



CMMIF 2015
中国制造业管理国际论坛
China Manufacturing Management International Forum

从制造到创造 构建制造业 新生态

第十二届中国制造业管理国际论坛
11月19-21日 中国·天津



精益求精 · 成就卓越

主办方 制造业国际联盟
 承办方 爱波瑞管理咨询集团
 特别支持 天津市滨海新区人民政府
 联合协办 美国智能维护系统中心 (IMS)
 美国服务研究与创新协会 (SRII)
 天津大学管理与经济学部

媒体支持



【从】制造到创造——构建制造业新生态

无论是工业 4.0 还是工业互联网，其根本都是互联网与制造业的深度融合，这正是实现中国制造 2025 战略的主攻方向。实现制造强国，仅依靠制造业本身是不够的，必然要依赖于以制造业为核心的生态中各环节价值的有效传递，从政策、技术、市场、服务、人才、管理、资金等全方位滋养制造业的发展，这也是本届论坛主题的用意所在。

本届论坛邀请了德国、美国的专家团，通过大量国内外实战案例、解决方案的深度剖析，从工业 4.0、精益管理、智能制造、商业模式、资本运作等多方面展开讨论，为参会者营造开放、自由的交流环境，与全球制造共同感知互联网时代带给制造业的未来！

【四】大特色

两天看遍欧美世界级制造

来自中、美、德三国权威机构专家与企业家，带给您全球最前沿的工业 4.0、工业互联网、人工智能、工业大数据等方面的研究成果、实践案例。



实战案例剖析，邀您一起拼脑力

完全颠覆传统形式的小型研讨会，每场都以一个实践案例展开，您可以通过讨论给出您的见解，拿出您的方案，与导师面对面激烈讨论，总之，您不再只是听众，几十场研讨会等待您的参与！



从市场、管理到资金、人才，全方位助力企业转型升级

话题从管理向全生态延展，如何运用资本杠杆、制造业如何借助互联网拓展市场、洞悉客户痛点，如何打造高效、稳定、柔性的工厂等。一个企业健康发展的各个维度均有涉猎。



展论结合，对接落地

论坛同期举办的“智能制造生态展”与论坛主题相得益彰，自动化、智能设备、信息化等展示区域，让论坛资源真正落地。



【谁】将参加

■ 政要

国家工信部、国资委、地方经信委领导

■ 全球知名专家、学者

来自中美德三国的专家代表团给您最权威、前沿的研究与实践成果

■ 金融投资家

他们为制造业创新项目而来，关注互联网在制造业的应用创新

■ 技术先锋

在信息化、智能化、物联网、云计算等领域的技术创新者

■ 制造业核心企业

在商业模式、管理水平等方面明显处在行业领导者地位的企业董事长、总裁

■ 快速成长型企业

正处在快速发展期，具有发展潜力，有望成为行业领袖企业的总裁、CEO

■ 企业管理者

来自制造型企业的制造、研发、供应链、市场、HR 等各部门的高级管理者

■ 知名媒体

主流媒体、专业媒体主编，记者

【特】邀嘉宾



- 杨学山 国家工信部原副部长
- Dr. Sören Kerner 弗劳恩霍夫协会物流研究所自动化与嵌入式系统部门主任
- Dr. Joseph J.Salvo 工业互联网联盟理事长、GE 首席科学家、白宫工业顾问
- Kris Singh 美国服务研究与创新协会主席
- 李杰教授 (Dr. Jay Lee) 美国辛辛那提大学教授，美国智能维护系统中心 (IMS) 主任



- Bernd Michel FORCAM (富勒) 中国区 CEO



- 陈录城 海尔集团副总裁
- 董 峰 沈鼓集团党委书记
- 王水福 西子集团董事长
- 王 军 中车集团副总裁
- 张明才 中国西电集团副总经理
- 于中赤 东北工业集团董事长
- 王玉林 中国兵器科学研究院院长
- 张竞竞 长安集团副总裁/制造业国际联盟重庆联盟主席



- 王 锋 玲珑轮胎董事长
- 钟发平 科力远能源股份有限公司董事长
- 阮积祥 杰克缝纫机股份有限公司总裁
- 勾建辉 南高齿齿轮集团董事总经理
- 沈 强 微软创投加速器中国驻企技术官



- 贺东东 三一重工高级副总裁
- 陈吉红 武汉华中数控股份有限公司董事长
- 王富兴 鲁西装备集团总经理
- 贺华山 湖北华强科技有限公司总经理

【场】次安排

11月19日

09:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:30	19:30-22:00
全天报到	VIP 酒会 (仅限 VIP 参加)		联席主席闭门会议
智能制造生态展		欢迎晚宴 (定向邀请)	总裁文化沙龙 ——生命制造, 其乐融融

11月20日 (周五)

09:00-12:00	12:00-13:30	13:30-18:00	18:00-19:30	19:30-21:00
平行专场 [1] 领军者专场: 借鉴工业 4.0, 践行中国制造 2025 (VIP 专场)	午餐 观展	主论坛 (全体会议)	晚宴	总裁夜话—— 智能制造的资本机遇
平行专场 [2] 精益全价值链--打造行业 最低成本运营系统 M2M				围炉夜话—— 专家私享会
平行专场 [3] 从精益制造到智能制造				
平行专场 [4] 装备制造业精益管理				
智能制造生态展				

11月21日 (周六)

	0900-10:20	10:40-12:00	12:00-13:00	13:00-14:20	14:40-15:30	15:30-16:00	16:00-16:30
会场 1	工业互联网与大数据		午餐 观展				
	精益全价值链管理实战案例专场						参加闭幕会议
会场 2	研发管理的智能化创新	构建端到端的管理体系和现场	午餐 观展	互联网时代的人力资源管理	麦当劳的供应链管理、体系与运作		
	打造智慧工厂实战案例专场						参加闭幕会议
会场 3	工业 4.0 时代的企业治理与破局	智能制造的基础——精益与 MES 的无缝融合	午餐 观展	全价值链质量平台 (QIAS) 构建	数字化工厂的仿真实施		
会场 4	智能制造——机遇与挑战	传统企业如何借助移动互联网击败“小米们”?	午餐 观展	ERP+助力企业迈向中国制造 2025	创赢移动时代, 直达营销高峰	参加闭幕会议	
会场 5	迈向工业 4.0 的德国制造是如何更好地管理供应链?	互联网+推动制造企业创新与变革	午餐 观展	宜科对于“工业 4.0”的思考与实践	创新数字制造	【闭幕对话】制造业未来创新趋势	
	体验 M2M 智能工厂成功实践 (企业参观与交流, 请提前预约席位)		午餐 观展				
	智能制造生态展						

【详】细议程（依时间顺序排列）**【11月19日 周四】**

19:30-21:30

总裁文化沙龙——生命制造 其乐融融

制造业的生态系统如同人类的生命工程系统，只有以多样性为前提存在的个体，相互依存，共同繁荣，才能构成一个良性运转的生态。企业家作为企业的引领者，只有具有共同的觉悟和规则，才能维持制造业生态的成长与健康。

该专场导师嘉宾将从人体生命的角度引导参会者从繁杂的现实生活中安静下来，进行一次深入的自我旅行与探索，与每一位企业家探讨自身的生命管理、心灵管理、智慧管理。让繁忙、劳累的企业家们得到一份心底的清明。

导师嘉宾：

- 胡岩华 天津开明管理技术咨询有限公司董事长、中国管理科学研究院特约研究员

【11月20日 周五】

09:00-12:00

领军者专场：借鉴工业 4.0，践行中国制造 2025（该专场仅向特邀嘉宾和 VIP 开放）

作为中国迈向制造业强国的第一个十年规划，“中国制造 2025”自今年被写进政府工作报告以来便备受关注。2011 年，德国率先提出“工业 4.0”的概念，旨在支持工业领域新一代革命性技术的研发与创新，保持德国的国际竞争力。

目前，中国很多制造业企业在核心技术、核心零部件领域仍停留在 2.0 向 3.0 过渡的阶段，如何实现向 4.0 的跨越？如何利用智能技术和网络技术提升中国制造业的产品质量、技术水平和商业模式？都将是该专场重点讨论的问题。我们特邀中外专家、企业与您共同讨论实现 2025 的方法与路径。

主持人：

闻冬 天津电视台《先行一步》主持人

特邀嘉宾

- 政要、国际、国内知名学者参加
- 行业领军企业董事长、总裁
- VIP 参会者

09:00-12:00

精益全价值链--打造行业最低成本运营系统 M2M（该专场面向快速成长型企业开放）

对于中小企业来说，近几年居高不下的成本压力使很多企业已经站在生死存亡的边缘。谢克俭先生有着近 20 年的制造业咨询经验，不断的创新与突破，已成功的将一套适合中小企业从“制造”向“智造”转变的运作系统-M2M 导入企业，使智能制造不再是中小民企的奢侈品。简单、实用、见效快是这套系统的特点，参与该专场，您将：

- 1、了解快速盈利的最佳路径--精益全价值链管理，让你清楚从精益到智能：你在哪儿，应该怎么走；
- 2、见证区域标杆的最佳实践：获悉中小民企 4-6 个月如何实现效益翻番；
- 3、M2M 实景案例+专家解析：揭秘中小民企消费的起、实现的了的智能制造模式；
- 4、财务视角+全价值链：获取支撑企业运营未来的“对”策

致辞嘉宾：

- 黎昌晋 天津市政协副主席、天津市工商联主席、天津商会会长

导师嘉宾：

- 谢克俭 爱波瑞管理咨询集团副总裁 《世界上成本最低的运作系统—M2M》

分享嘉宾：

- 唐建中 永康市华龙机电有限公司董事长 《如何改善产线布局实现精益生产》
- 陈德木 杭州杰牌传动科技有限公司董事长 《用工匠精神做产品服务》
- 崔志军 保龄宝生物股份有限公司人力资源总监 《流程行业如何构建精益管理体系》
- 杜泽元 天津山口汽车紧固件制造有限公司董事长 《如何从精益生产到数字化工厂》
- 李伯麒 爱波瑞管理咨询集团 信息化高级合伙人 《让智能制造走进中小民企》
- 陈 娟 爱波瑞管理咨询集团高级顾问 《企业经“盈”之道》

09:00-12:00

从精益制造到智能制造

我们认为，企业要实现智能制造，必然要经历从标准化、数字化，直至智能化的过程，而精益管理正是实现智能制造的基石，智能制造是精益企业未来的发展方案，这也正是精益被德国列入构成未来智能工厂的四大模块之一的原因。该专场将与您一同探寻从精益制造走向智能制造的路径。

主持嘉宾：

- 王宾丰 SAP 创新服务部总经理

特邀嘉宾：

时间	主题	嘉宾
09:00-09:40	解读从精益制造到智能制造	王 萍 爱波瑞管理咨询集团合伙人
09:40-10:20	科力远的混合动力之路	钟发平 湖南科力远新能源有限公司董事长
10:20-10:40	茶歇	
10:40-11:20	工业 4.0 的现在—生产管理系统应用实例	Bernd Michel FORCAM (富勤) 中国区 CEO
11:20-12:00	中信戴卡的智能制造实践之路	黄小兵 中信戴卡股份有限公司 CIO
12:00-12:10	嘉宾点评	李伯麒 爱波瑞管理咨询集团 信息化高级合伙人

09:00-12:00

装备制造业精益管理专场

装备制造行业多品种，小批量生产模式，似乎难以借鉴精益管理生产模式。然而，精益的目标就是打造高效率、低成本，能够随时应对消费者多样化需求的柔性化生产系统，似乎小批量生产模式有着其先天的优势。同时，装备制造业产品的复杂性、制造周期偏长，有些行业每个产品都要重新设计，资金占压大也是其面临的挑战。该专场邀请的几位嘉宾将从管理系统、研发、整个生产系统的精益化打造等方面深度解析企业案例，期望给参会者以借鉴。

主持嘉宾：

- 张英华 中国企业管理研究会副理事长、天津财经大学教授

特邀嘉宾：

时间	主题	嘉宾
09:00-09:40	用系统思维的视角将推进精益作为企业战略的一部分	杨 敏 中航黎明航空发动机高级专务
09:40-10:20	探索中国西电集团精益管理之道	张明才 西电集团党委常委
10:20-10:35	茶歇	
10:35-11:15	精益与先进制造业	陈和强 GE 医疗集团全球供应链北京总经理

		顾力国 GE 医疗集团精益生产部经理
11:15-11:55	精益制造下的人才生态链	潘 平 北汽福田总经理助理
11:55-12:10	点评嘉宾：王月 爱波瑞管理咨询集团副总裁	

13:30-18:00

主论坛：从制造到创造——构建制造业新生态

时间	内容	嘉宾
13:30-13:35	领导致辞	
13:35-13:50	论坛主题解读	王洪艳 爱波瑞管理咨询集团总裁、制造业国际联盟执行主席
13:50-14:10	中美日德制造业竞争力分析	李杰 美国 IMS 主任、美国辛辛那提大学教授
	议题嘉宾：黎昌晋 天津市政协副主席、天津市工商联主席、天津商会会长	
14:10-14:35	工业互联网革命已经开始	Dr. Joseph J.Salvo 工业互联网联盟理事长、GE 首席科学家、白宫工业顾问
	议题嘉宾：张荣华 制作业国际联盟天津联盟主席、天津荣程联合钢铁集团董事会主席	
14:35-15:00	基于工业 4.0 的 CPS 与智慧工厂蓝图	Dr. Sören Kerner 弗劳恩霍夫协会物流研究所自动化与嵌入式系统部门主任
	议题嘉宾：何桢 国际质量科学院院士，天津大学管理与经济学部副主任	
15:00-15:25	海尔互联网转型：互联工厂探索与创新	陈录城 海尔集团副总裁
	议题嘉宾：欧阳洪亮 无界传媒执行总裁	
15:25-15:50	中国中车由“制造”到“智造”的嬗变之路	王军 中国中车副总裁
	议题嘉宾：杨青 中国机床工具工业协会常务	
15:50-16:00	点评嘉宾：王萍 爱波瑞管理咨询集团高级合伙人	
16:00-16:20	茶歇	
16:20-17:20	对话：构建制造业新生态——中国制造 2025 的实现路径 主持人：李杰 美国 IMS 主任、美国辛辛那提大学教授	于中赤 东北工业集团董事长 勾建辉 南高齿齿轮集团董事总经理 徐向东 ABB 中国副总裁 李杰 美国 IMS 主任、美国辛辛那提大学教授 Kris Singh 美国服务研究与创新协会主席
17:20-18:00	中国精益智造大奖颁奖典礼 工业大数据应用俱乐部成立仪式	

19:30-21:00

围炉夜话——专家私享会

这是一个专属的交流时间，大会为所有参会者营造了一个充分交流与沟通的氛围，悠扬的音乐，一杯杯热饮，让您与论坛的嘉宾像朋友一样面对面畅谈，结交朋友，表达观点，合作洽谈，一切都变得如此自然和简单。我们很高兴的接受您提出对资源的需求，并协助您认识更多的朋友，解决您的问题。

19:30-21:00

总裁夜话——智能制造的资本机遇

凛冬将至，中国制造业面临了前所未有的竞争挑战和市场压力，而资本热捧的互联网业，消费服务业却蓬勃发展，中国制造业如何能在这个寒冬，真真拥抱炙热的资本御寒，谋划智能制造未来的成长机遇！该专场将携手多位资本大咖和上市公司总裁邀请您一起围炉夜话——共同探讨“智能制造的资本机遇”

特邀嘉宾：

- 高建明 弘信资本创始人
- 叶锋 夏鼎资本董事长及创始合伙人
- 史船 天津联合冶金商品交易中心董事长
- 魏法军 北京海兰信数据科技股份有限公司联合创始人

【11月21日 周六】

09:00-12:00

工业互联网与大数据

工业互联网和工业 4.0 相比，更加注重软件、网络和大数据，希望促进物理事业和数字事业的融合。大数据是实现工业互联网的基石，然而，有了数据不代表就拥有资产，大数据分析则是要把表象的数据显现出看不见的问题，同时，通过大数据可以实现个性化大规模定制生产。该专场将通过来自国内外的案例和解决方案，帮助我们描绘未来先进工业的蓝图

议程安排：

时间	内容	嘉宾
09:00-09:10	导师嘉宾开场	李杰 (Dr. Jay Lee) 美国辛辛那提大学教授，美国智能维护中心 (IMS) 主任
09:10-09:30	大数据应用案例分享	贺东东 三一重工高级副总裁
09:30-09:50		邱伯华 中船工业系统工程研究院副院长
09:50-10:10		陈吉红 武汉华中数控股份有限公司董事长
10:10-10:20	工业大数据俱乐部发布	刘宗长 上海交大密歇根校友会主席、美国智能维护系统中心博士生
10:20-10:35	茶歇/签售会	
10:35-10:50	行业解决方案发布	李晓锦 美国国家仪器 (NI) 物联网技术工程师
10:50-11:05		瞿昭 艾默生过程控制有限公司 行业解决方案 业务总监

11:05-12:00	<p>对话:工业大数据对制造业未来的影响 主持人:李杰 (Dr. Jay Lee) 美国辛辛那提大学教授, 美国智能维护中心 (IMS) 主任</p>	<p>贺东东 三一重工高级副总裁 邱伯华 中船工业系统工程研究院副院长 陈吉红 武汉华中数控股份有限公司董事长 Bernd Michel FORCAM (富勘) 中国区 CEO 李晓锦 美国国家仪器 (NI) 物联网技术工程师</p>
-------------	---	---

09:00-12:00

体验: M2M 智能工厂成功实践 (企业参观与交流)

该专场是“精益全价值链--打造行业最低成本运营系统 M2M”专场的延续, 您将随导师一起参观“山口汽车紧固件公司”, 这是一家典型的中小民营企业, 2014 年实施精益全价值链改造, 形成高效团队, 企业 QCD 各项指标显著改善, 领先行业发展。2015 年打造精益智能化无人工厂, 将信息技术与制造技术深度融合, 制造成本低于同行业 20%-30%, 拥有行业绝对竞争优势。让我们一起:

- 1、深入制造成本低于同行业 20%-30% 的智能工厂, 获取行业绝对竞争优势
- 2、对话精益专家、最佳实践, 找到自身企业实现智能制造的切入点

企业参观与交流中请您关注:

- ◆ 如何实现从传统生产→精益生产→智能生产的升级蜕变?
- ◆ 什么样的精益智能化工厂实现行业成本最低?
- ◆ M2M 系统如何运作?
- ◆ 您的企业能否实现 M2M?
- ◆ 如何打造行业绝对竞争优势? 如何链接企业生态全价值链? 人才、运营、智造、生态.....整合行业!

09:00-16:00

精益全价值链管理实战案例

案例一: 研发管理的智能化创新

研发是决定产品性能、质量和成本的关键要素, 研发管理是推进全价值链管理的首要环节。寻找提升研发的效率, 缩短研发周期, 提升创新力的方法受到很多企业关注。

该专场将以长征火箭的研发为案例, 与听众一起探讨:

- 1) 研发过程管理实现智能化的关键
- 2) 从知识到大数据——如何管理知识, 如何基于组织知识创新

案例嘉宾:

- 隋国发 天津航天长征火箭制造公司副总经理

导师嘉宾:

- 沈运峰 爱波瑞管理咨询集团高级合伙人

案例二: 构建端到端的管理体系和现场

企业在精益推进过程中有很多困惑, 如作业质量很难控制, 端到端的管理链条很难打通, 如管理标准和实施表单与现场两层皮, 问题出在哪里? 如何构建一个落地的端到端的管理体系和现场, 您会在装备行业价值链管理案例专场得到相关答案, 中国中车浦镇车辆有限公司经过 8 年的精益管理打造, 形成了独特管理文化与管理体系, 到会分享的嘉宾施青松是浦镇公司副总经理总工程师, 是浦镇 8 年推进精益额主管领导, 也是浦镇精益的总设计师, 浦镇案例将分享到:

1. 如何逐步夯实基础管理;
2. 如何构建全员全部门端到端的全价值管理体系
3. 如何打造数字化向智能化迈进.....

主讲嘉宾

- 施青松 中车浦镇轨道车辆有限公司副总经理、总工程师

导师嘉宾：

- 许立红 爱波瑞管理咨询集团高级合伙人
- 吴云峰 上海智华信息技术有限公司董事长
- 钟思钊 副总裁、美卓矿机中国区制造负责人

案例三：麦当劳的供应链理念、体系与运作

麦当劳一直被业内誉为供应链管理的标杆，2014年的福喜事件让人们开始质疑这个庞大的供应链系统是否真如传说一般。我们有幸请到了麦当劳原高级副总经理蔡惟迁先生，他从麦当劳进驻中国以来，就加盟麦当劳，并参与了200余家分店的建设，分管财务、供应链管理、营运及人力资源等，此次，蔡总将和与会者分享：

1. 福喜事件 教训与反思
2. 快餐食品企业供应链的挑战与痛点
3. 麦当劳供应链理念、体系与运作
4. 建立敏捷安全食品企业供应链的要点与建议

主讲嘉宾：

- 蔡惟迁 北京麦当劳食品有限公司原副总经理，现任中国快餐专业委员会专家组成员

导师嘉宾：

- 戴永春 玛氏大学精益学院总监及供应学院亚洲区总监
- 赵道致 天津大学EMBA中心主任、教授、现代制造与物流研究所所长

案例四：互联网时代的人力资源管理

随着产业的飞速发展，特别是互联网的迅猛成长，正在给我们的经济、社会与文化生活带来前所未有的变化。面对互联网时代的全新挑战，企业要获取竞争优势，人力资源开发与管理不可忽视。因此企业人力资源管理工作必须适应互联网时代剧烈的企业变革和挑战，促进企业组织开发、流程重组和管理变革，发挥并提升人力资源的潜能。该专场我们将重点讨论：

1. 传统的人力资源管理与互联网时代的人力资源管理的区别
2. 互联网时代下人力资源管理如何变革与转型
3. 传统制造企业如何应对互联网时代的全面到来，如何获取互联网时代的人力资源，如何开发和管理人力资源实现人力资源的潜能发挥最大化
4. 传统企业互联网时代的人力资源管理转型实践

主讲嘉宾：

- 马军 长安汽车股份有限公司首席专场

对话嘉宾：

- 李长江 西安技师学院院长、爱波瑞西安公司总经理
- 徐永革 人力资源经理俱乐部执行主席
- 孙世骏 爱波瑞管理咨询集团高级顾问

09:00-16:00

打造智慧工厂实战案例

案例一：工业 4.0 时代的企业治理与破局

企业从洞察、预测、营销、设计、生产、服务六个环节的行为，是由非结构化数据向结构化数据，再向非结构化数据的转变过程，这个循环需要数据模型去辅助企业进行管理和决策。

长安汽车作为一家自主研发、自主品牌的企业，在不断的摸索与实践中，从数据的标准化，数据链的建立，再到数据平台的建设做了大量工作，为未来实现汽车的个性化定制生产打下基础。

该专场将通过对长安案例的剖析，解析以产品数据为源头，到制造信息，装配信息，直到售后服务信息的梳理与定义过程，从而大幅缩短设计周期，交付时间，乃至整个企业的治理走上了一条全新的轨道。

主讲嘉宾：

- 吴涛 长安汽车股份有限公司管理创新与 IT 中心副部长

案例二：智能制造的基础——精益与 MES 的无缝融合

很多企业都在实施 MES 信息化系统，以期通过信息化手段实现管理透明化，优化生产流程，但是往往出现现场与数据脱节现象，系统很难及时反映出真实的现场情况，更多的企业会遇到既定系统模块与企业流程脱节，不适用的现象。

该专场以华强科技为案例（我国建线最早、规模最大的药用丁基橡胶瓶塞科研、生产企业），讲述其精益与信息化深度融合之路。

案例特色：

该企业现在正以业务流程优化为主线，通过精益生产打通连续流、节拍化生产模式，基于业务流程定制开发 MES 系统模块，实现了业务流程与信息化的完美结合。从生产计划达成率、生产效率、质量管控、透明化管理方面都有显著效果。

主持嘉宾：

- 王宾丰 SAP 创新服务部总经理

案例嘉宾：

- 贺华山 湖北华强科技有限公司总经理

对话嘉宾：

- 傅福玉 FORCAM（富勘）运营经理
- 朱国良 爱波瑞科技有限公司高级顾问

案例三：全价值链质量平台（QIAS）构建

随着工业 4.0 规划、中国制造 2025 的路线颁布，企业的信息化与工业化的融合速度逐渐加快，其中 5 大核心推动力中的“质量为先”这一关键环节上，凸显了产品的品质发展的必经之路-由中国制造向中国制造的转型之路，如何让中国制造的产品品质成为企业追求的核心价值，并通过质量平台的建设反哺企业新的利润增长点，将成为关键的一步。

良信电器正在建设自己的全生命周期质量平台：QIAS，区别于以往的 QMS：

1. 是基于企业全价值链质量数据的汇总分析到改善的基础质量管理信息化平台；
2. 通过对质量大数据分析，预测，最终指引企业做出未来质量管理指标修订，正向研发能力提升；
3. 对从精益制造到智能制造的关键管理数据给出了明确定义，并柔性确保智能制造的运转质量。

案例嘉宾：

- 吴煜 良信集团质量副总经理

分享嘉宾：

- 何桢 国际质量科学院院士，天津大学管理与经济学部副主任
- 李伯麒 爱波瑞管理咨询集团信息化高级合伙人

点评嘉宾：

- 涂松柏 爱波瑞科技有限公司名誉专家

案例四：数字化工厂的仿真实施

随着信息化与工业化融合的推进，CAD、PDM、PLM、ERP 等系统的应用在企业取得了很大的成效，但在解决“如何制造”这一关键环节上，大部分国内企业还没有实现有效的计算机辅助管理机制，“数字化工厂”则是企业解决这一问题的有效手段。

该专场将通过案例解析，将呈现给参与者：

1. 数字化工厂如何提供全面的制造过程管理，
2. 在实际产品生产前，在计算机环境中如何完成虚拟仿真全部生产过程；
3. 在现实环境中如何优化车间生产计划、跟踪加工和装配过程的物料、记录产品质量和检修过程、输出每个/批产品的实建物料清单
4. 如何根据市场需求，实现产品设计、制造工艺设计、产品仿真、虚拟试生产等多个环节的数字化，并通过数字化设计与数字化工艺系统，CAD/CAM 系统与数控系统，车间的数字化仿真与制造执行系

统等的集成实现整个工厂数字化

5. 如何通过数字仿真对早期投资成本、厂房面积、生产线布局和人力需求进行精确的规划，避免新建厂房规划错误

导师嘉宾：

- 张林鎔博士 清华大学国家 CIMS 工程技术研究中心副所长
- 李邦 爱波瑞科技发展有限公司高级顾问

案例嘉宾：

- 刘端贵 北京迪基透科技有限公司总经理
- 黄林林 上海通用汽车工程师

09:00-10:20

智能制造——机遇与挑战

2015年5月8日，国务院公布了《中国制造2025》。在这个被誉为中国制造强国建设三个十年的“三步走”战略的中国版“工业4.0”纲要中，明确将以工业机器人、高档数控机床、增材制造装备等智能制造装备以及智能化生产线，新型传感器、智能测量仪表、工业控制系统、伺服电机及驱动器和减速器等智能核心装置的研发、制造作为主攻方向。该专场将邀请国内外知名智能制造专家畅谈如何实现升级制造技术，打造智能工厂的精髓。

专场主持嘉宾：

曹建军 天津市滨海新区投资促进中心副主任

致辞嘉宾：

天津市滨海新区领导

特邀嘉宾：

- 孙滢 《中国机电工业》杂志社总编（主持）
- 石勇 机械工业信息研究院副院长
- 徐向东 ABB 中国副总裁
- 吕志方 康师傅控股有限公司方便面事业群华北区总厂长

10:40-12:00

传统企业如何借助移动互联网击败“小米们”？

——销售易助力传统企业互联网+转型

势：《中国制造2025》，规模+时效？

从工业4.0到互联网+再到中国制造2025，国家对传统行业、特别是传统制造业的产业升级和创新变革寄予厚望，中国企业在产品创新和智能制造领域正在进行思考和实践。

道：专业级移动CRM服务商

销售易是一家用移动互联网技术和体验来“变革”企业级销售管理服务的创新型高科技公司，公司旗下核心产品销售易CRM，将移动互联、社交网络和云技术智慧融合，彻底颠覆和重构PC时代的传统CRM，多年持续的创新获得了国际认可，近日入选Gartner 2015最酷创新供应商榜单。

术：制造行业用户真实应用案例

技术导向型配电设备制造企业领导者——北京科锐，讲述随着互联网浪潮的到来，如何借助移动互联网转型进行企业升级转型，提高销售业绩30%。

特邀嘉宾：

- 史彦泽 销售易创始人&CEO
- 马克 北京科锐集团综合管理部总经理

13:00-14:20

ERP+助力企业迈向中国制造 2025

当云计算携着智能机器人、物联网、社交网络、移动互联渗入人类生活的时候，前瞻人士就已经嗅到，制造业，这个在人类历史上已经存在了几百万年的古老行业，已经开始酝酿一场巨大的、颠覆性的革命！

如今，中国制造业逐渐丧失原料成本、物流成本、人工成本的优势后，云时代的信息技术就将成为新的优势来源，它将推动制造业加速向智能化、敏捷化、开放化、服务化迈进。

该专场，金蝶将携手智能系统全球领导品牌研华科技与参会者讨论实现“设计智能化、排产智能化、多工厂协同智能化、生产智能化”的解决方案，引入全新的“ERP+”概念，实现企业的连接（连接用户、连接伙伴、连接员工）、智能（智能生产及服务、智能供应链、智能财务）与创新（管理与文化转型、商业模式转型、产品与服务转型、运营转型）。

特邀嘉宾：

- 林峰 金蝶软件(中国)有限公司高级副总裁 兼 K/3 事业部总经理 《ERP+助力企业迈向中国制造 2025》
- 蔡颖 高级生产排程协会（APSS）协会首席顾问
- 钟伟 金蝶软件（中国）有限公司 天津分公司总经理
- 张剑云 金蝶软件（中国）有限公司 K/3 WISE 产品总监 《中国智能工厂解决方案》
- 卢凌 研华科技（中国）股份有限公司大客户主管
- 张帮才 研华科技有限公司自动化事业群副总经理

14:40-15:30

创赢移动时代，直达营销高峰

分享嘉宾：

- 张峰朝 百度天津公司市场总监
- 张思旭 百度天津公司副总经理

09:00-10:20

致力于装备和汽车制造业的供应链管理

——迈向工业 4.0 的德国制造是如何更好地管理供应链？

SupplyOn 的起点，就是始于 ERP 系统的终点

传统业务软件是为企业内部设计自动化流程。我们的客户在这方面已经普遍实现到位。但是这些系统涉及到管理与外部合作方的协同时往往有其局限性，这些合作方指全球网络的供应商和货物承运商。

这一点恰恰是 SupplyOn 解决方案设计的初衷：使全球网络下的企业能一起展开工作——甚至超越企业自身范围。

供应链优化

如果您希望 SupplyOn 成为业务中完整供应链的一部分，我们将提供帮助。我们的目标是帮助您提高供应链参与各方的协同工作 - 跨越多个公司和多个层面。通过应用这样集成和完整的视图，我们发掘潜在的优化因素并帮助您在供应链中完成持续性的费用降低和效率提升。

主讲嘉宾：

- 刘靖男 德国 Supplyon（斯柏）软件和咨询公司销售和咨询高级顾问
《加速供应链响应速度，助力装备制造业进一步降低成本》
- 张良 德国 Supplyon（斯柏）软件和咨询公司高级业务咨询顾问
《产能协同与供应商绩效》
- Judy Zhang Continental(大陆)汽车电子中国公司物流经理
《大陆电子在库存协同管理方面的经验》

10:40-12:00

互联网+推动制造企业创新与变革

进入“互联网+”时代，利用“互联，精细，智能”，如何逐步实现“中国制造 2025”战略？此专场，我们将详细诠释中国制造业如何做到：

航天某院——“互联网+智能制造”全面实现设计-生产-车间一体化，构建实时生产调度和决策中心；

中国兵装轻骑铃木——通过互联网应用，建立企业 8000 多家经销商营销平台、200 多家供应商体系与企业内部物流、生产进行集成应用。精准的市场需求指导精确生产；准时、准确的供应体系保障生产有序进行，有效降低库存资金占用。

青岛德盛机械——“互联网+智能定制”短短 8 个月全面打通 PLM-ERP-MES-机器人，成为行业隐形冠军，与海尔并肩列入青岛市信息化示范单位之列。

中国中铁——通过“互联网+云采购”改善管理 1.3 万个项目部和 1 万多家供应商，将采购成本降低 20 亿元、采购周期缩短 30%；

中储粮——“互联网+智能物流”构建全球最大的智能仓储系统，通过数万个视频摄像头，数百万个粮情监测探头，实时管理 31 个省市的数百个粮库，堪称“物联网+互联网+云计算+大数据”的典范；

特邀嘉宾：

- 魏代森 浪潮国际集团副总裁
- 胡耀光 北京理工大学机械与车辆学院工业工程研究所所长、教授
- 杨新宇 中国兵装集团济南轻骑铃木有限公司项目总监
- 安 斌 浪潮国际规划与方案中心经理

13:00-14:20

宜科对于“工业 4.0”的思考与实践

德国的工业 4.0 给中国的制造业描绘了一幅令人憧憬的美好愿景，而“中国制造 2025”规划的提出，给低谷中徘徊的中国制造业打了一针强心剂。规划指出了让企业下定决心真正转型升级，只有进入智能制造发展的新阶段，才能重新建立核心竞争力。

宜科作为一家工业自动化领域的优秀企业，始终在自动化领域不断创新，目前已经形成了完整的集软件系统与硬件设备于一体的智慧工厂解决方案，您将通过该专场对智慧工厂的全面有个深入了解，并看到真实的应用案例——智慧工厂，触手可及！

特邀嘉宾：

- 张鑫 宜科（天津）电子有限公司总经理 《工业 4.0 带来的机遇与挑战》
- 邱昱坤 宜科（天津）电子有限公司软件总监 《基于云端的无线远程监控系统》
- 彭程 宜科（天津）电子有限公司资深产品经理 《自动化控制系统解决方案》
- 王孝强 宜科（天津）电子有限公司资深行业经理 《智慧工厂微缩生产线示范线案例》

14:40-15:30

创新数字制造

制造业的转型将主要通过技术、产品开发、制造过程、自动化和商业模式的突破式创新得以实现。新时代制造的驱动需要更加柔性、透明和需求为导向的供应链和整合型的商业模式。制造企业需要更加了解竞争对手，让其商业模式为企业长远发展插上翅膀。

对话嘉宾：

- Kris Singh 美国服务研究与创新协会主席
- 沈 强 微软创投加速器中国驻企技术官
- 刘 东 埃森哲北京技术研究院院长
- 沈晓卫 IBM 中国研究院院长
- 赵劲松 清华大学教授

15:30-16:30

【闭幕对话】制造业未来创新趋势

经过为期三天的紧张会议议程，在论坛尾声我们又为大家准备了一场精彩的对话，这些来自世界顶级研究机构 and 世界级企业高管，将为您解析制造业未来的创新趋势，勾画一副蓝图。

对话嘉宾：

- Kris Singh 美国服务研究与创新协会主席
- Dr. Joseph J.Salvo 工业互联网联盟理事长、GE 首席科学家、白宫工业顾问
- 李杰教授 (Dr. Jay Lee) 美国辛辛那提大学教授，美国智能维护中心 (IMS) 主任
- 沈晓卫 IBM 中国研究院院长
- 刘 东 埃森哲北京技术研究院院长