

第 22 届流体动力与机电控制工程国际学术会议

ICFPMCE 2021

征文通知

敬启者：

2017 年习近平总书记在首届“一带一路”国际合作高峰论坛上，提出启动“一带一路”科技创新行动计划，开展科技人文交流、共建联合实验室、科技园区合作、技术转移 4 项行动。广西作为中国—东盟开放合作的前沿和窗口，在参与“一带一路”共建，特别是与东盟科技创新合作的重要地位和作用日益凸显。

为深入贯彻落实习近平总书记的重要指示，由中国力学学会流体控制工程专业委员会主办，广西大学承办，重庆理工大学期刊社、重庆理工大学机械工程学院、昆明理工大学、哈尔滨工业大学、吉林大学、华南理工大学、中国民航大学、燕山大学、西安交通大学、浙江赛克思液压有限公司、无锡市厚德仪表技术研究院、重庆红江机械有限责任公司、昆山市同创科教设备有限公司等协办的“第 22 届流体动力与机电控制工程国际学术会议（ICFPMCE 2021）”将于 2021 年 7 月在广西南宁举办。

本届会议将围绕“一带一路，共享科技”的主题，面向南亚及东南亚需求，邀请海内外多名著名专家学者作精彩的大会主题报告及分论坛报告，同期将举办专家对话、专家与企业面对面、青年学者沙龙、学科建设研讨会、院长论坛、编委会、大讲坛、新技术展览等精彩活动，全力打造中国流体动力与机电控制领域学、研、产、政紧密结合的前沿交流平台。

会议即将开始大范围的征文活动，热忱欢迎专家学者、硕博研究生踊跃投稿并参会，具体事项如下：

一、 征文范围（包含但不限于）

- (1) 绿色节能：流控系统绿色介质、绿色传动、绿色制造；节能元件、节能系统、节能技术等。
- (2) 智能与数字化：智能流控元件、系统；智能控制技术；智能制造；智能传感；3D 打印，数字流控元件及系统；数字化制造；流体控制系统中物联网与现场总线技术机电装备流体动力传动及控制系统智能化等。

- (3) 数据驱动的高效可靠服役：流控系统的大数据挖掘技术；基于大数据的流控系统寿命预测及可靠性评估；流系统的健康监测、视情维护及智能故障诊断、流体动力系统污染监测与智能运维等。
- (4) 微流控技术：微流体元件、及系统及其应用；微流体芯片；微泵；微阀；微制造技术，MEMS (微机电系统) 等。
- (5) 摩擦学及表面工程：表面微织构技术、表面改性及调控、仿生技术及其在摩擦学及表面工程中的应用等。
- (6) 仿真技术及应用：流场、温度场、电磁场以及多场耦合的建模，仿真及优化；流控元件及系统的仿真及优化流控系统的动力学建模、仿真及应用；协同仿真与实时仿真等。
- (7) 海洋工程：海水淡化、海浪发电、海水元件及系统、深海探测、深海采样等。
- (8) 重大装备中的流体动力传动与控制：流体动力传动与控制在航空航天、交通、矿山、现代农业等机械装备的创新应用与智能化。
- (9) 军工：流体动力发电，高效率流体传动，流体雾化及喷雾技术，流体精密加工技术。

二、 重要日期

投稿截止日期：2021 年 4 月 10 日

录用通知日期：2021 年 7 月 1 日

大会举办日期：2021 年 7 月中旬

三、 征文要求

(1) 本大会采用在线投稿方式，投稿地址：

<https://easychair.org/conferences/?conf=icfpnce2021>。

(2) 投稿内容应突出作者的创新与成果，具有较重要的学术价值与运用推广价值，且未在公开发行的刊物上发表或会议上宣读。

(3) 论文应包括题目、作者姓名、作者单位、摘要、关键词、正文和参考文献。请在稿件最后附上通讯作者姓名、性别、职务/职称、所属单位、

通信地址、邮编、联系电话和 E-mail。

(4) 会议接收中英文稿件，根据论文评审情况，所有录用论文将根据质量推荐到以下期刊正刊发表：

- 《中南大学学报（英文版）》（SCI）
- *CAAI Transactions on Intelligence Technology* (EI)
- 《华南理工大学学报（自然科学版）》（EI）
- 《中南大学学报（自然科学版）》（EI）
- 《重庆大学学报》（CSCD、中文核心）
- 《西南大学学报（自然科学版）》（CSCD、中文核心）
- 《南京理工大学学报》（CSCD、中文核心）
- 《兵器装备工程学报》（中文核心）
- 《机床与液压》（中文核心）
- 《重庆理工大学学报（自然科学）》（中文核心）
- 《福州大学学报（自然科学版）》（中文核心）
- 《动力学与控制学报》
- *International Journal of Hydromechatronics*

在各期刊发表前，作者须按照审稿意见和期刊要求修改论文，每篇录用论文至少有一名作者注册参会，并到会宣读论文。

(5) 投稿论文页数不限，具体模板请参照以上各期刊的标准。会议将履行严格的审稿程序，遵循宁缺毋滥的原则，杜绝抄袭、数据不实、一稿多投等学术不端行为。

(6) 投稿时，请作者在论文首页左上角注明“ICFPMCE2021+意向投稿期刊”。每一篇论文可以从以上大会合作期刊中选择 2-3 个希望被推荐的期刊。

(7) 学生（不包括在职博士生和博士后）为第一作者的稿件请在首页脚注中注明，并由第一作者到会宣读论文，否则将不参评“优秀学生论文”。

四、 注册缴费

- (1) 请在大会官方网站注册：<http://www.icfpmce.com/>

(2) 审稿录用后缴费（录用论文版面费标准由所刊登期刊确定）

五、 联系方式

- 联系人：江金玉
- 电话：023-62565542
- 邮箱：icfpmce@126.com

本次会议稿件由重庆理工大学期刊社英文刊编辑部负责征集。如有疑问，请及时联系。

投稿须知

1. 所有会议论文均通过 Easy Chair 投稿系统进行投稿，初审通过后由编辑部推荐至合作期刊复审发表。
2. 来稿应具有创新性、学术性、科学性、准确性、规范性与可读性，稿件质量应达到意向发表期刊的要求。
3. 请切勿一稿多投，并务必给出详细、准确的联系方式。
4. 编辑部将按照规范化的审稿程序，聘请国内外同行专家对来稿进行客观的评审，并根据审稿意见公平、公正地决定稿件的取舍。
5. 来稿内容涉及国家、省部级科研基金资助者，请务必在稿件中注明项目名称和编号。
6. 请在论文首页左上角注明“2021ICFPMCE+意向期刊（可多选2本）”，并在文中注明联系作者的邮箱、电话；论文页数及模板参照意向期刊标准。
7. Easy Chair 投稿地址如下：

<https://easychair.org/conferences/?conf=icfpmce2021>

中国力学学会流体控制工程专业委员会
2021年1月31日

