自联合国工业发展组织、代尔夫特理工大学、加拿大西安大略大学、哈德斯菲尔德大学、南京财经大学 EDP 中心、SAP、菲尼克斯电气、黑湖科技、工云智慧、浙江清捷、Brainport Industries、Spark Design、Indes BV、MIM

Consulting 等 30 余位有关机构与企业的代表出席会议并参与进行深入热烈的讨论。研讨会由江苏省产业技术研究院副院长 Paul Burrows 先生主持。



会议在北京时间 19:00~21:30 召开。本次研讨会以视频会议的形式举办，与会嘉宾们来自亚洲、欧洲和美洲不同时区的国家，从不同行业、不同视角解读形势、分享对策、探讨未来。



会议开场，Paul Burrows 先生简要介绍了会议背景和与会嘉宾。随后，ICIM 联合主席、中国工程院主席团名誉主席周济院士发表讲话，对参会的嘉宾

表示欢迎，并在随后的讲话中强调制造业企业作为智能制造的主体，要抓住当前的历史机遇，创新引领高质量发展。



三菱电机（中国）有限公司战略事业室副室长、高级技术总监蔡建国先生介绍了三菱电机在智能制造和绿色制造方面的进展，并详细阐述了三菱电机的 e-Factory 理念、人工智能、边缘计算相关技术解决方案对制造企业的帮助实效。

VDMA 北京办公室首席代表 Claudia Barkowsky 女士介绍了在华会员企业在疫情之后对中国市场商业环境的评价统计结果，抽样调查统计显示 VDMA 在华会员企业对当前中国市场的商业环境给与了很高的评价，同时这些在华企业的产能利用率也处在比较理想的水平。此外，Claudia Barkowsky 女士也介绍了 VDMA 在推广 OPC UA 这一工业通用语言方面的进展。

ASME 的企业活动总监 Deborah Holton 女士介绍了美国的一些设备制造商使用增材制造、数字孪生、分布式生产等技术在疫情期间改善、优化生产的经验，也介绍了人工智能、机器学习、区块链等技术在企业生产质量管控、知识产权保护、后处理/加工等方面的机遇。

华云数据控股集团有限公司的战略总监赵东先生介绍了华云数据在云计算以及信息技术应用创新方面的进展，并通过一些政企合作成功案例阐述了云计算的重要意义。

普奥云洲智能科技（上海）有限公司的董事长、同济大学陈德基教授介绍了 DIPS (Distributed Intelligent Production System) 解决方案的在智能制造方面的意义，并建议企业通过采用 DIPS 进行逐步的升级。

鼎捷软件股份有限公司苏州事业部总经理管春前先生介绍了鼎捷在智能制造方面的系统解决方案，并通过鼎捷在苏州的成功案例揭示了智能制造系统在企业降本增效、获得下游客户认可方面的重要意义。



在讨论环节，与会嘉宾们就疫情期间制造企业供应链的永久性变化、企业上云、智能制造应用技术聚焦点等问题进行了讨论。



在会议末尾，ICIM 副秘书长、ICIM 产业委员会秘书长周平教授表示，智能制造的发展需要全球范围内的合作，并诚挚邀请参会嘉宾关注并参与 2021 年世界智能制造大会。

当前，新冠病毒疫情席卷全球，给全球制造业带来巨大影响。在此背景下，ICIM 组织跨行业交流，积极探索智能制造在企业抗冲击能力建设和全球产业链重构中的重要作用。

三、下月工作计划

1. 战略咨询

整合联合体现有渠道，通过平台、网站、新媒体继续宣传智能制造科技进展成果。全面动员 14 家成员学会及各领域的专家组织相关智能制造科技进展积极申报。积极探索智能制造科技进展大数据研究方法。

2. 产学融合

为贯彻中国科协精神，落实《2021 年“科创中国”工作要点》，

服务地方产业转型升级和创新发展，联合体将与地方政府/科协联合策划举办“科创中国”智能制造科技服务团走进地方系列活动。7月将举办走进台州活动，活动以聚焦“高端数控机床”和“创新设计”两个重点领域，组织高峰论坛、专题研讨、调研对接、标准宣贯等活动，组建地方服务站点等。

继续推进联合体组织的“仪器仪表专家潍坊行”活动。

3.人才培养

依托山东智能制造发展中心、IMAC 台州智能制造发展中心、继续推动联合体工业 4.0 学习工厂在山东、台州等地的建设。

4.国际智能制造联盟（筹）

继续筹备 2021 世界智能制造大会，重点落实分论坛的主题设定、分论坛的策划方案等工作。

完成《2021 智能制造报告》的约稿工作，并对提交的稿件进行审稿。

4.自身建设

完成联合体宣传册（第五版）、手提袋的定稿印刷。