

打造新渠道 建立新平台 寻找新动力

——智能制造与智慧集群发展论坛成功举办

撰文 / 杨启森

2016年12月6日~8日，首届世界智能制造大会在江苏南京召开，本次大会由工业和信息化部、江苏省人民政府共同主办。智能制造相关领域的主管部门领导、专家和部分世界五百强高管齐聚一堂，共议如何“让制造更聪明”。本次活动包括展览区和八个主题论坛，吸引全球近20个国家和地区的近7000位嘉宾和近300家企业参会/参展，各行业领军企业和智能制造标杆企业集中展示了全球智能制造领域的最新成果。



12月8日，由机械工业信息研究院承办的“智能制造与智慧集群发展”主题论坛在南京国际博览会议中心紫金厅成功举办。工信部中小企业局副局长刘怡，中国工程院院士李培根、谭建荣，机械工业信息研究院院长王文斌、副院长石勇，（德国）罗兰贝格咨询公司高级专员王宇，华夏幸福基业股份有限公司产业规划院院长顾强，中国两化融合服务联盟秘书长周剑等出席论坛并发表了演讲，对未来中国产业智慧发展、集群智慧转型的方向和重点进行了深入探讨。

智慧集群，是指产业集群的数字化、网络化和智能化发展，通过基础设施、集群管理与服务、生产性服务等领域的智能化发展，中小企业在研发、设计、采购、制造、销售和服务等价值链环节上的智能化应用，集群主体与内外部创新链、供应链和服务链的互联互通，形成创新、协同、精益、开放、共享和绿色的产业生态体系。智能制造与产业集群发展的结合，一方面是帮助产业集群突破障碍瓶颈，实现创新发展，达到转型升级目标的必经路径，另一方面也是推进落实智能制造在产业中应用的有效途径。

王文斌院长代表机械工业信息研究院致辞，他首先介绍了机械工业信息研究院和机械工业出版社的总体情况，并强调知识服务和产业研究是机械工业信息研究院重要的业务支撑，随后他深入剖析了在全球产业转型和技术变革背景下工业发展对于国民经济和国家的重要战略意义。谈到新一轮工业革命思想和规划，王文斌院长表示，德国有工业4.0，美国有工业互联网和先进制造计划，而我国有“中国制造2025”规划，各国视角不同，但面临的问题其实是一样的，



即工业发展如何适应能力过剩和需求稀缺的新常态，解决问题的方法也是一样的，即提高大批量定制生产能力。王文斌院长还指出，中小企业产业集群是工业发展的基础，在推进智能制造的过程中，继续加大对中小企业的关注和支持，探索产业集群转型升级的道路，是工业界构建系统竞争力、实现突破发展所必须面对和解决的关键问题。最后王文斌院长希望本次论坛能成为业内专家学者交流智慧集群的研究成果和实践心得的平台，并期待各界人士在中小企业、产业集群事业中携手共创，创造出更加辉煌的业绩！



在王文斌院长报告的基础上，石勇副院长向各位来宾和从业者发出了“中国智慧集群发展战略倡议”。他表示，“在新的一年里，让我们携手共进、合力共创，为产业集群智慧转型打造新通道，创建新平台，机械工业信息研究院愿意做“互联网+”的那个加号，将各位的智慧、资源和能力嫁接到产业集群转型升级的进程中去。我们会在工业和信息化部指导下加强研究组织工作，深入探索产业集群发展规律，落实部智慧集群培育要求，努力将智慧集群的工作做实、做精。”

在下午的主题发言中，各位专家详细阐述了各自的观点。谭建荣院士介绍了智能制造技术与产业集群发展趋势，他认为，物联网、虚拟现实、模式识别和智能传感技术是智能制造领域新涌现的技术，这些技术与机器人技术结合，进一步推动了智能机器人技术的发展与应用。顾强院长就中国产业集群智能化转型路径探索为主题发表了演讲，他认为，传统产业集群向现代产业集群转型需要建设制造中心、物流中心、贸易中心、研发设计中心、技术创新中心、人才中心和文化中心等基础设施，营造创新生态，汇聚创新资源，为产业创新发展打造适宜生态环境。周剑秘书长则表示信息化条件下区域产业集聚发展的关键在于数据驱动、万物互联、综合集

成、管理变革和协同创新，并通过供给侧结构性改革引导新方向，同时推进区域产业集聚发展是复杂系统工程，亟需形成适应信息时代发展规律的系统化新理论和新方法。

王宇研究员则以德国智能制造集群的现状与借鉴为出发点，介绍了德国企业实现智能制造的途径以及德国智能制造集群的运转模式。她将德国的制造集群分为以下三类：由企业发起的集群强调信息沟通；由研究机构发起的集群强调研发成果转化；由政府发起的集群强调当地经济发展战略。在德国不同类型的集群相互混合，产业集群相关方共同制定产业发展战略，同时传统行业与新兴产业之间具有延展性，而且智能制造集群重视产业、研发与创业的国际合作。对于建设运营智能制造集群的思考，王宇表示，以市场拉动力和技术推动力来协调非市场性因素，如政府角色的转变、人才的激励机制和超越财货关系的产业体系。

在论坛期间，王文斌院长接受了江苏卫视、江苏省电台、造奇智能和上海证券报等媒体记者的采访，进一步宣传了机械工业信息研究院机工智库品牌，提升了机械工业信息研究院的影响力。

此次论坛还邀请了来自河北省、山东省、山西省和河南省等地中小企业局相关的领导，廊坊市、张家口市宣化区、盘锦市长垣和张家港市等地的产业园区、企业的相关负责人，希望借此机会促进行业内的政、产、学、研、用之间的沟通交流。

作为“智能制造与智慧集群发展”论坛的承办方，智能制造发展研究所秉承“为中华崛起传播智慧，为机工成长提升自我”的价值理念，发挥在智能制造发展战略咨询、智慧集群产业规划制定、智能制造信息和知识传播等方面的优势，在本次论坛的筹备与执行过程中为参会人员提供了优质、高效和专业的服务，并将论坛的交流成果通过智能制造全媒体平台广泛传播，通过现场直播的方式让读者第一时间可以聆听专家学者的分享，同时在线达1000人，通过智造网“世界智能制造大会”专题、机工智造微信公众号、智造微博和机工战略微博等网络平台将现场内容转化为文字、图片和视频进行传播，《智能制造》杂志将系统地报道世界智能制造大会相关成果。IM