

《太赫兹科学与电子信息学报》2021年第4期专栏征稿： 电磁环境大数据挖掘与利用

习主席深刻指出：“自主创新要敢下先手棋、善打主动仗。要瞄准战略性、基础性、前沿性领域。努力在世界高技术领域占有重要一席之地”，电磁环境贯穿“陆、海、空、天、网、电”六维空间，对于国民经济和国防建设具有极其重要的价值，探究后信息化时代电磁环境特点规律，加紧布局中国特色电磁环境创新体系，是电磁领域研究人员的共同责任和共同追求。

前期，中国电子科技集团公司第二十二研究所、电波环境观测与模化技术国家重点实验室联合相关单位共同举办了全国首届“电磁环境大数据创意与实践大赛”，得到了全国高校的积极响应，取得了很好的科技效应。为进一步推进电磁环境大数据领域新理论、新技术、新方法的创新研究，促进全国电磁环境相关联行业相互交流、学习借鉴，切实发掘电磁环境对军民各行各业的支撑作用，《太赫兹科学与电子信息学报》计划于2021年8月推出“电磁环境大数据挖掘与利用”专题栏目，现特向广大专家学者征集符合该专题方向的原创性研究论文及综述，旨在集中反映该领域最新的研究成果及研究进展。

一、征稿范围

- (1) 大数据、人工智能等在电波传播环境、电磁背景噪声、电磁频谱、电磁信号、电磁目标感知与利用的新理论、新方法、新技术、新应用等；
- (2) 电磁环境大数据概念认知、建模、数据采集与感知、数据管理、数据挖掘、关联分析、综合利用、可视化等先进技术；
- (3) 电磁环境大数据在科学研究、国家和社会治理、军事国防等各行各业中的创新应用与技术原理。

二、特邀组稿专家：

郭兰图 中国电子科技集团公司第二十二研究所
林 云 哈尔滨工程大学
柳永祥 国防科技大学第63研究所
杨承志 空军航空大学
吴 健 中国电子科技集团公司第二十二研究所

三、专题时间安排

截稿日期：2021 年 4 月 15 日

首轮意见：2021 年 5 月 15 日

录用通知：2021 年 6 月 15 日

出版日期：2021 年 8 月 25 日

四、投稿方式

请登录《太赫兹科学与电子信息学报》官方网站(www.iaeej.com), 根据网站提示在线投稿。投稿时请作者务必在拟投栏目中选择“**专栏：电磁环境大数据挖掘与利用**”，或备注留言“**电磁环境大数据挖掘与利用专栏投稿**”，并附保密审查。投稿模板及要求请参见网站首页。

五、专栏主编简介



林云，哈尔滨工程大学信息与通信学院，教授，先进船舶通信与信息技术工业与信息化部重点实验室副主任，《太赫兹科学与电子信息学报》第一届青年编委会委员。长期从事智能无线电技术、人工智能和机器学习、大数据分析挖掘、软件和认知无线电、信息安全与对抗、智能信息处理等领域的研究，先后负责军委科技委、国防科工局、装发信息系统局和国家自然等 20 余项国家级项目，发表学术论文 150 余篇，申请国家专利 10 余项。获得国防科技进步一等奖 1 项，三等奖 2 项。