

· 科学共同体推介 ·

# 推动制造业转型升级,助力《中国制造2025》

## ——中国科协成立智能制造学会联合体

2015年5月8日,国务院印发《中国制造2025》,这是中国政府实施制造强国战略的第1个10年行动纲领。其中提升智能制造工程是一关键环节<sup>[1]</sup>,针对这一领域,报告中强调,应紧密围绕重点制造领域关键环节,开展新一代信息技术与制造装备融合的集成创新和工程应用。支持政产学研用联合攻关,开发智能产品和自主可控的智能装置并实现产业化。建立智能制造标准体系和信息安全保障系统,搭建智能制造网络系统平台。

在促进深化改革、实现制造业整体素质提升的过程中,全国学会及科技团体发挥着不可忽视的作用,但是单一学会或团体在承接工作或提供科技政策建议时,可能会力不从心,产生的社会影响力和公信力也不强。在此背景之下,中国科学技术协会打造成立智能制造学会联合体,用实际行动促进《中国制造2025》的实施。

中国科协智能制造学会联合体由中国机械工程学会、中国仪器仪表学会、中国汽车工程学会、中国电工技术学会、中国电子学会、中国自动化学会、中国农业机械学会、中国人工智能学会、中国微米纳米技术学会、中国光学工程学会、中国纺织工程学会等11家学会共同发起成立。成员单位还包括15家企业、10家科研机构和11家高等院校。这是中国科协成立的第5家学会联合体,之前已陆续成立了生命科学学会联合体、军民融合学会联合体、清洁能源学会联合体、信息科技学会联合体。

2016年11月26日,中国科协在北京召开智能制造学会联合体筹备座谈会。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇主持座谈会并讲话。智能制造学会联合体发起学会负责人参加座谈。座谈会上,中国仪器仪表学会常务副理事长吴幼华代表智能制造学会联合体各发起学会,介绍了学会联合体的筹备情况。与会代表讨论了联合体的发展规划和重点工作<sup>[2]</sup>。

2016年12月24日,中国科协智能制造学会联合体成立大会在北京举行。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇,中国科协智能制造学会联合体理事长、中国工程院院长、中国机械工程学会荣誉理事长周济院士,中国科协副主席、中国科学院副院长、党组成员李静海院士,中国机械工业联合会常务副会长薛一平出席大会并讲话。会议由学会联合体副理事长、中国电工技术学会理事长、天津工业大学校长杨庆新主持。100余位各界代表出席了成立大会(图1)<sup>[3]</sup>。

尚勇在讲话中指出,由11家与智能制造相关的科协所属全国学会发起成立中国科协智能制造学会联合体,有利于提升中国智能制造产业的技术创新能力和核心竞争力,有利于促进企业科研机构高等院校在战略层面的有效结合,有利于增强中国智能制造的能力和水平,有利于推动中国制造业实现战略性的重点突破、重点跨越。他强调,智能制造学会联合体的主要作用是:1)坚持建设高端智库、搭建学术交流平台、协同创新服务平



图1 中国科协智能制造学会联合体成立大会

台和人才培养平台的职能定位,以智能制造工程为主线,大力加强中国智能制造的国际交流能力,搭建好高水平国际交流舞台;2)联系一批智能制造领域研发基地和平台,集中力量办大事;3)联系一批智能制造示范城市和示范产业园区,推广和应用智能制造技术。

周济院士在成立大会上围绕智能制造作了专题报告,阐述了智能制造的重要意义、介绍了国内外智能制造领域的发展情况、发展机遇以及发展方向。成立中国科协智能制造学会联合体,是贯彻落实“科技三会”精神的重要举措,是顺应世界科技发展趋势、助力创新驱动发展战略。学会联合体将本着“公平、公正、公开、共建、共享、共赢”的原则,从提升中国智能制造产业的技术创新能力与核心竞争力出发,联合各成员单位和各位专家,助力推进中国智能制造发展。学会联合体的成立,可以从提升中国智能制造产业的技术创新能力与核心竞争力出发,成为大力推动中国智能制造发展的一支重要力量。

会后,中国科协智能制造学会联合体召开了第一届理事会第一次会议,审议通过了《中国科协智能制造学会联合体章程》、专家委员会名单,听取了联合体重点工作安排,并讨论了联合体下一步的工作部署。专家委员会将为联合体开展与智能制造领域相关的国家战略、科技发展、产业政策等方面的前瞻性决策咨询研究和重大政策制定的评估评价工作提供专家建议,逐渐成为国家实施《中国制造2025》战略的一支重要的研究力量。

### 参考文献 (References)

- [1] 国务院关于印发《中国制造2025》的通知[EB/OL]. [2015-05-08]. [http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-05/19/content\\_9784.htm](http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-05/19/content_9784.htm).
- [2] 中国科协智能制造学会联合体筹备座谈会在京召开[EB/OL]. [2016-11-28]. <http://www.cast.org.cn/n17040442/n17135960/n17136021/17465691.html>.
- [3] 中国科协智能制造学会联合体在京成立[EB/OL]. [2016-12-26]. <http://www.cast.org.cn/n17040442/n17135960/n17136006/17492233.html>.

文/田恬(《科技导报》编辑部)