**会 议 通 知**

FCPAE & AIAM2019组委会〔2019〕 2 号

**转发《第十一届FCPAE欧洲论坛暨2019人工智能与先进制造国际会议（AIAM2019）第二轮通知》**

各相关单位、专家：

第十一届FCPAE欧洲论坛暨2019人工智能与先进制造国际会议（International Conference on Artificial Intelligence and Advanced Manufacturing, AIAM2019）将于 2019年10月17日-19日在爱尔兰首都都柏林召开。本届会议由全欧华人专业协会联合会（FCPAE）主办，爱尔兰华人专业人士协会、国际应用科学与技术协会（IAAST）、中国科学院海西研究院、FCPAE上海代表处、湖州师范学院联合承办。

大会聚集国内外知名专家、学者及业内外精英人士，深入探讨相关领域的学术进展和热点问题，分享来自全球领先的人工智能与先进制造技术与经验，欢迎各相关单位及专家参会，附件为大会第一轮通知全文。

**附件：《第十一届FCPAE欧洲论坛暨2019人工智能与先进制造国际会议第二轮通知》**

FCPAE & AIAM2019组委会

二零一九年四月三十日

**第十一届FCPAE欧洲论坛暨2019人工智能与先进制造国际会议（AIAM2019）第二轮通知**

由全欧华人专业协会联合会（FCPAE）主办，爱尔兰华人专业人士协会、国际应用科学与技术协会（IAAST）、中国科学院海西研究院、FCPAE上海代表处、湖州师范学院联合承办的第十一届FCPAE欧洲论坛暨2019人工智能与先进制造国际会议（AIAM2019）将于2019年10月17日至19日在爱尔兰首都都柏林召开。本届会议以“**人工智能与先进制造技术**”为主题，旨在为全世界从事数字化、智能化、绿色化设计、制造、应用的专家、学者及专业技术人员提供一个交流最新研究成果的平台，并进一步推动全球在人工智能与先进制造领域的发展。

一、会议名称

第十一届FCPAE欧洲论坛暨2019人工智能与先进制造国际会议

二、重要时间

摘要截稿日期：2019年5月31日

全文截稿日期: 2019年6月30日

参会注册截至：2019 年 7月30日

论文注册截至：2019年8月31日

三、会议地点

都柏林敦劳费尔海军路，皇家海军酒店（Royal Marine Hotel）

四、会议议题

**1. 人工智能**

|  |  |
| --- | --- |
|  1.1神经网络和应用 | 1.8 智能信息系统 |
| 1.2生物识别 | 1.9 情感计算 |
| 1.3 数据挖掘 | 1.10 无人驾驶汽车 |
| 1.4 知识发现 | 1.11 无人机 |
| 1.5 机器学习 | 1.12 自然语言处理 |
| 1.6 人形机器人 | 1.13 模糊逻辑和软计算 |
| 1.7 智能感知与机器视觉 | 1.14 其他人工智能创新 |

**2. 软件工程与计算机科学**

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 可持续制造   | 2.8 计算机辅助设计与制造 |
| 2.2 互联网+制造   | 2.9 3D打印及其应用 |
| 2.3 柔性制造   | 2.10 先进材料与制造 |
| 2.4 敏捷制造 | 2.11 数字转换技术 |
| 2.5 虚拟制造 | 2.12 智能制造系统 |
| 2.6 数字化制造 | 2.13 先进系统管理技术 |
| 2.7 先进工业机器 | 2.14 其他工业4.0创新技术 |

**3. 人工智能在交通、能源、生物医学工程、过程控制等交叉领域的应用**

五、大会征文

大会即日起围绕会议主题征集会议论文，所有提交至本届会议的论文均会安排严格的同行评审，接收论文将由ACM出版，出版后送交EI Compendex, Scopus，CPCI等数据库收录，遴选的优秀论文将可推荐至SCI/EI收录的国际期刊发表。

六、奖项设置

“最佳学生论文奖”：3个

“最佳专业学术论文奖”：3个

“最佳口头报告奖”：3个

“最佳海报奖”：2个

“最佳组织奖”：2个

七、组织机构

**主办单位：**全欧华人专业协会联合会（FCPAE）

**承办单位：**爱尔兰华人专业人士协会、国际应用科学与技术协会（IAAST）、中国科学院海西研究院、FCPAE上海代表处、湖州师范学院

**协办单位：**西安财经大学、《自动化学报》、《信息与控制》、成都信息工程大学、东北大学

**大会主席：**周盛宗教授，全欧华人专业协会联合会

**学术委员会：**

联席主席（按英文姓名排序）：

郭毅可教授 ，英国皇家工程院院士、帝国理工大学教授

张建伟教授 ，德国汉堡科学院院士、汉堡大学教授

委员（按英文姓名排序）：

陈晓东教授，中国科学院上海高等研究院

傅晓明教授，德国哥廷根大学

何泾沙教授，北京工业大学

胡文军教授，湖州师范学院

蒋林华教授，中国科学院上海高等研究院

林海翔教授，荷兰代尔夫特大学

林文雄教授，中国科学院海西研究院

宋梁教授，复旦大学

苏代忠教授，英国诺丁汉特伦特大学

吴兵教授，爱尔兰都柏林工业大学

吴少凡教授，中国科学院海西研究院

张吉教授，之江实验室，澳大利亚南昆士兰大学

**技术（组织）委员会：**

主席：蒋林华教授

委员：刘晓玲、邢镔、张倩、叶维彰、刘洪泉、蔡雁岭、余治昊、颜成钢、王嘉秋

1. **主讲嘉宾（部分）**

**郭毅可：**英国皇家工程院院士，英国帝国理工学院数据科学研究所所长

**张建伟：**德国汉堡科学院院士，德国汉堡大学教授，多模态技术研究所所长，国家千人计划专家

**傅晓明：**德国哥廷根大学终身教授，中国教育部、清华大学计算机系长江学者讲座教授，美国UCLA富布莱特学者讲座教授，国际电气与电子工程师学会（IEEE）高级会员

**何泾沙:** 北京工业大学教授，博士生导师、北京市特聘教授、湖北 “楚天学者计划”主讲教授

**林海翔：**荷兰Delft理工大学教授，浙江理工大学“金沙学者讲座教授”

**苏代忠：**英国诺丁汉特伦特大学教授，博士生导师，教育部“长江学者奖励计划特聘教授”

**吴少凡：**中国科学院海西研究院研究员，博士生导师

1. **参会注册**

在会议官网下载**参会回执表**，填写完整后发送至aiam@iaast.cn，会务组将在 1-2 个工作日发送确认邮件及注册资料。

1. **联系方式**

会务秘书：尤风玲老师、蒋林华教授

邮箱：aiam@iaast.cn；aiam@fcpae.com

电话：18003862371 ；15515536262

大会官网：<http://www.icaiam.com/>

FCPAE & AIAM2019组委会

二〇一九年四月三十日