

我国汽车智能制造将进入加速发展阶段

孙静 陈永光

9月16日,第二届中国国际先进制造技术展览会(AMTech2023)主办单位携手世界智能网联汽车大会暨第九届中国国际新能源和智能网联汽车展览会(WICV2022)主办单位,在北京举办了先进制造技术赋能新能源汽车制造主题论坛。其间,双方首次合作打造智能装备展示专区,汇聚了先进制造业的多家头部企业与新能源车企同台展示。工业和信息化部装备工业发展中心副主任姚振智为论坛致开幕词,北京市顺义区政协副主席杨凤辉、中国汽车工业咨询委员会主任安庆衡等到会并发表演讲。

来自北京新能源汽车股份有限公司、北京汽车集团越野车有限公司,以及德马吉森精机机床贸易有限公司、海克斯康汽车智能研究院、西门子(中国)有限公司、百超(上海)精密机床有限公司、达诺巴特集团(中国)有限公司的嘉宾,就先进制造技术如何赋能新能源汽车制造进行了精彩分享。

公开数据显示,近年来,我国顺应汽车产业变革趋势,通过一系列政策推动新能源汽车产业积极发展。今年1~8月,中国新能源汽车产销量分别实现了397万辆和386万辆,同比分别增长1.2倍和1.1倍,产销量连续七年位居全球第一,为世界新能源汽车产业的发展注入了强劲动力。

姚振智在致辞中指出,推进智能制造需要持续推动先进制造技术在制造过程中的应用,以实现数字化的转型、网络化的协同和智能化的变革。论坛能够促进先进制造技术的制造商和集成商与新能源汽车制造企业之间生态系统的构建,必将对新能源汽车产业的发展起到积极的推动作用。

杨凤辉表示,顺义区作为北京市传统的工业大区、工业强区,正在积极推动高端化、智能化、绿色化转型,有着尤为优质的智能制造和汽车产业生态基础。为支持工业企业和智能制造企业发展,顺义区推出了智能制造三年行动计划,由区财政划拨专项资金给予支持。未来,顺义区将持续从供给端提供资金和市场,帮助创新企业获取更多的应用场景。

安庆衡在演讲中结合福特汽车、丰田汽车、大众汽车和特斯拉的案例,分享了各时代汽车厂商在满足消费者需求和大规模生产时的发展策略。他指出,智能制造契合当



中国国际贸易促进委员会机械行业分会会长周卫东致辞

前全球汽车产业的发展需求,是全球工业强国一致的选择。随着新能源汽车产业的发展,预计我国汽车智能制造产业将进入加速发展阶段。

以北汽蓝谷麦格纳高端智造基地为例,北京新能源汽车股份有限公司副总经理魏志刚对智能工厂中的智能产线、智能排产、智能化供应链管理和智能品质追溯管理等进行分享。北京汽车集团越野车有限公司副总经理王鲁男就智能制造赋能北汽越野车规模定制化方案进行了分享。

中国市场的潜力在全球经济中愈发受到重视。论坛期间,德马吉森精机中国副总裁张玮玮在演讲中透露,2023年该公司将在浙江平湖建立一家五轴加工机床制造工厂,为用户量身定制自动化解决方案。百超中国业务发展总监刘军表示,百超非常重视中国市场,为此特别执行了双品牌战略,以充分满足高、中端用户的需求。达诺巴特集团(中国)有限公司销售主管孙国庆则透露,由于愈发认识到中国市场的重要性,进入中国市场30年的达诺巴特设



智能装备展示区展示活动掠影

立的中国工厂有望于2023年落成。

面向“工业4.0”先进制造的主赛道到底在哪里？智能制造下一步要怎么做？西门子（中国）有限公司资深市场总监许政顺就西门子机床数字化解决方案的技术特点及启示发表了精彩演讲。仪器是认识世界的工具，机器是改造世界的工具。借用光学专家王大珩院士的话，海克斯康汽车智能研究院院长王春江对海克斯康离线质量控制方案等系列先进技术及设备的介绍，引发了与会嘉宾的极大关注。

论坛期间，智能装备展区展示活动同时开展。全球多家先进制造业企业集中展示了新能源汽车制造环节的先进制造技术和解决方案，并与展会上的新能源汽车企业进行交流。

先进制造技术正在重塑和再造全球制造业的未来。据悉，中国国际先进制造技术展览会暨世界先进制造业大会（AMTech&AMC）由中国国际贸易促进委员会机械行业分会、粤港澳先进制造业产业联盟与德国斯图加特展览公司

共同主办，以“塑造制造业未来”为主题，着力打造的国际创新技术、创新产品和制造业未来发展方向的全新交流展示平台。2021年，首届中国国际先进制造技术展览会暨世界先进制造业大会吸引了来自中国、美国、日本、德国和瑞士等11个国家和地区的218家企业参展，总展出面积达4万平方米，吸引专业观众32410人次。中国国际贸易促进委员会机械行业分会会长周卫东表示，AMTech将在展前、展中、展后为先进制造业展商持续服务，打通先进制造行业与其用户产业链，努力构建先进制造商、集成商和用户企业的朋友圈、价值链和生态系统。

《中国机械》作为AMTech&AMC战略合作媒体，对本论坛进行了深入报道。值得一提的是，首届中国国际先进制造技术展览会暨世界先进制造业大会期间，《中国机械》杂志社联合展会主办方共同主办了一场航空航天及交通领域先进制造技术新应用论坛，受到与会专业人士的一致好评。

（本文图片均引自“AMTech先进制造技术展”公众号）