

# 会议通知

FCPAE & AIAM2020 组委会〔2020〕1号

---

转发《第十二届 FCPAE 欧洲论坛暨 2020 人工智能与先进制造国际会议（AIAM2020）第一轮通知》

各相关单位、专家：

第十二届 FCPAE 欧洲论坛暨 2020 人工智能与先进制造国际会议（International Conference on Artificial Intelligence and Advanced Manufacturing, AIAM2020）将于2020年10月15日-17日在英国曼彻斯特召开。本届会议由全欧华人专业协会联合会（FCPAE）主办，中英科技贸易协会、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：《第十二届 FCPAE 欧洲论坛暨 2020 人工智能与先进制造国际会议第一轮通知》

FCPAE & AIAM2020 组委会  
二零一九年十一月十一日

## 第十二届 FCPAE 欧洲论坛暨 2020 人工智能与先进制造国际会议（AIAM2020）第一轮通知

由全欧华人专业协会联合会（FCPAE）主办，中英科技贸易协会、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十二届 FCPAE 欧洲论坛暨 2020 人工智能与先进制造国际会议（AIAM2020）将于 2020 年 10 月 15 日至 17 日在英国曼彻斯特召开。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

第十二届 FCPAE 欧洲论坛暨 2020 人工智能与先进制造国际会议

### 二、重要时间

摘要截稿日期：2020 年 3 月 31 日

全文截稿日期：2020 年 4 月 30 日

参会注册截至：2020 年 7 月 31 日

大会日期：2020 年 10 月 15 日-17 日

### 三、会议地点

英国曼彻斯特

#### 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：**中英科技贸易协会、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

**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

李俊教授，中国科学院海西研究院

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

## 八、参会注册

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

## 九、联系方式

会务秘书：尤风玲老师、蒋林华教授

邮箱：[aiaam@iaast.cn](mailto:aiaam@iaast.cn)；[aiaam@fcpae.com](mailto:aiaam@fcpae.com)

电话：15515536262

大会官网：<http://www.icaiaam.com/>

FCPAE & AIAM2020 组委会

二〇一九年十一月十一日