

“智能制造” 点亮绵阳科博会

撰文 / 赵龙

科技部和四川省人民政府共同举办的第三届中国（绵阳）科技城国际科技博览会，于2015年9月17日~20日在中国科技城（绵阳）举行。本届科博会由展览展示、重大活动和专题会议组成。展览总面积8万平方米，包括主宾国展区、军民融合展区（含十大军工展区、总装备部展区）、中科院展区、四大经济片区展区及人才交流与成果等14个室内展区，以及大型装备设备展区、新能源车展区和科普展区等3个室外展区，展览内容包括信息安全和物联网、新能源汽车、节能环保、航空与燃机、北斗卫星导航、新一代显示技术、3D打印和智能机器人等高端成长型产业。

本届展会无论是展区设计，展品展示还是会议活动都体现了智能制造这一全新概念。其中以“加快先进制造业发展，推动传统产业转型升级”为主题的“2015中国（绵阳）国际先进制造业大会”成为本届科博会的一大亮点。大会于2015年9月18日在绵阳九州体育馆举行，观众超过300人，与会专家围绕着“军民融合技术转化”、“中国制造2025分步实施战略”、“强化工业基础能力与提高综合集成水平”和“智能高端精密制造”和“3D打印创新”等热点话题进行了探讨。

出席大会并发表主题演讲的专家包括：中国工程院院士、华中科技大学原校长李培根，中国工程院院士、北京航空制造工程研究所研究员关桥，中国机械工业联合会专家委名誉主任、原机械工业部总工程师朱森第，四川九州电器集团有限责任公司总经理助理、副总工程师苗东，北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院副院长张霖，日本产业技术综合研究所电子与制造业部资深研究员森和男，日本文部科学省科学技术中心首席研究官七丈直弘，同济大学中德工程学院院长冯晓，中国汽车工程研究院副院长周舟等。



李培根

中国工程院院士李培根在以《中国制造2025浅析》为题的主题报告中，深入浅出地分析了中国制造业目前存在的问题，指出了中国制造业的未来发展方向和路径。他认为“中国制造2025规划”是根据我国制造业领域最为突出和核心的四大问题提出的，而这四大问题分别是：自主创新能力不强；质量问题突出、多中低端的成品；资源消耗大、利用率不高；产业结构不合理。因此，李培根指出，中国要走制造强国之路，要实现工业4.0，是不可能一蹴而就的，实际上对很多企业来讲，是2.0、3.0、4.0同时并进，必须经历工业2.0补课、工业3.0普及和工业4.0示范。



关桥

中国工程院院士关桥在以《3D 打印与广义增材制造》为题的主题报告，引入了广义增材制造的概念，阐述了 3D 打印的渊源、技术体系、产业现状与发展前景，以及增材制造将带给航空制造业的模式变革。



朱森第

中国机械工业联合会专家委名誉主任朱森第在以《融合发展——迈向制造强国的重要战略路径》为题的主题演讲中指出，要使中国制造业由大到强具体的三个路径是绿色制造、服务型制造和智能制造。而这三个方向中贯穿了一条线，可以用融合两个字来概括。



苗东

四川九洲电器集团有限责任公司和四川长虹电器股份有限公司作为绵阳当地企业代表参与了本次大会并派代表发表了主题演讲。九洲电器集团总经理助理、副总工程师苗东的演讲题目是《智能制造助推军民融合深度发展》。



张霖

北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院教授、副院长张霖代表中国工程院院士李伯虎发表了演讲以《云制造——“互联网+制造”的一种智造模式和手段》为题的演讲。



邱楚群

此外，本次大会还吸引了众多国内外知名企业的参与。西门子工业软件（上海）有限公司大中华区企业大客户及渠道业务副总裁邱楚群、3Dsystems 副总裁兼大中华区总经理周美芳、美国国家仪器公司大中华区战略规划部负责人汤敏、欧姆龙集团技术与知识产权总部总经理山崎龙二、上海 ABB 工程有限公司机器人与应用中国市场与战略规划部负责人潘家寿，博世力士乐中国大中华区副总裁刘天鹏，研华（中国）有限公司工业自动化事业群中国区总经理蔡奇男、SAP 中国研究院研发总监米凯、菲尼克斯（中国）投资有限公司战略运作总监杨斌、SAP 中国研究院研发总监米凯等国内外知名企业高级主管出席了此次大会，并发表了精彩演讲。

转型升级、智能制造是中国制造业发展的必然趋势。为此，四川省不断加大力度，支持科技城市建设，执行国家自主创新示范区先行先试政策，量身打造 10 项支持科技城建设的特殊政策，特别制定了“科技与金融结合”、“人才创新创业”、“专利知识产权”和“科技型中小企业”等四大类 30 余项配套政策。作为我国重要的国防科研和电子工业生产基地、国务院批准建设中国唯一的科技城，绵阳拥有很好的工业基础，境内制造业实力雄厚。坚持以科技创新促进产业升级，绵阳必将引领中国“智造”产业的发展。IM