

项目榜单

榜单名称	佛山市大家居产业链全链协同创新项目		
行业领域	制造业数字化转型	专业方向	/
(计划)启动时间	2024年11月	计划完成时间	2026年10月
榜单项目意义	<p>家居行业受房地产调控政策影响，竞争加剧，陷入“不促不销”的困境，整体利润下滑，产业链上下游企业运营艰难。</p> <p>以定制家具龙头为例，其数字化转型升级虽能惠及中游制造工厂，但难以向上延伸至板材、五金等行业，也无法向下覆盖非品牌门店及设计公司，导致产业链呈现中间强、两头弱的发展态势，制约了产业链的规模扩张与数字化水平提升。此外，消费者常遭遇软硬装风格不一、预算不明、工期延误等问题，服务端则面临设计水平不一、材料算量不准、配送延迟、施工调度低效等挑战。家居服务产业链长且复杂，整合难度大，效率低下，成本高企。</p> <p>在此背景下，需构建整体家居设计大数据模型，通过汇集、建立各家居品类参数化模型（产品参数化、工艺标准化），实现家居企业间的数据融通与共享调用，促进产业链协同与资源整合，以支撑大家居产业的持续发展。</p>		
榜单项目内容	<p>一、项目内容</p> <p>大家居行业面临信息化不足、数据互通性差等挑战，需通过数字化技术打通产业链，实现核心业务闭环与全生命周期管理。本项目旨在研发及示范应用全链协同创新关键技术，提供整装一体化数字化解决方案，助力产业链各环节（设计、制造、管理、营销、物流、售后）数字化，推进运营流程的数字化转型。项目核心内容如下：</p> <p>1.构建综合性大家居3D设计数据模型：涵盖板式家具、软体家具、人造石台面及五金配件等多个品类，实现数据的标准化、数字化，突破设计与制造间的信息传递壁垒。</p> <p>2.开发大家居产业链全链协同数智化平台：基于数字化底座，为企业提供智能制造数字化基础，涵盖品牌建设、营销渠道、定制销售、智能研发设计、制造及供应链管理 etc 全方位数智化应用。平台依据企业规模和数字化水平，灵活提供公有云产品、PaaS平台对接、深度定制及现有产品赋能等差异化服务，促进产业链上下游企业的云化、互联网化及生态化发展。平台整合产业链资源，实现产品、订单、生产、质检、库存、销售等数据互联互通，推动数字化营销与APS高级排程、生命周期</p>		

	<p>管理、智能仓储及物流管理的深度融合，优化企业前后端流程，促进协同生产，降低成本，提升品质与效率。通过此平台，产业链可探索并积累可复制的关键环节与应用场景经验，便于行业推广。实现链主与供应商在研发、订单、生产、供应链及服务等方面的全面数字化协同，形成闭环管理，加速产业链数字化进程。</p> <p>3.研究数据驱动的绿色定制化生产规划技术、面向大规模订单的智能排产、生产追溯及动态调度技术、智能供应链管理协同技术及高柔性智能仓储物流技术，并在大家居品类（如人造石、五金型材或软体家具）形成定制化智能化生产的示范产线，打造行业数字化转型标杆。</p> <p>二、产业链协同数字化转型方案</p> <p>项目将加强协同合作与生态建设，带动产业链上中下游协同转型。开展协同设计、协同采购、协同制造、协同配送等应用，提高产业链协作效率和供应链一体化协同水平。</p>
榜单项目目的	<p>1.搭建大家居产业链全链协同数智化平台，打造大家居工业互联网生态</p> <p>面向佛山市定制家居产业集聚区，搭建大家居产业链全链协同数智化平台，打造定制家居工业互联网生态。不断升级现有的发展模式，增强补强产业链，实现产业链创新融合发展；利用产业内外部资源，促进上下游及配套企业的协同创新能力提升，实现大家居行业的数字化转型升级，真正促进大家居产业产业链转型升级。</p> <p>2.培育数字化智能化示范车间、标杆示范项目、数字化智能化示范工厂</p> <p>大家居行业需求调研与产业链方案设计，形成大家居行业整体解决方案，进行大家居产业链全链协同数智化平台搭建，并完成核心应用产品部署上线，完成大家居产业链全链协同数智化平台建设，结合标杆客户应用效果，优化大家居行业整体解决方案。完成大家居产业链全链协同数智化平台全要素建设；产业链生态完善，包括电商/渠道引流、研发设计服务、订单分发与生产协同、供需对接与集采服务等。</p> <p>3.服务制造业企业数不少于30家</p> <p>项目实施后，解决产业链各品类信息的数据化、数字化、标准化问题，打通从设计到制造环节的数据传递痛点，实现整体家居在研发、设计、生产、管理、推广的协同与融通发展；除板式家具定制模式外，在其他品类（如人造石、五金型材或软体家具等）打造定制化生产模式，促进试点企业产品设计周期缩短10%~20%、生产效率提升5%~10%，树立行业数字化转型、规模化定制模式的家居企业标杆。向不少于30家产业链企业提供数字化转型服务，打造不少于2种具有典型性和示范性的数字化案例。</p>