AEIC专家邀请函

尊敬的各位专家学者：

AEIC学术交流中心是由多所国内外高校、科研院所和企业联合创建的一个优秀的国际学术会议品牌，简称AEIC。AEIC致力于科技信息的传播、学者科研交流、社会热点深剖、生活科普分享等与学术相关的交流活动，自2014年起、已成功举办300场国际学术会议，参与人数突破50000人次。会议主题涵括能源与环境、计算机科学、电子信息工程、水利土木工程、机械自动化、材料与制造技术、生物工程、地球科学、经管金融、人文社科等主流学科。AEIC以“忠于学术、服务学者”为理念，秉承“专业、专心、专注” 的学术服务精神，为学术交流提供更多活动支持，让学术交流更简单。

为了提升学术会议的影响力与切实加强学者间交流，我们诚挚邀请各领域科研学者参加AEIC系列学术会议，并担任主讲嘉宾或组委会成员。受邀学者将由AEIC提供相应权益，具体支持及申请表格见附件《AEIC专家邀请函》。以下为AEIC近期邀请专家学者的会议列表，欢迎各位学者加入！

AEIC学术交流中心

二零二零年三月十五日

AEIC提供相应权益：

1、专家可根据自身意向申请具体报告场次（或由AEIC推荐）

2、专家可根据自身意向申请担任具体会议组委会职务（或由AEIC推荐）

3、主讲专家获颁会议主题演讲/特邀报告证书

4、组委会专家获颁AEIC系列会议组委会证书/具体会议组委会证书

5、与会期间由AEIC学术交流中心提供食宿安排（主讲专家）

6、与会期间由AEIC学术交流中心提供交通/报告津贴（主讲专家）

7、免费参加AEIC学术交流中心组织的全系列会议（组委会）

8、享有AEIC学术交流中心组织的全系列会议投稿优惠（组委会）

9、主要邀请专家学者为：

①学术领军者（院士、长江学者）

②高层次学术专家（千人计划、万人计划、杰青优青等）

③高校/科研单位学科带头人

④高校博导、硕导

⑤出版社/期刊主编、编委

⑥知名高校/科研单位教授、高级工程师、研究员、副高职称（含）以上专家

**AEIC系列会议列表**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 会议时间 | 会议地点 | 会议名称 |
| 2020年06月12日-14日 | 福州 | 2020年大数据、人工智能与物联网工程国际会议（ICBAIE） |
| 2020年06月12日-14日 | 青岛 | 2020绿色化工与环境科学国际学术会议（ICGCES） |
| 2020年06月12日-14日 | 青岛 | 第二届生物技术与生物医学国际论坛（ICBB） |
| 2020年06月12日-14日 | 青岛 | 第六届能源科学与化学工程国际学术会议（ICESCE） |
| 2020年06月12日-14日 | 青岛 | 2020年可持续发展与能源科技国际学术会议（ICSE） |
| 2020年06月12日-14日 | 青岛 | 第三届绿色建筑与环境管理国际学术会议（GBEM） |
| 2020年06月12日-14日 | 青岛 | 第二届无线通信与智能电网国际会议（ICWCSG） |
| 2020年06月12日-14日 | 青岛 | 2020年电子通讯与人工智能国际研讨会（IWECAI） |
| 2020年06月12日-14日 | 吉隆坡 | 第五届人文科学、管理和教育技术国际学术会议（HSMET） |
| 2020年06月19日-21日 | 济南 | 第六届能源、环境与化学工程研究进展国际学术会议（AEECE） |
| 2020年06月19日-21日 | 济南 | 2020年管理科学与工程管理国际学术会议（ICMSEM） |
| 2020年06月19日-21日 | 济南 | 2020年电子信息技术与通信工程国际学术研讨会（ISEITCE） |
| 2020年06月19日-21日 | 济南 | 第四届电气、机械与计算机工程国际学术会议（ICEMCE） |
| 2020年06月26日-28日 | 广州 | 5G移动通信与信息科学国际学术会议（MCIS-5G） |
| 2020年06月26日-28日 | 天津 | 第五届计算机与信息处理技术国际学术研讨会（ISCIPT） |
| 2020年06月26日-28日 | 天津 | 2020年人工智能与机电自动化国际会议（AIEA） |
| 2020年06月26日-28日 | 天津 | 2020年人工智能与教育国际学术会议（ICAIE） |
| 2020年07月03日-05日 | 马来西亚 | 第二届通信、信息系统计算机工程国际会议（CISCE） |
| 2020年07月03日-05日 | 兰州 | 第六届化工、材料与食品工程国际学术会议（ICCMFE） |
| 2020年07月03日-05日 | 兰州 | 第四届水利水电与建筑工程国际会议（WCHBE） |
| 2020年07月17日-19日 | 兰州 | 2020再生能源与水利土木工程国际学术会议 |
| 2020年07月10日-12日 | 昆明 | 第三届大数据与应用统计国际学术研讨会（ISBDAS） |
| 2020年07月10日-12日 | 昆明 | 第四届教育、管理与社会科学国际学术论坛（ISEMSS） |
| 2020年07月10日-12日 | 昆明 | 第六届机械制造技术与工程材料国际学术论坛（IFEMMT） |
| 2020年07月17日-19日 | 大理 | 2020年科技创新与产业经济国际学术会议（STIIE） |
| 2020年07月17日-19日 | 大理 | 2020年建筑电气与智能化国际学术会议（ICBEI） |
| 2020年07月17日-19日 | 大理 | 2020年第二届电子工程与信息学国际学术研讨会（ISEEI） |
| 2020年07月17日-19日 | 大理 | 第四届力学、数学与应用物理学国际会议（ICMMAP） |
| 2020年07月17日-19日 | 大理 | 第三届计算机信息科学与应用技术国际学术论坛（CISAT） |
| 2020年07月17日-19日 | 兰州 | 2020年资源勘探与安全工程国际学术会议（RESE） |
| 2020年08月01日-02日 | 桂林 | 2020先进材料与智能制造国际学术会议-汽车用先进材料研讨会 |
| 2020年08月07日-09日 | 西安 | 第五届材料科学、能源技术和环境工程国际学术会议（MSETEE） |
| 2020年08月07日-09日 | 西安 | 2020年机械仪表与自动化国际学术会议（ICMIA） |
| 2020年08月14日-16日 | 西安 | 2020年信息科学与并行、分布式处理国际学术会议（ISPDS） |
| 2020年08月14日-16日 | 西安 | 第二届土木建筑与城市工程国际学术会议（ICCAUE） |
| 2020年08月21日-23日 | 西安 | 第三届交通工程与运输系统国际学术会议（ICTETS） |
| 2020年08月21日-23日 | 西安 | 第二届人工智能技术与应用国际学术会议（ICAITA） |
| 2020年08月28日-30日 | 西安 | 第五届材料科学与工程学术论坛（ISAMSE） |
| 2020年08月28日-30日 | 西安 | 2020年农业科技与食品工程国际学术会议（ASTFE） |
| 2020年09月11日-13日 | 大连 | 第二届农业科学技术与生态工程国际学术会议（ASTEE） |
| 2020年09月18日-20日 | 南京 | 2020可再生能源国际学术会议（ICRE） |
| 2020年09月18日-20日 | 长沙 | 第三届机电一体化与计算技术工程国际学术会议（MCTE） |

**Application Form（申请表）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **English Name** |  | Photo |
| **中文姓名**(Chinese Name) |  |
| **Title**(Prof./Dr.) |  |
| **Nationality** |  |
| **Personal Web Sites** |  |
| **Email** |  |
| **Phone Number** |  | **Skype/Whatsapp** |  |
| **Wechat** |  | **Position**（Dean or President…） |  |
| Units |  |
| Research Area |  |
| IEEE member |  |
| Editor of journal(which journal) | （If you are the editor, please kindly fill "editor" and journal name） |
| **Brief introduction of your research experience（科研简历\*此表请提供中英翻译）:** Faisal N. Abu-Khzam, Ph.D, professor. He achieved Ph.D in computer Science of University of Tennessee (USA) in 2003. He is a professor in the Department of Computer Science and Mathematics, Lebanese American University, Lebanon from 2018, director of the Software Institute at the Lebanese American University from 2017 and professorial Fellow of Charles Darwin University, Australia from 2013.His main research interests include exact and parameterized algorithms, high performance computing, combinatorial optimization, graph theory and computational biology. He has published about 20 papers indexed by SCI and 40 papers in conference proceedings. He has been invited to have a talk in 18 international conferences, and he served as keynote speaker in three of them. Faisal N.Abu Khzam，博士，教授。2003年获美国田纳西大学计算机科学博士学位。2018年起任黎巴嫩美国大学计算机科学与数学系教授，2017年起任黎巴嫩美利坚大学软件研究所所长，2013年起在澳大利亚查尔斯·达尔文大学担任教授级研究员，其主要研究方向为精确和参数化算法、高性能计算、组合优化、图论和计算生物学。他发表了约20篇sci收录的论文和40篇会议论文。他已被应邀在18个国际会议上发表演讲，并在其中三个会议上担任主讲嘉宾。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Report on Conference 1（会议报告1）** | **Date：2020.06.12-14** | **Venue：Fuzhou（福州）** |
| 2020 International Conference on Big Data, Artificial Intelligence and Internet of Things Engineering （ICBAIE 2020) // **2020年大数据、人工智能与物联网工程国际会议** |
| **Report on Conference 2（会议报告2）** | **Date：** | **Venue：** |
|  |
| **Apply for Subsidy（申请补贴）：1000RMB** （请填写申请金额） |
| **Apply for Membership of AEIC Committee（成为AEIC组委会成员）：\_Yes\_ (**Yes / No**)** |
| **Title & Abstract** （\*请提供中英翻译） | **Keynote Speaker （**Keynote Speaker / Oral report / Poster**）** |
| Title:标题 | **Efficient Parallel Algorithms for Parameterized Problems**参数化问题的高效并行算法 |
| Abstract:A parameterized problem is fixed-parameter parallelizable (FPP) if it can be solved in O(f(k)⋅(logN)α) time using O(g(k)⋅Nβ) processors, where N is the input size, k is the parameter and g are arbitrary computable functions, and α, β are constants independent of N and k. We re-examine the k-vertex cover problem from a parameterized parallel complexity standpoint and present a parallel algorithm that outperforms the previous known algorithm: using O(m) instead of O(n²) processors, the running time improves from O(kk) to O(k³logn+1.2738k), where n and m are the number of vertices and edges of the input graph, respectively. This is achieved by first showing that vertex cover kernelization that is based on crown decomposition is in FPP as well. Finally, we consider the use of the recently introduced modular-width parameter. In particular, we show that the weighted maximum clique problem is FPP when parameterized by this auxiliary parameter. 摘要：如果参数化问题可以用O(g(k)⋅Nβ)处理器在O(f(k)⋅(logN)α)时间内求解，则其是固定参数可并行化（fpp）的，其中n代表输入大小，k为参数，f和g是任意可计算函数，α，β是独立于n和k的常数。我们从参数化并行复杂性的角度重新审视K顶点覆盖问题，并提出了一种优于先前已知算法的并行算法：使用O(m)代替O(n²)处理器，运行时间从O(kk)提高到O(k³logn+1.2738k)，其中n和m分别代表输入图的顶点数和边数。该算法首先证实在基于树冠分解的顶点覆盖核化也可在FPP中实现的。最后我们考虑使用最近引入的模块宽度参数。特别地，我们证明了加权最大团问题在采用这一辅助参数进行参数化时是一个FPP问题。 |

\* 填写完成后，请发送至E-mail：member@keoaeic.org

我们会在收到申请表后的7个工作日内跟您联系，反馈您的申请是否通过。

更多详情请联系AEIC学术交流中心：林老师，联系电话：18102545612（微信同号）