

工业和信息化部人才交流中心

工信人才〔2018〕84号

为深入贯彻落实《中国制造2025》和《工业绿色发展规划（2016-2020年）》等文件精神，加快推进工业绿色制造体系建设，提升企业绿色制造水平，工业和信息化部人才交流中心特举办“工业绿色制造体系建设”专题培训班。本期培训班将邀请德国知名专家，围绕工业绿色制造体系建设、智能制造与工业绿色制造、工业绿色制造与智能制造、工业绿色制造与智能制造的融合应用等主题，通过理论讲授、案例分享、实地考察等方式，帮助学员深入了解工业绿色制造体系建设的前沿动态和实践经验，提升企业绿色制造水平。本期培训班将于10月15-19日在北京举办，为期5天。现将有关情况通知如下：

一、培训对象：我委有关专家、业界、高等院校生产技术和自动化研究所（Braunschweig IPA）汉斯·温达尔教授和生产计划与控制专家安德雷斯·哈格教授。定于10月15-19日在北京举办。

二、培训内容：工业绿色制造体系建设、智能制造与工业绿色制造、工业绿色制造与智能制造、工业绿色制造与智能制造的融合应用。

三、培训时间及地点

1. 培训时间：2018年10月15-19日（5天）。

2. 培训地点：工业和信息化部人才交流中心。

四、报名方式

1. 报名对象：企业、高等院校、科研院所、行业协会、政府机构等。

2、应用现状和发展趋势分析；

3、企业应用问题解析；

4、典型案例分析；

5、效益分析；

6、MES 系统软件架构设计；

7、MES 系统实施方法论；

8、制造执行系统和工业 4.0；

9、工业 4.0 应用中心；

10、采购和制造的订单处理；

11、MES 系统的集成与数据交换；

12、制造执行系统的计划和控制；

13、MES 系统的先进计划和排程系统 APS；

14、MES 系统的选择和项目实例；

15、MES 系统的操作项目实例；

16、智能传感系统

17、工业实施内容、网络

18、MES/ERP 协同与工厂产能规划与生产安排的方案

设计理念；

等)

19、MES 在高端制造业（如汽车、微电子、精密加工及定制化产品生产中的应用；

储)

20、MES 在外部物流系统（包括原材料和成品物流仓的应用；

21、云制造下的 MES 应用；

22、智能物流解决方案。

三、培训对象

推行精益化生产管理，推进 MES 和数字化工厂信息化系统，对生产计划、生产管控、数据采集、产品质量追溯等管理进行改进，并希望进一步提升企业数字化和信息化效能的制造企业的 CTO、技术总监、高级技术主管、MES 系统负责人、从业 8 年及以上专业工程技术人员。

四、时间及地点

培训时间：2019 年 10 月 15-19 日（包括周末培训）；

14 日全天报到。

培训地点：待定

五、培训方式

此次培训采用英文授课，现场英语辅助教学。

六、培训费用

费用 14800 元/人（含培训期间食宿等费用），工信汇智国际技术服务

七、其它事项

1. 培训结束后，将对部人才交流中心“《中国制造 2025》应用技术人才培养工程”证书。

2. 参训学员符合条件“人才培养计划”，派往国

配以教材，并有专业人员担任

教材、场地、专家授课及国际旅费、交通费自理。费用由中心全资公司（北京）有限公司收取并开具发票。

符合条件的学员颁发工业和信息化部《中国制造 2025》应用技术人才培养工程”

者可优先推荐入选国家“高端装备国外培训，并由国家提供相应资金支

持。

3. 参加人员报到时需提交 2 张 2 寸近期免冠照片。

4. 为达到理想的培训效果，帮助企业系统培养高层次 MES 专业技术人才团队，本次训练周**限报 60 人**，此次培训重点针对企业团队人才培养，每个单位报名人数不少于 3 人方可报名成功。请各单位收到通知后，积极选派人员参加。报名截止日期为 2018 年 10 月 12 日。请在此日期前将报名回执扫描件或发至 Email 至工业和信息化部人才交流中心。

联系人：杨亚飞、李丹妹、王硕

电话：010-68207891、68207896、68207849

传真：010-68207863

邮箱：xjzz@miitec.org.cn

中国机械工业企业管理协会

联系人：孙钢副秘书长

电话：010-68213135

附件：

报名表



工业和信息化部人才交流中心

2018年9月5日

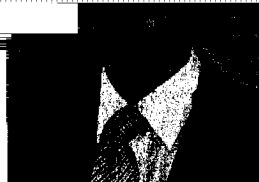
附件：

“MES（制造执行系统）国际高端训练周”报名表

单位名称				
通讯地址				
姓名	部门及职务	手机	身份证号（制证需要）	邮箱
希望通过培训了解的内容				
付款方式	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现场缴费			
银行汇款	户 名： 工信汇智国际技术服务（北京）有限公司 开户银行： 中国工商银行北京公主坟支行 账 号： 0200004609200396344			
开票信息	<input type="checkbox"/> 普票 <input type="checkbox"/> 专票（专票需填写以下完整信息，普票填写前两项即可） 单位名称： 纳税人识别号： 单位地址： 电话号码： 开户银行： 银行账户：			

专家简介

Prof. Hans Hermann Wiendahl
汉斯·赫尔曼·温达尔 教授



弗劳恩霍夫生产技术和自动化研究所生产计划和控制技术总监
斯图加特大学教授、工业生产和工厂运营研究所生产管理研究组组长

弗劳恩霍夫
斯图加特大学

弗劳恩霍夫工业生产和自动化研究所生产计划和控制技术总监，
斯图加特大学教授、工业生产和工厂运营研究所生产管理研究组组长

科学生涯

2016 年至今

弗劳恩霍夫工业生产和自动化研究所

Siemag 公司生产物流总监

2008 – 2015

斯图加特大学工业生产和工厂运营研究所生产项目管理资深专家

2004 – 2008

弗劳恩霍夫生产技术和自动化研究所生产项目管理组组长

2002 – 2004

1 斯图加特大学工业生产和工厂运营研究所研究员，兼弗劳恩霍夫生产技术和自动化研究所研究员

1996 – 2002

关键能力

工业信息规划与调度(生产计划系统、制造执行系统、供应链管理)；
软件的筛选、实施、升级；
改变管理物流分析、资格认证、模拟游戏

所获荣誉

— 2005 最佳论文奖：《迈向整体 PPC 系统的配置》，发表于《生产计划与控制》
(Taylor & Francis)

— 德国科学奖物流 2003，德国联邦物流协会，不来梅

— FpF 杰出论文奖，生产工程研究促进协会 (FpF)，斯图加特

— 物流卓越一等奖，德国联邦物流协会，不来梅

— 弗里德里希·冯·克林格拉夫杰出奖章

项目经历

模块，生产计划模块)

SMS, Siemens)

概念)

划与排程系统，制造执行系统)

的工业合同管理设计产品生产

— SAP 实施物流处理 (项目管理模块，物料模

— APS——生产和采购物流综合规划和控制 (

— 物流服务 ERP 标准软件改进 (合同管理

— 订单管理软件选择和实施 (高级生产计

德国国家研究基金项目 (基于模型

2670/1)

- 德国电信网络建设维护规划和精细控制
- 机械和设备配置生产基地软件选择和实施
- 工具制造商产品领域物流瓶颈分析与提前期减少的模拟研究
- 德国铁路集团标准 ERP 软件业务流程可支持性评估
- 德国国家研究基金子项目 C1 467

教学经历

- 2017 年至今 斯图加特大学, 工业生产订单管理: 规划与控制
- 2016 年至今 巴登符腾堡应用科技大学 (DHBW 斯图加特), 生产计划与控制
- 2005 – 2013 苏黎世联邦理工学院, 供应链物流制造、国际供应链管理 (MBASCM)
- 2005 – 2008 Kuehne 物流学院, 生产物流; 汉堡学院, 物流管理 (MBA / Logistics)
- 2001 – 2006 埃斯林根应用科学大学, “操作管理”课程和“汽车工程”(MSc / AE) 课程
- 1999 – 2007 斯图加特大学, 工厂管理、订单管理和知识管理
- 1998 - 2000 普福尔茨海姆应用科学大学, 生产管理

出版物

- 汉斯·赫尔曼·温达尔: “湍流细菌机器对计划与设计的影响: 生产计划与控制设计的根本原因和解决方案”(《国际生产工程研究学会纪事》 56 (2007) 1, pp. 443-446)
- 汉斯·赫尔曼·温达尔: “生产计划于控制系统缺陷的系统性分析——生产计划与控制系统的分析方法和结果”(《国际生产工程研究学会纪事》 55 (2006) 1, pp.479-482)
- “生产计划与控制系统的绊脚石: 迈向 PPC 系统的整体配置”(《生产计划与控制》 16 (2005) 7, pp. 684-691)

Dr. Andreas Kluth

安德雷斯·克鲁斯

博士



计划与控制项目主管

弗劳恩霍夫生产技术和自动化研究所生产计划

研究所项目主管

科学生涯

2011 年至今 弗劳恩霍夫生产技术和自动化研究所
课题:

项目(订单管理,生产计划和生产执行,

1.领导并开展工业咨询项目

级和国际研究合作项目

MES 等领域)

专业杂志的文献

2.申请,协调,开展国家

运营研究所研究员

3.出版各种国际会议和专

的组件

2009 – 2011 斯图加特大学工业生产和工厂设计

新技术和新工艺

课题: 1. 应用和优化数字工程

作

2. 开发数字工厂领域的

研究员

3. 斯图加特大学教学工

2006 – 2008 弗劳恩霍夫研究院 IAO 研究所研

理、精益订单管理、生产计划和控制、

关键能力

理、数字工厂和智能工厂

MES 和 ERP 系统的选择和实施、复杂性管理
生产物流、业务流程优化、生产中的知识管

项目经历

RUAG Ammotec: 选择和实施规划软件以提高透明度和效率

Giesecke&Devrient: 国际生产和控制解决方案的设计

FAIRFON AG: 创建订单管理发展策略

Körber AG: 药物制造业 MES 系统的现状及到 2025 年的发展情况研

弗劳恩霍夫“KOS”项目: 开发管理复杂性的工具集