

工业和信息化部人才交流中心

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竞争力的产品，提升企业 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 Bigner）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”。现将有关情况通知如下：

PLM 发展历程 (PLM 产品生命周期管理系统生命周期管理)

- 2. PDM
- 3. PLM
- 4. 系统演示/培训

PLM 发展和目标

物联网/因特网操作系统
 数字化战略的驱动力

3. PLM 是基于模型的系统工程的核心

1. 数字孪生和数字孪体

(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

产品结构

: 机械系统、电子系统、软件系统

挑战和练习

障碍

的 PLM 系统实施流程

3. 双模式 (或双峰) PLM 系统

(二) PLM

- 1. PLM 和
- 2. PLM 是

- 7. 配置管理
- 8. 机电一体化产
- 9. 遗留系统集成

(四) PLM 实施

- 1. PLM 实施的
- 2. Agile 厂商

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

本次培训采用英文授课, 配备中英文对照原版教材, 并

由行业专家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表扫描表传真或发送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. 盖章简介



2018年10月15日

附件 1:

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
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			
即可)	<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)			
	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:

开票信息

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

公司上市后担任董事长
 担任 PDM/PLM 技术系统公司主席
 德国工程师协会荣誉指环获得者

1985 年创立艾格纳合伙公司，并在
 自 1997 年起在卡尔斯鲁厄和波士顿

ENGINEERING CONSULT 咨询公司，至今担任总经理

2001-2002 年在总部位于美国的普华永道

程流程，是最早致力于产品生命周期管理的公司之一。

自 2001 年 7 月创立 ENGINEERING CONSULT

滕大学机械与加工技术系担任虚拟产品开发教授

(注：公司专注于优化工业工程流程)

2004 - 2017 年在凯泽斯劳滕大学担任教授

● 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 (WGP) 会员

● 主要著作

- 《产品生命周期管理：Process Lifecycle Management》
- 《工业 4.0 —— 即将来袭》
- 《基于模型的 Cybernetic Product Development》

Product Lifecycle Management》

的第四次工业革命》

系统开发过程：PLM 支持的产品和生产系统参考开发过程》