



- (二) 人工智能 (AI)、信息物理系统 (CPS) 等数字化技术;
- (三) 高级软件和系统工程的发展模式与演进;
- (四) 需求工程、设计思维、客户体验等关键领域;
- (五) 工业软件系统的体系架构设计与模式;
- (六) 编程过程中的代码质量与演进;
- (七) 软件系统的测试、集成与质量维护;
- (八) 基于模型的开发与敏捷开发;
- (九) 数字双胞胎;
- (十) 工业 4.0 软件工程 (数据驱动的业务流程)。

#### **四、培训对象**

(一) 制造业企业的主要负责人

培训地点：待定

### 六、培训方式

按照原版教材，并

授课及国际差旅费、

管理、费用由中

外有限公司收取并

的学员颁发工业和信息

《应用技术人才培养

推荐入选国家“软件

人才培养计划”。派

持。

2寸近期免冠照片。

选派人员参加。报名

此日期前将报名回执

人才交流中心。

68207849

### 七、培训费用

此次培训采用英文授课，配备中英文对  
有专业人员在现场提供英文辅助教学。

### 七、培训费用

费用8800元/人(含教材、场地、专家  
培训期间午餐等费用)，交通及食宿等费用  
心合资公司工信汇智国际技术服务(北京)  
开具发票。

### 八、其他事项

(一)培训结束后，将对符合条件  
息化部人才交流中心“《中国制造2025  
工程”证书。

(二)参训学员符合条件者可优先  
和集成电路人才培养计划”、“高端装备  
往国外培训，并由国家提供相应资金支

(三)参加人员报到时需提交2张

(四)请各单位收到通知后，积极

截止日期为2018年11月30日。请在

表传真或发送Email至工业和信息化部

联系人：杨亚飞、李丹妹、王硕

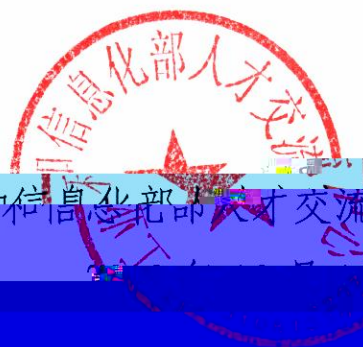
电话：010-68207891、68207896、

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

附件 1:

“数字化—工业 4.0 软件与系统工程国际大师精讲班”

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 (开票需填写以下完整信息, 普票填写前两项即可)		普票	
称		单位名称	
识别号:		纳税人识别号	
址:		单位地址	
电话编码:		开票信息	
开户银行:			
银行账户:			
5			

附件 2:

## 专家简历

曼弗雷德·汉斯·贝托尔德·布罗伊

德国巴伐利亚州数字化中心创始人

慕尼黑工业大学 计算机科学学院创始人、教授



个人简历

曼弗雷德·汉斯·贝托尔德·布罗伊，是德国巴伐利亚州数字化中心、慕尼黑工业大学计算机科学学院的创始人，也是德国国家科学基金会、慕尼黑工业大学、巴伐利亚州政府的特聘教授。

个人简历

- 1988-1992 慕尼黑工业大学计算机科学系教授
- 1992-1998 慕尼黑工业大学计算机科学系系主任
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系教授
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系系主任
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系教授
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系系主任
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系教授
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系系主任

教育背景

- 慕尼黑工业大学计算机科学系 1978-1983
- 慕尼黑工业大学计算机科学系 1983-1988
- 慕尼黑工业大学计算机科学系 1988-1992
- 慕尼黑工业大学计算机科学系 1992-1998
- 慕尼黑工业大学计算机科学系 1998-2003

工作经历

- 1988-1992 慕尼黑工业大学计算机科学系教授
- 1992-1998 慕尼黑工业大学计算机科学系系主任
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系教授
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系系主任
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系教授
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系系主任
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系教授
- 1998-2003 慕尼黑工业大学计算机科学系系主任