

工业和信息化部人才交流中心

工信人才〔2018〕97号

关于举办“PLM（产品生命周期管理）国际高端训练周”的通知

各有关单位：

随着制造业信息化的稳步推进，PLM已经成为复杂产品制造企业加速产品创新、降低研发成本、缩短产品上市周期的利器。但是，PLM在应用和管理上面临的问题也越来越多，严重影响了研发人员的设计效率。为了帮助企业快速推出具有创新性和市场差异性的产品和服务，推进企业PLM系统的实施，培养PLM系统高层次专业技术人才队伍，加快贯彻实施人才强国战略，工业和信息化部人才交流中心邀请全球PLM权威专家、《工业4.0》主要作者马丁·艾格纳（Martin Eigner）教授于2018年11月19-23日举办“PLM（产品生命周期管理）国际高端训练周”，现将有关内容通知如下：

一、主办单位

工业和信息化部人才交流中心

二、协办单位

上海智能制造产业技术创新战略联盟

中国机械工程学会

三、培训大纲

（一）PLM概述

1. PLM 发展历史（从文档管理到系统生命周期管理）
2. PDM
3. PLM
4. 系统演示/培训

（二）PLM 发展和目标

1. PLM 和物联网/因特网操作系统
2. PLM 是数字化战略的驱动力
3. PLM 是基于模型的系统工程的核心
4. 数字模型和数字双胞胎

（三）工程组织

1. 编号和命名
2. 产品结构（设计物料清单（E-BOM），制造物料清单（M-BOM））
3. 分类
4. 工程变更管理
5. PLM 系统演示
6. 变体管理
7. 配置管理
8. 机电一体化产品结构
9. 遗留系统集成：机械系统、电子系统、软件系统

（四）PLM 实施和练习

1. PLM 实施的障碍
2. Agile 厂商的 PLM 系统实施流程
3. 双模式（或双峰）PLM 系统

4. 总体成本
5. 练习
6. 总结

四、培训对象

(一) 制造业相关企业、设计院

1. 企业研发管理负责人、研发流程和效率改善部门;
2. CIO、PLM 项目经理、PLM 项目成员;
3. 企业内部 PLM 实施顾问。

(二) PLM 解决方案供应商

1. PLM 技术总监、产品架构师、产品经理;
2. PLM 解决方案高级顾问、PLM 实施顾问;
3. PLM 售前/售后咨询、PLM 项目团队成员。

(三) 高校、科研院所

1. 产品研发流程、产品设计管理、数字生产领域;
2. PLM 领域、标准化模块化设计领域。

五、时间及地点

培训时间：2018 年 11 月 19-23 日，18 日全天报到。

培训地点：待定

六、培训方式

此次培训采用英文授课，配备中英文对照原版教材，并有专业人员在现场提供现场辅助教学。

七、培训费用

费用 14800 元/人(含教材、场地、专家授课及国际旅费、培训期间用餐和四星级酒店单间住宿等费用)，交通费自理。

费用由中心全资公司工信汇智国际技术服务（北京）有限公司收取并开具发票。

八、其他事项

（一）培训结束后，将对符合条件的学员颁发工业和信息化部人才交流中心“《中国制造 2025》应用技术人才培养工程”证书。

（二）参训学员符合条件者可优先推荐入选国家“高端装备人才培养计划”，派往国外培训，并由国家提供相应资金支持。

（三）参加人员报到时需提交 2 张 2 寸近期免冠照片。

（四）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 11 月 16 日。请在此日期前将报名回执表传真或发送 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

附件：

1. 报名表
2. 专家简介

工业和信息化部人才交流中心

2018 年 10 月 15 日



附件 1:

“PLM (产品生命周期管理) 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:			

附件 2

授课专家简介

Prof. / Dr. Martin Eigner

- ◆ 全球 PLM 领域权威专家、《工业 4.0》作者之一
- ◆ 凯泽斯劳滕大学虚拟产品开发教授
- ◆ 德国 ENGINEERING CONSULT 咨询公司创始人，至今担任总经理，在全球范围内最早致力于 PLM 的商业化
- ◆ 专注于产品生命周期管理 (PLM)、系统工程/模型设计、产品开发和流程设计方面的研究，有 40 多年企业产品 IT 解决方案、产品研发设计和 PLM 应用管理经验
- ◆ 16 本关于 CAD、PLM、工业 4.0 和 IT 工程的专著
- ◆ 荣获 ORACLE 甲骨文企业 PLM 创新奖、德国工程师协会荣誉指环、TUK“工业 4.0”，“工程师信息技术”，“智能系统工程”年度教授 等奖项 10 余次



● 教育背景

- 1970 - 1976 年 硕士毕业于卡尔斯鲁厄大学，研究方向是计算机科学和经济学
- 1977 - 1980 年 博士毕业于卡尔斯鲁厄大学应用计算机科学专业

● 职业经历

- 1977-1980 年在卡尔斯鲁厄大学计算机应用研究所担任研究员
- 1980-1985 年在罗伯特·博世 (Robert Bosch) 公司技术数据处理业务部门担任总监
- 1985 年创立艾格纳合伙公司，并在公司上市后担任董事长
- 自 1997 年起在卡尔斯鲁厄和波士顿担任 PDM/PLM 技术系统公司主席
- 2001-2003 年在总部位于美国的艾格纳公司担任董事长兼首席技术官
- 自 2001 年 7 月创立 ENGINEERING CONSULT 咨询公司，至今担任总经理
(注：公司专注于优化工程流程，是最早致力于产品生命周期管理的公司之一。)
- 2004 - 2017 年在凯泽斯劳滕大学机械与加工技术系担任虚拟产品开发教授

● 社会兼职

- 德国工程师协会 (VDI) 荣誉会员
- 德国计算机协会 (GI) 会员
- 德国产品工程科学学会 (WiGeP) 成员

● 主要著作

- 《产品生命周期管理：Product Lifecycle Management》
- 《工业 4.0 —— 即将来袭的第四次工业革命》
- 《基于模型的 Cybertronic 系统开发过程：PLM 支持的产品和生产系统参考开发过程》