

自动化智能集成 解决方案 研讨会

主办单位： **现代制造** 上海中机联展览有限公司

支持单位：中国机械工业联合会

赞助单位： **SICK**
Sensor Intelligence.  **SCHUNK**  **Lenze**  **EWININFO**  **NORD**
DRIVESYSTEMS

2017年7月5日
中国·上海

2017

自动化智能集成解决方案研讨会

日程

时间	演讲人
09:00-09:30	听众签到
09:30-09:40	主办方致辞
09:40-10:10	郝玉成, 国机智能技术研究院, 院长、工信部智能制造专家委员会, 委员 演讲话题: 我国智能制造发展模式分析
10:10-10:40	Fanny Platbrood, 西克 (SICK AG), 工业安全全球产品经理 演讲话题: 机器人安全系统, 安全不停机, 提高您的生产效率
10:40-11:10	余小华, 雄克精密机械贸易(上海)有限公司, 行业经理 演讲话题: 德国工业4.0 与中国的制造产业升级
11:10-11:40	杨本玉, 伦茨(上海)传动系统有限公司, 产品管理部自动化产品经理 演讲话题: 伦茨产品在智能制造及机器人方面的应用
11:40-13:00	午餐交流
13:00-13:30	徐方, 沈阳新松机器人自动化股份有限公司, 技术总监 演讲话题: 中国机器人产业发展的机遇窗口
13:30-14:00	徐苏阳, 易往信息技术有限公司, 机加行业资深顾问 演讲话题: 两化深度融合 智能重塑制造
14:00-14:30	程丰林, 诺德(中国)传动设备有限公司, 工程、市场部总监 演讲话题: 工业4.0解决方案典型案例分享

2017

自动化智能集成解决方案研讨会

演讲人介绍



Fanny Platbrood 女士
西克 (SICK AG), 工业安全全球产品经理

演讲主题：机器人安全系统，安全不停机，提高您的生产效率

演讲摘要

迈向工业 4.0 的最大挑战之一就是实现灵活的工作流。随着制造业发展，人们对独立运行且能快速适应生产条件变化的灵活机器的需求日益增加。人们希望能随时介入机器运行，并受到妥善保护以避免相关危险。鉴于机器人所具有的速度、运动和力量可能会危及人员安全，因此必须始终采取有效的防护措施。

随着人机交互的日益频繁，安全技术在整个防护过程中起到关键作用，其不仅能保护工作环境，还能提高生产效率。

智能、灵活的安全系统不仅仅是保护操作人员，还具备有助于提高生产效率的诸多优势，比如提升生产流程的安全性，减少故障率和停机时间，增强生产工艺的灵活性。

作为一家完整解决方案供应商，西克 (Sick) 能为安全机器人应用提供各种产品、系统和服务。我们的解决方案和服务不仅能兼顾客户的安全需求，还能帮助提高机器人的生产效率。

一体化机器能自适应生产环境，实现工业 4.0 中定义的生产灵活性。而要实现这一目标，则必须依赖诸多坚固、可靠的智能传感器，并且将传感器和机器之间彼此联网。

通过我们的解决方案，机器人不再是简单地按照编写好的程序动作，而是能灵活响应操作人员的指令，且满足生产工艺和相关安全要求。

演讲人介绍

M.Sc.EE Fanny Platbrood 曾就读于比利时、美国罗切斯特大学和瑞士洛桑联邦理工学院。职业生涯早期，她曾效力于 ALCATEL(比利时)，负责为第一代 ADSL 芯片组设计 ASIC 芯片。此后又在 CSEM(瑞士)任职，先后主导了多项无线通信研发项目，并多次发表了会议和杂志论文。她自 2006 年来到德国从事工业自动化工作，先在施耐德电气公司 (Schneider Electric) 担任传感器产品经理，随后加入西克 (SICK AG)，目前在担任工业安全全球产品经理，专注于安全机器人技术。

公司介绍



西克 (SICK) 成立于 1946 年，公司名称取自于公司创始人欧文 西克博士 (Dr. Erwin Sick) 的姓氏，总公司位于德国西南部的瓦尔德基尔希市 (Waldkirch)。西克 (SICK) 已在全球建立了超过 50 个子公司和众多的销售机构，雇员总数超过 6,900 人，2014 年销售业绩接近 11 亿欧元。

西克中国成立于 1994 年，为西克 (SICK) 在亚洲的重要分支机构之一。历经多年的发展与积累，我们已成为极具影响力的智能传感器解决方案供应商，产品广泛应用于各行各业，包括包装，食品饮料，机床，汽车，物流，机场，电子，纺织等行业。目前已在广州，上海，北京，青岛，香港等地设有分支机构，并形成了辐射全国各主要区域的机构体系和业务网络。



西克微信



西克官网



CERTIFIED
BY UNIVERSAL ROBOTS

机器人安全系统，安全不停机，提高您的生产效率

THIS IS **SICK**

Sensor Intelligence.

Inspector URcap 是一款专门可用 UR (优傲) 机器人控制台控制 SICK InspectorPIM60 的软件。通过 URcap，客户可非常容易的使用 UR 机器人控制平台操作 PIM60，在极短的时间内完成诸如机器人定位抓取的应用。除此之外，PIM60 的强大功能使得客户可额外获得更加详细的定位、检查、测量等信息。

microScan3 是 SICK 新研发的高性能安全激光扫描仪，拥有领先的 safe-HDDM 技术，使 microScan3 在各种恶劣的工业环境（如灰尘、油污，及强光）中脱颖而出，确保您的生产无停顿。同时 microScan3 拥有多重区域设定，使您的机器能进行动态区域切换，促进生产效率。

4000-121-000 www.sickcn.com

2017

自动化智能集成解决方案研讨会

演讲人介绍



余小华 先生

雄克精密机械贸易（上海）有限公司，行业经理

演讲主题：德国工业 4.0 与中国的制造产业升级

个人简介

余小华，1981年7月出生于江西省，本科和硕士均就读于湖南科技大学机械自动化相关专业，2007年取得硕士学位，后一直从事机床和自动化相关工作。自2010年8月加入德国雄克公司，先后担任雄克中国区技术经理和汽车行业经理。多次作为主要项目负责人，与雄克中德技术团队一起完成一系列重大项目的夹持方案设计和技术支持。“没有最好的产品，只有最合适的解决方案”，雄克技术团队的目标就是为用户找到最适合自己的产品。余小华与雄克中国团队一起努力，希望带给中国用户的不仅仅是全球最前沿的产品，更是在推广一种设计理念和一种服务意识。

公司介绍



雄克是一个来自德国的家族企业，亦是一家业务遍及全球的跨国公司。作为全球最大的夹持技术与抓取系统供应商，雄克可提供11000种标准部件，同时亦是全球最大机械手制造商，可提供2500款标准机械手。整个雄克抓取系统共由4000多种自动化模块组成。

雄克的服务的目标行业包括机械工程、机器人、自动化装配及搬运、所有知名的汽车生产商及他们的零部件供应商。



HERMES
AWARD
2017

Equipped
by

SCHUNK



+ 接近式传感器
防止发生碰撞。

+ 可触屏
能够与机械手沟通 and 多种操作模式的**教学**或**切换**。

+ 触觉传感器系统
能够及时检测并**区分**所接触的是**工件**还是**人**。

+ 摄像头
安装于手指之间，用于**监测**周围环境、**识别**和**寻找**物体。

Co-act JL1
Gripper



关注雄克微信公众号，
了解更多技术及活动信息。

© 2017 SCHUNK GmbH & Co. KG

Superior Clamping and Gripping

SCHUNK®

智能且安全的
人机协作机械手
与人协作完成每项应用。
适用于各品牌的协作机器人。

schunk.com/equipped-by

2017

自动化智能集成解决方案研讨会

演讲人介绍



杨本玉 先生

伦茨（上海）传动系统有限公司，产品管理部自动化产品经理

演讲主题：伦茨产品在智能制造及机器人方面的应用

演讲摘要

伦茨作为工业 4.0 的发起者之一，其在智能制造方面很多建树，除了依托伦茨传统的广泛的产品线构建的各行业解决方案外，伦茨也着重发力智能制造的特色解决方案，并推出了一系列的产品，伦茨近几年发力发展机器人行业，并取得了一系列的成果。

个人简介

控制理论硕士，现任伦茨传动系统（上海）有限公司自动化产品的产品经理，近 10 年跨国公司工作经历，长期从事自动化产品的行业应用及产品管理工作，对智能制造、工业 4.0 在中国的技术发展有深刻的认识。

公司介绍

Lenze 集团由坐落于德国 Aerzen 的控股公司 Lenze SE 控股，在全球已有雇员逾 3100 人，在 60 多个国家设有专门的销售中心、开发网站、生产设施，并建有一个服务合作伙伴网络。作为全球运动中心自动化专家，Lenze 能够为您提供全面综合的产品组合和服务，从控制器、可视化系统，到电子驱动、电机机械，直至工程设计服务和工具。Lenze 以其雄厚的专业知识和丰富的行业经验与客户共同开发定制化的统一端对端驱动与自动化解决方案，让设备的设计、生产、实施及配套服务更简单。Lenze 可在机械开发的各个阶段为客户提供完整的产品体系和服务，是目前市场上为数不多的此类供应商之一。

目前 Lenze 伦茨（上海）传动系统有限公司是 Lenze 集团在中国设立的全资子公司，在上海临港新城重装备区建成了生产基地和物流中心并在全国 14 个地方设立销售办事处，从而及时响应中国市场需求，更快捷有效地为您提供从 Lenze 标准产品到客户定制产品、从控制系统到驱动轴的全方位高品质产品。

2017

自动化智能集成解决方案研讨会

演讲人介绍



徐苏阳 先生

易往信息技术有限公司，机加行业资深顾问

演讲主题：两化深度融合 智能重塑制造

演讲摘要

伴随着智能制造概念的普及和推广，我国制造业进入了“智能 2.0”阶段，部分信息化系统已经在人工智能、工业云、工业机器人、大数据等高新技术面前显得力不从心。如何在剧变的时代中认准方向，怎样在汹涌的技术浪潮中激流勇进成为每个制造企业关注的焦点。

本次演讲将针对新时代下关于智能制造的新趋势与新技术，点亮传统信息化软件的认知盲区，讨论在中国市场上智能化系统面临的局限，并针对性地提出新一代智能工厂整体解决方案，从生产的不同层面以及企业发展的不同维度引发思考，在满足智能生产的前提下构造出从商业到制造业、从消费者到生产者贯穿始终的完整生态。

个人简介

徐苏阳先生是易往信息技术有限公司咨询服务部资深顾问。有 10 年制造企业 DNC\MDC\MES 实施、项目管理与信息化规划经验。8 年制造业 IT 解决方案供应商从业经验，熟悉机加行业产品解决方案。擅长大型制造企业信息化规划与实施，将自动化与信息化无缝结合，为制造业提供基于工业 4.0 的智慧工厂解决方案。教育背景：机电一体化专业 学士学位。

公司介绍



易往信息技术有限公司成立于 2003 年，是中国领先的工业 4.0 智能工厂整体解决方案提供商。公司以“打造透明工厂，实现智慧制造”为宗旨，聚焦汽车整车及零部件、电子、食品、制药、机加、家电、能源、物流等行业，是制造企业智能改造落地的最佳选择。

公司在北京、上海、武汉、南昌、广州、苏州设立了 6 个独立的工程中心以及 4 大研发基地，2014 年 6 月与清华大学苏州研究院合作成立清华大学苏州汽车研究院 - 江西易往联合研发中心；2015 年 6 月与江西师范大学计算机工程学院达成战略合作协议；2016 年成立江苏易往智能装备有限公司，2017 年与以色列 NJO 公司展开广泛合作，成立海外研发机构，深入研发人工智能、大数据领域的尖端技术，打造智能工厂闭环。

易往信息正处于高速发展中，未来将不断深化研究，打造智能工厂整体架构闭环，为制造企业带来更优质的产品和服务。

2017

自动化智能集成解决方案研讨会

演讲人介绍



程丰林 先生

诺德（中国）传动设备有限公司，工程、市场部总监

演讲主题：工业 4.0 解决方案典型案例分享



公司介绍

世界著名传动设备制造商德国诺德（NORD）集团成立于 1965 年，以专业生产优质减速机、电机和驱动电子设备闻名全球。集团总部设在德国汉堡附近，目前，诺德（NORD）集团在全球拥有 8 个全资生产厂，40 余个独资子公司和 70 余个销售代表处。

诺德（NORD）集团先后在苏州、天津等地投资建设了现代化组装及生产基地。诺德（NORD）中国公司秉持专业化的经营理念，基于集团同一标准，将德国原装品质和迅捷的服务奉献给中国的广大客户。

诺德（中国）传动设备有限公司于 2004 年在苏州工业园区成立，总占地面积为 65000 平方米，由减速机、工业齿轮箱组装厂和电机生产工厂组成；位于天津武清开发区的诺德（天津）传动设备有限公司面积达 12600 平方米，由减速机组装厂组成。同时，诺德在中国拥有世界领先的高精度电机实验室和现代化变频器工作室，可以轻松实现设备的调试、测试和维修。

目前，诺德中国公司已在钢铁、环保、物料搬运、汽车、舞台、食品、饮料、制药等各行各业都取得了骄人的业绩。