**2021中国国际注塑产业智能化高峰论坛**

—注塑制品行业的数智化转型升级之路

时间：2021年3月18-19日 地点：宁波

1. **活动背景**

**趋势：**注塑行业竞争日益激烈，数字化、智能化转型已成为注塑制品企业持续发展的新引擎；

**困境：**注塑企业缺少整体战略及路线图、企业高层对数字化、智能化转型没有达成共识，数字化价值体现不清晰；

**疑问：**数字化转型是长期的系统工程，如何准确描绘发展愿景、明确转型目标、制定转型蓝图等，促进数字化价值发现？数字化如何帮助企业提升服务及产品的竞争力，获取更大竞争优势？如何驱动业务、管理和商业模式的深度变革重构？

**解惑：**论坛将聚焦行业现状及问题，从业界最佳实践、技术发展趋势、转型价值发现、头部企业案例出发，深入浅出的剖析注塑制品企业“数智化”战略规划的精髓。

本次论坛邀请知名注塑制品企业CEO、CIO、CTO等企业负责人，注塑领域数字化、智能化解决方案供应商。聚焦注塑制品行业现状与问题、从**业界最佳实践、技术发展趋势、转型价值发展、头部企业案例**出发，聚焦行业现状与问题，共议后疫情时代注塑制品行业智能化、数字化转型之路。

1. **组织机构**

**论坛专家顾问组：**

**工业互联网领域：**高金吉 中国工程院院士、中国工业互联网研究院技术专家委员会主任

**模具工业领域：** 申长雨 中国科学院院士、国家橡塑模具国家工程研究中心主任、国家知识产权局局长

 **智能制造领域：**（待确认）：李德群 中国工程院院士、华中科技大学教授

 **智能装备领域：**瞿金平 中国工程院院士、[华南理工大学](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%8E%E5%8D%97%E7%90%86%E5%B7%A5%E5%A4%A7%E5%AD%A6/134597)教授

**大会主席：** 杨卫民 北京化工大学教授、2011年入选教育部长江学者、国际塑料工程师协会(SPE)注塑分会主席、中国塑协专家委员会主任

**执行主席：** 谢鹏程 北京化工大学教授、中国塑协注塑专委会秘书长

**主办单位：** 中国塑料加工工业协会注塑制品专委会**、**宁波市塑料机械行业协会**、**IM智能注塑

**协办单位：**中国塑料加工工业协会专家委员会**、**中国塑料加工工业协会塑料家居用品专委会**、**中国塑料加工工业协会工程塑料专业专委会**、**宁波市智能制造协会

**承办单位：**北京化工大学英蓝实验室、宁波易肯资讯科技有限公司

1. **论坛行程**

3月18日上午：主论坛

主题：后疫情时代注塑制品行业数字化、智能化转型洞察

3月18日下午：专题论坛

主题：数字化研发和生产（MES、APS）

3月19日上午：专题论坛

主题：数字化管理和供应链协同（ERP、WMS等）

3月19日下午：企业现场考察

1. **主要议题**

**主论坛：**

话题1：“十四五”期间全球注塑产业发展趋势

话题2：国内注塑产业集群发展现状和思考

话题3：疫情对企业数字化智能化转型造成了什么新挑战？

话题4：注塑制品企业数字化、智能化转型规划及现状思考

话题5：云计算、大数据、机器智能和移动互联网技术对注塑产业发展的影响

话题6：新一代5G信息技术如何助力注塑产业提质、降本、增效

话题7：中小企业“轻量化”实现数字化、智能化转型的策略和模式思考

话题8：注塑行业云端制造平台发展和建设的思考

话题9：工业APP和微服务如何赋能工业云平台，实现业务重构

**专题论坛：数字化研发和生产（MES、APS）**

话题1：注塑车间内精益生产和管理的思考

话题2：新一代数字化、智能化注塑装备发展趋势

话题3：注塑车间低成本物联、数据采集及能耗监控策略（生产车间设备低成本数字化改造策略）

话题4：智能注塑车间MES系统搭建与生产流程优化解决方案

话题5：智能注塑车间如何高效合理做好订单生产排程（APS）

话题6：数字化孪生技术如何助力新产品的设计研发

话题7：工业APP如何重构产品设计和注塑工艺数据解决方案

话题8：边缘计算技术如何助力车间协调制造和管理

话题9：机器人、AGV在车间内的协作生产的实施案列

话题10：产品（半成品）高效检测方案介绍（机器视觉）

话题11：产品全生命周期管理及质量追溯策略（区块链等技术）

话题12：生产及管理数据清洗优化及可视化解决方案

话题13：（家电、3C、汽车零部件等）行业数字化、智能化生产车间案例分享

**专题论坛：数字化管理和供应链协同（ERP、WMS等）**

话题1：智能注塑企业如何合理搭建ERP系统

话题2：原料采购管理、订单交付管理技巧介绍

话题3：（设备、材料、模具等）供应链管理策略介绍

话题4：后疫情时代注塑企业如何做好员工数字化管理

话题5：注塑行业云平台如何解决招工、用工、技能提升等难题

话题6：智能仓库管理系统（WMS）建设及实施案例分享

话题7：员工绩效计算和产品成本核算的数字化解决方案

话题8：智能注塑企业数字化营销管理

话题9：（家电、3C、汽车零部件等）数字化管理成功案例分享

1. **拟邀演讲企业**

**拟邀智能注塑案例分享企业：**

公牛集团、奥克斯集团、海尔集团、超人、龙士达、联塑集团、利时集团、康泰塑胶、安姆科、帅特龙、达高玩具、华众控股、康佳、九阳、美的、格力等

**拟邀智能注塑塑机企业：**

海天、恩格尔、阿博格、克劳斯玛菲、威猛巴顿菲尔、德马格、震雄、伊之密、博创、力劲、伯乐塑机，华美达，富强鑫、东华、泰瑞等

**拟邀注塑数智化解决方案提供商：**

华为云、阿里云、腾讯云、智引科技、科强信息、益模科技、中和互联网、贝加莱、弘讯科技、中之杰、树根互联、摩尔元素、欧特克等

**智能注塑方案解决商如需演讲请联系组委会**

1. **参会费用**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 费用 | 说明 |
| 注塑制品企业（VIP嘉宾） | 免费 | VIP嘉宾参会不收取任何费用，仅限于注塑制品企业CEO、VP、CIO、CTO、信息总监、技术总监等数智化相关负责人（额满截至）。 |
| 其他企业 | 3200元/人 | 含2次午餐、茶歇、晚宴及参会资料 |
| 演讲、展台等赞助 | 请联系组委会 |

1. **年度配套活动计划**

2021年**「IM智能注塑」**还将联合中国塑协注塑制品专委会及北京化工大学英蓝实验室，带领由**智能注塑产业链上下游配套解决方案供应商**组成的技术推广团队在苏州、东莞、重庆、佛山等注塑制品企业集聚地举办注塑新技术、新工艺系列论坛及注塑工程师培训班，行业内有新技术、新工艺推广需求的企业请尽快联系组委会咨询更多详情。

1. **参会、赞助咨询**

组委会：宁波易肯资讯科技有限公司

地址：宁波市高新区研发园C14栋1219室

电话：13918264183（同微信）

联系人：陈园军

邮箱：cyj@infocon.com.cn 2547157329@qq.com

网站：http://www.infocon.com.cn