

2018 年苏州市海外高层次人才项目需求信息表

单位名称	苏州工业园区卡鲁生产技术研究院	单位性质	民非
单位地址	江苏苏州工业园区月亮湾路 10 号慧湖大厦 A 座 1101 室	邮 编	215028
网 址		电子邮件	yang.shun@silu.asia;shun.yang@kit.edu
联 系 人	杨顺	电 话	0512-62967368
手 机	17366430721	传 真	0512-62967389
单位简介	<p>德国卡尔斯鲁厄理工学院（简称 KIT）在全球 65 个国家有超过 1000 个合作项目，同时在中国有 4 家高校的战略合作伙伴关系，密集的国际合作关系网络为 KIT 的科研、创新和教育三大核心领域使命提供强有力的支持。</p> <p>2014 年，KIT 中国研究院成立，作为 KIT 在中国的官方代表处，主要任务是引进世界最好的机械制造、生产系统、生产管理、纳米技术、机器人技术和资源效率等工程技术，协助将 KIT 的技术和服务转移到苏州，鼓励 KIT 来苏进行科技成果孵化。于此同时，KIT 中国研究院为苏州当地的人才提供专业培训，并引进德国最优秀的人才来苏发展。其开展的一系列产业相关的工程项目和服务，为中外企业在机械制造，生产加工，资源效率、组织和商业运营等领域提供了众多先进解决方案。另外，KIT 中国研究院还与国内知名高校以及在苏的国际高校建立了良好的关系网络，并会逐步加强与之的合作伙伴关系。</p>		
项目名称	考虑区域因素的面向装配系统的信息-物理生产系统 KPI 导向实施战略		
所属行业	先进制造		
项目介绍	<p>考虑区域因素影响下，研究在一定成熟度水平下的装配生产系统中信息-物理生产系统（CPPS）使能技术实施策略的开发和评估方法。项目欲解决的主要问题有：如何识别中德两国的关键 CPPS 使能技术、成熟度水平和区域因素；如何对 CPPS 使能技术、区域因素和关键绩效指标之间的相关性进行分析和建模；以及如何对特定装配系统的 CPPS 使能技术的实施策略进行设计和评估。项目由 9 个工作包组成。(1)识别 CPPS 应用领域并定义成熟度水平；(2)针对中德两国，识别影响生产系统绩效的区域因素；(3)建立 CPPS 应用领域和装配生产系统关键绩效指标之间的定性模型；(4)建立区域因素和各自成熟度水平下 CPPS 应用领域之间的定性模型；(5)建立装配生产系统定量仿真模型；(6)建立评估 CPPS 实施策略的方法；(7)建立对实施策略进行鲁棒性分析的方法；(8)对上述方法进行实证研究；(9)项目成果的整理与发表。考虑 CPPS 应用领域和区域因素，该项目将有助于在本质上理解并开发提升装配生产系统绩效的 CPPS 使能技术实施策略。</p>		
合作条件	中德双方进行共同合作，提供必要的智能制造硬件，开发符合工业需求的软件系统。		
备注			