



SIEMENS  
Ingenuity for life

## 尊敬的先生/女士：

随着数字化、信息化技术的不断发展，传统汽车业正经历着一场巨大的变更，比如：新能源汽车、自动驾驶、数据移动共享、城市互联，等等。同时，监管部门对安全合规不断提出新的要求，以及大规模的客户定制要求，都对整个汽车产品研发带来了巨大挑战。在电气线束领域，复杂的配置、较高的质量要求、以及越来越短的开发周期，对当前手工维护产品设计、工艺设计占比过高（高达 80%~90%）的线束制造商带来了沉重的负担。

面对挑战，西门子工业软件正积极需求“数字化”的解决方案，通过“数字化”软件 Capital 为线束制造商定制企业私有工艺模型，并直接应用于驱动线束的工艺设计，从而大大缩短整车线束从开发到制造的时间周期，并在这一模式中，最大程度的减少人为设计错误和人为设计干扰。Capital 线束制造解决方案通过“规则”驱动，贯穿整个线束制造工艺领域，包含：线束工程、预装分配设计、工装图生成、工艺流程自动排布、工时平衡、作业指导书自动生成，等等。依据我们在国内外的经验，对比原先设计方式，Capital 线束制造解决方案可以减少 50%的设计错误，缩短 30%的产品从评估到量产的时间周期，减少 85%的工装图制作时间；并在一定程度上契合线束制造“无灯”工厂的需求，提升线束制造商的核心竞争力。

为进一步商讨线束制造的数字化发展方向及未来技术爆发点，我们诚挚的邀请您于 2020 年 7 月 8 日出席由西门子工业软件和上海鹏汇电子科技有限公司共同举办的中国上海站《2020 线束制造数字化解决方案研讨会》。

请于 2020 年 7 月 3 日前，通过鹏汇电子微信公众号、公司官网、邮件等方式，注册参加本次会议。

主办方：西门子工业软件（上海）有限公司

上海鹏汇电子科技有限公司

2020 年 6 月 17 日

## 会议日程:

时间	主题	演讲嘉宾
08:30-09:20	来宾签到	
09:20-09:30	开场致词	西门子 IES 事业部高级总监 姚振新
09:30-10:00	主旨演讲: Capital EE 系统 助力电子电气系统开发数字化转型	西门子 IES 亚太业务发展总监 Russ Swanson
10:00-10:30	客户主旨演讲: 上海汽车	上海汽车集团高级经理 朱德康
10:30-11:20	基于模型的线束设计与制造工程	西门子 IES 事业部技术经理 许志刚
11:20-12:00	基于 Web 的线束零部件管理系统	上海鹏汇电子技术经理 王伟杰
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:20	KSK 模块化线束设计及智能制造	西门子 IES 资深线束行业专家 Pavel Nosek
14:20-15:00	成功案例和定制化开发分享	昆山沪光技术经理 包振刚
15:00-15:15	茶歇	
15:15-16:45	Capital 智能制造方案演示: - 线束设计和制造工程 (20 分钟) - Formboard 工装板设计和管理 (15 分钟) - 预装设计 (15 分钟) - 线束装配工艺 (BOP)生成 (15 分钟) - 总装流水线任务平衡 (10 分钟) - 作业 (操作) 指导书自动生成 (10 分钟) - 线束虚拟工厂及制造工艺过程管理 (10 分钟)	西门子 IES 事业部 高级技术经理 李荣跃/ 高级技术专家 任鹏龙/ 高级技术专家 何登龙
16:45-17:15	“线束” 数字化智能制造愿景和 Capital 技术路线图	西门子汽车资深架构专家 朱韦达
17:45-20:00	晚宴	

## 会议信息:

会议时间: 2020年7月8日 星期三

会议地点: 上海嘉定凯悦酒店 6楼宴会厅

酒店地址: 上海市嘉定区裕民南路 1366号

会务组联系人: 许依纯 15900960727 xuyc@firstronix.com



扫一扫, 关注西门子数字化工业软件和鹏汇电子

更多资讯尽请期待



西门子数字化工业软件官方微信



鹏汇电子官方微信