

邀请函

GAMI 智能制造创新中心开放日活动
“当生产制造遇上人工智能”

2019年9月25日 星期三 13:30 - 17:00



智能制造创新平台

国内首家工业4.0技术应用展示线

博世力士乐 (Rexroth) 作为德国工业4.0的先行者，其洪堡生产线作为德国领先的工业4.0示范线之一，荣获了德国工业4.0创新大奖；同时，ActiveCockpit 智能生产管理系统因其智能、直观、拥有更高效的问题解决流程而斩获2017德国设计大奖，它们的实体都在我们的创新中心，作为国内首家工业4.0技术应用展示线，为国内的企业、地方政府及科研机构提供理论结合实际的学习、研究平台。

最新揭牌的中德人工智能创新工场

中德人工智能创新工场作为中德工业4.0技术展示创新中心的延伸，由KIT中国研究院与其工业合作伙伴于2018年共同成立，目的是提供一个更专业的平台，来开发及研究不同类别的人工智能与实际生产相结合的应用场景。目前已集成了四大代表性技术：增强现实与虚拟现实技术、模拟仿真技术、云与大数据计算、人机协作，来重点研究如何利用不断增加的可用性数据来有效地优化生产流程。

高新技术整合平台

随着中心的不断升级，更多创新科技产品的导入：机器人、智能物流系统、智能手套产品、智能安灯系统等，各种高新技术与产线及GAMI的前沿工业理论有机结合，您会看到未来的生产制造场景正在变成现实，触手可及。

德国KIT背景、专业优势

[卡尔斯鲁厄理工学院 \(KIT\)](#) 中国研究院，以纯正的德国专业背景，确保其工业4.0解决方案的理论支撑、技术及政策导向的权威性和本土优势。GAMI作为KIT生产技术研究所 (WBK) 在中国从事工业和研究的平台，拥有丰富的项目咨询经验，“德国名校教育背景+名企项目经验”；务实客观的作风也成就了我们在质量管理、生产管理、供应链管理、物流管理和智能制造应用解决方案的核心服务的市场领先。



活动简介

中德工业4.0技术展示创新中心位于苏州园区独墅湖科教创新区，自2015年11月揭牌以来，已有近5000位来自社会各界、不同组织的嘉宾来访、参与以“工业4.0”为焦点的各类主题活动，成为目前国内最具科研及实效价值的创新平台之一。2018年11月新揭牌的中德人工智能创新工场，作为工业4.0创新中心的延伸，新集成了人工智能的四大代表性技术：增强与虚拟现实、模拟仿真、云与大数据计算及人机协作。2018年，GAMI智能制造创新中心作为江苏省唯一的解决方案应用示范平台入选工信部试点示范项目。

为了响应大家对智能制造创新中心的热情，我们将于**2019年9月25日（星期三）**，举办第十一期的开放日活动，本期活动的主旨是为您传递源自德国的工业4.0理念及智造转型的实施方法及步骤，并在自动化的产线上为您讲解先进的智能制造技术及为制造业所带来的改变。

技术的更新日新月异，为保证前沿信息的传递，我们通过智能制造使能技术的不断导入，持续升级创新中心，相关信息及知识的内容也进行了修订。

希望您不虚此行，欢迎参与！



日程安排

2019年9月25日 星期三 13:30-17:00 p.m.

- 德国工业4.0与中国制造2025系统知识 20'
- 工业4.0成熟度模型及实施路径 30'
- 国内外不同行业工业4.0技术应用及发展案例 30'
- 中德人工智能创新工场参观及技术案例讲解 45'
- 中德工业4.0创新中心产线参观、技术案例及操作体验 45'
- 讨论及总结 10'



讲师介绍



张宁宁 先生是KIT中国研究院中德工业4.0技术展示创新中心负责人、GAMI的专职顾问、讲师，先后获得山东大学机械和经济的双学士学位，及德国卡尔斯鲁厄大学机械工程硕士学位。拥有多年国内外丰富的工作经验，专注于制造业工业4.0（智能制造）及质量管理领域的项目咨询服务。与汽车行业如大众、戴姆勒公司；家电行业如博西华家用电器有限公司等国际知名公司有着长期的合作。

服务客户：戴姆勒、博西华、大众、伍尔特等知名跨国企业



杨顺 先生是KIT中国研究院的执行院长，同时也是GAMI的资深项目顾问和专业讲师，他曾就读于德国卡尔斯鲁厄理工学院(KIT)，并获得生产与运营管理硕士学位，也是该校生产科学研究所（wbk）首位中国籍在读博士。在全球化生产战略，供应网络管理，生产运营管理领域方面，拥有多年国内外丰富的工作经验和专业知识。曾为诸多世界五百强企业提供咨询服务和专业培训，并凭借全面纵深的知识体系与务实专业的实践作风赢得客户一致好评

服务客户：博西华家电，西门子机械传动，博世，保时捷，德马吉森精机，海德堡印刷机，安特优发动机，伍尔特，喜利得，伟嘉等

活动安排及报名方式

时间: 2019年9月25日, 星期三

地点: 苏州工业园区月亮湾路 10 号慧湖大厦 A 座 1101 室KIT中国研究院

参与对象: 适合所有与制造企业相关, 尤其对“智能制造”话题感兴趣之人士, 以及致力于制造企业升级及智能化转型的人士

语言: 中文

费用: 500.00 元/人; 含茶歇; 3人以上享 9 折优惠;

名额: 仅限20人

报名: 请联系 王女士 (电话: 0512-62967399 邮箱: info@silu.asia, 提交信息: 姓名/公司/职位/手机/邮箱/参与组别)

报名截止日期: 活动开始前3天



付款及联系方式

付款方式:

1. 转账支付

- 苏州丝路制造技术服务有限公司
- 统一社会信用代码: 913205945725618153
- 银行账号: 551301040006947
- 开户行: 中国农业银行苏州金鸡湖支行
- 公司地址: 苏州工业园区月亮湾路 10 号慧湖大厦南塔 1101 室 0512-62967380

2. 扫码支付

- 账户名称: 苏州工业园区卡鲁生产技术研究院
- 支付码, 如右图



GAMI 全球先进制造研究所

电话: +86-512-6296 7399 电邮: info@silu.asia 网址: www.silu.asia 微信:
地址: 江苏省苏州工业园区月亮湾路10号, 慧湖大厦A座1101室 215123, 中国



GAMI智能制造创新平台

参考信息



2015年成立中德工业4.0技术展示创新中心及2018年成立中德人工智能创新工场

GAMI智能制造创新平台-技术及解决方案

参考信息

生产及物流管理

质量及供应链管理



柔性化



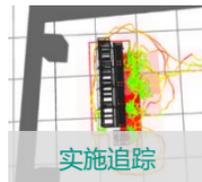
可视化



可扩展及互操作



透明化



互联



数据分析及处理

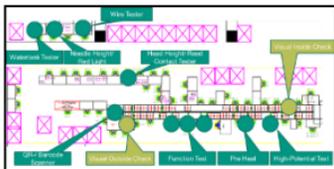


GAMI智能制造创新平台-咨询项目案例

参考信息

WP 1: 现状分析

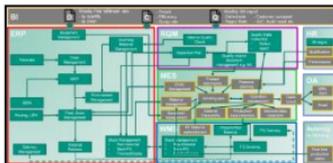
- 对生产线进行整体分析，包括工艺流程、物流流、自上而下和自下而上的信息流



识别工业4.0的潜能

WP 2: 定义未来状态

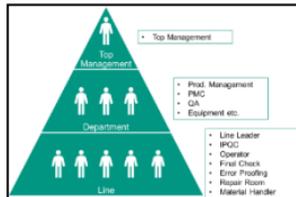
- 定义理想状态的信息流（什么信息应该在什么时间被提供给哪个工站或者哪个员工？）



定义数字化价值流图

WP 3: 车间可视化概念设计

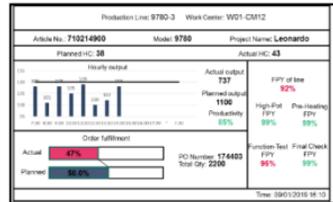
- 定义数字化车间看板和各个工位、各部门所需信息的格式及频次



定义信息可视化概念

WP 4: 导入数字化车间管理看板

- 定义软硬件供应商，导入所需的传感器及数据接口



数字化车间管理看板的技术导入

GAMI智能制造创新平台-智能制造课程

参考信息



Thank you for your attention!

Suzhou **SILU** Production Engineering Services Co., Ltd.

GAMI Global Advanced Manufacturing Institute

Ms. WANG
Room 1101, Building A, Wisdom Mansion,
Yue Liang Wan Road 10, Suzhou Industrial
Park, 215123, Suzhou, P. R. China

Phone: +86 512 62967399
Mail: info@silu.asia



www.silu.asia