

进展情况月报

2021年1-3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：研究和策划智能制造科技进展成果及2021年申报宣传方案，并进行相关渠道整合。通过平台、网站继续推广和宣传四年智能制造“双十”科技进展研究成果。验收2021智能制造科技进展申报通道和评选通道以及成果宣传平台。

2.产学研融合

为做实“科创中国”服务企业工作，切实解决企业技术瓶颈，开展系列有针对性的企业需求征集，更好地服务地方、服务企业，联合体-潍坊服务中心三家共建单位分别派出中国科协智能制造学会联合体秘书长助理胡志强，潍坊市科协党组书记、主席孙晓非，潍坊市高新区科技局副局长刘军，联合组成服务团走访了高新区华特磁电、天恒检测、中科普锐检测、潍柴集团、盛瑞传动、银轮股份、雅士股份、福田汽车等部分企业和潍坊学院。此外，联合体-潍坊服

务中心正积极推进同济大学智能制造学习工厂项目与潍坊学院的交流合作。

3.国际智能制造联盟（筹）

由国际智能制造联盟（筹）举办的“制造业企业如何迈入互联网时代”系列研讨会于2021年3月26日在南京以线上线下相结合的方式举办。会议主要对工业互联网商业模式和技术发展路径两大方向进行了探讨，深入交流了当前工业互联网的现状基础、未来三年的预期状态、探索期间的发展路径等。共有20余位来自智能制造领域的相关企业代表参加了此次研讨会。

4.自身建设

2021年1月7日上午，中国科协智能制造学会联合体二届三次主席团（扩大）会议在线举行。中国科协党组成员、书记处书记吕昭平，联合体主席团主席周济院士，副主席兼专家委员会主任李培根院士，副主席杨庆新先生以及来自40家成员企业、科研机构、高等院校的主席团成员代表共46人出席会议。李伯虎院士、王立军院士等专家委员会代表，成员学会代表，地方智能制造联合体代表等35人列席会议。会议由周济主席主持。会议重点听取了联合体2020年的工作总结，并讨论了下一步的工作计划建议。

中国科协智能制造学会联合体2021年第一次秘书长工作会议于

2月1日下午在线上召开。学会联合体秘书长，常务副秘书长，副秘书长，成员企业代表及成员学会代表共35人出席会议。会议由常务副秘书长吴幼华主持。会议重点讨论并明确了联合体2021年的主要工作任务。

二、重点推进情况（新闻稿）

1. 中国科协智能制造学会联合体二届三次主席团（扩大）会议召开

2021年1月7日上午，中国科协智能制造学会联合体二届三次主席团（扩大）会议在线举行。中国科协党组成员、书记处书记吕昭平，联合体主席团主席周济院士，副主席兼专家委员会主任李培根院士，副主席杨庆新先生以及来自40家成员企业、科研机构、高等院校的主席团成员代表共46人出席会议。李伯虎院士、王立军院士等专家委员会代表，成员学会代表，地方智能制造联合体代表等35人列席会议。会议由周济主席主持。



周济主席主持会议

会议开始，周济主席与会代表观看了联合体评选并在 2020 世界智能制造大会上发布的 2020 “世界智能制造十大科技进展” 和 “中国智能制造十大科技进展” 的视频。



大会在线召开

会上，联合体秘书长张彦敏汇报了联合体 2020 年工作总结及 2021 年工作计划建议。在第二届主席团带领下，联合体坚持“一智库三平台”的工作定位，积极落实联合体二届一次主席团会议精神和《2020 年度工作计划》，经各成员单位同心协力，圆满完成了各项工作任务。在战略咨询方面，服务疫情防控和复工复产开展专题研究，连续开展智能制造“双十”科技进展、智能制造重点领域发展等研究；在学术交流方面，联合体连续承办中国科协年会分会场、世界智能制造大会，打造“IMAC 智能制造云课堂”；在协同创新服务方面，制定联合体的科技经济融合发展工作方案，推进地方建设协同创新组织，组织技术对接活动；在人才培养方面，持续组织开展“新一代信息技术系列丛书”的培训和推广活动，编写完成《智能制造人才培养行动计划》，推荐第二届全国

创新争先奖候选对象等；在专项工作方面，组织“科创中国”装备制造领域先导技术榜单初评等。此外，联合体还积极推进国际智能制造联盟建设，举办在线国际研讨会，组织完成《2020 智能制造报告》，建立网上博览会平台等，在推动促进跨国界、跨领域、跨行业的交流与合作方面发挥了重要的作用。



张彦敏秘书长在线做工作报告

会议审议并通过了《关于增补成员学会的报告》和《关于建立全国智能制造联合体合作发展机制的报告》。

在讨论联合体下一步工作计划环节，与会代表在线畅所欲言，展开了热烈的讨论。周济院士、李培根院士、李伯虎院士、王立军院士、杨庆新副主席、王晓浩副秘书长、方书甲副主任委员、郝玉成副主任委员、王飞跃副主任委员、陈明教授、周平教授、曹志月副总裁、阎立娟副总裁等领导及成员单位代表重点针对联合体工作计划和未来发展，发表了很好的意见和建议。



专家在线发表意见和建议

吕昭平书记在总结讲话中对智能制造学会联合体发挥的表率作用和取得的重要丰硕成果给予了肯定，并对联合体下一步工作提出了建议。



吕昭平书记在线讲话

吕昭平书记强调，党的十九届五中全会开启了全面建设社会主义现代化国家的新征程，也明确了创新在我国现代化建设全局中的核心地位，强调把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。联合体要深刻领会党和国家的新部署、新要求，准确把握联合体自身定位，围绕国家重大战略需求，放眼国际，着眼未

来，找准服务党和国家工作大局的结合点和发力点，发挥学会联合体交叉融合、跨界协作的优势，集中力量办大事，砥砺担当作为，勇于创新创造。

针对联合体未来的工作重点，吕昭平书记提出三点建议：一是坚持团结引领，不断强化组织凝聚力，不断完善联合体的工作机制；二是坚持创新驱动，不断推动科技经济融合发展；三是坚持交流合作，不断地提高对外开放水平。联合体要融入科创中国建设，着力推动智能制造领域的科技自立自强，服务科技强国建设。

周济主席在会议总结中指出，联合体要进一步体会肩负的历史使命，提高对工作的认识；要进一步在组织上推进合作和联合，各成员单位要联合作战、深度融合、协同创新，为中国智能制造事业发展和建设制造强国做出新的贡献。

2.中国科协智能制造学会联合体 2021 年第一次秘书长工作会议召开

中国科协智能制造学会联合体 2021 年第一次秘书长工作会议于 2 月 1 日下午在线上召开。学会联合体秘书长张彦敏，常务副秘书长吴幼华，副秘书长闫建来、王志华、石红芳、张咸胜、王卫宁、王晓浩、金向军、马爱文，秘书长代表程媛、毕立东、李娟、曹亚君，成员企业代表陈明、黄培及成员学会代表共 35 人出席会议。

会议由常务副秘书长吴幼华主持。秘书长助理杨丽从高端智库、高水平学术交流平台、协同创新平台、人才培养平台、智能制造国际联盟建设和联合体自身建设等 6 个方面汇报了联合体 2021 年具体的工作计划。同济大学陈明教授介绍了“工业 4.0 学习工厂”的概念与构成。与会人员就以上文件进行了讨论。

会议明确了联合体 2021 年的主要工作任务：第一，持续开展 2021 年智能

制造“双十”科技进展征集与评选，组织完成《中国智能制造重点领域发展报告（2021-2022）》并积极拓展内容。第二，继续开展“IMAC 智能制造云课堂”活动，继续承办第二十三届中国科协年会分会场和 2021 世界智能制造大会。第三，贯彻落实《“科创中国”三年行动计划（2021-2023）》，开展装备制造领域先导技术榜单评审与推广等工作，做实地方智能制造协同创新服务机构。第四，持续开展新一代信息技术丛书实用教材推广工作，组织召开“智能制造职业教育论坛”，推进共建工业 4.0 学习工厂等联合体人才培养基地。第五，继续推进国际联盟建设，完成《2021 智能制造报告》等智能制造研究，组织智能制造国际会议。第六，继续完善组织机构建设，积极与相关组织加强联系与合作，探索全国智能制造联合体合作发展机制等。

张彦敏秘书长就联合体工作提出如下意见：第一，**铸品牌**。把联合体已经形成影响力的工作做得更加扎实，真正将其打造成为联合体的品牌。第二，**补短板**。面对联合体各业务板块发展不均衡的问题，要做好和落实好行动计划，补齐业务短板。第三，**大联合**。联合体要坚持大联合、大协作，积极吸纳相关机构加入联合体，探索合作发展机制。第四，**项目制**。联合体要办实事，求实效，需要不断完善工作机制，首先将智能制造研究所做实，在研究所建立项目制，支撑各业务平台发展。

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、新媒体宣传智能制造科技进展成果。实现智能制造科技进展历界活动回顾和 2021 年科技

进展申报通道的双向打通。2021 智能制造“双十”科技进展开始通过相关渠道进行宣传并开启申报，申报通道将于 4 月中旬开通。

2. 产学研融合

继续走访潍坊市企业，征集企业需求，探讨服务方向与方式。

3. 自身建设

完成联合体宣传册（第五版）内容修订工作。