

《电源学报》2023 年第 6 期

无线电能传输技术及应用专辑

征文通知

无线电能传输技术是基于磁场、电场和超声波等方式实现电能无线传输的电工新技术，是电工技术领域研究热点之一。经过 30 余年的发展，磁场耦合式无线电能传输技术的研究取得了巨大进展。在电动汽车、消费电子、家用电器、石油钻井、机器人、无人机、医疗电子和航空航天等领域具有很好的应用价值和市场前景。围绕各应用领域的实际需求，研究人员开展了大量基础理论及应用技术创新，既有效解决了这些领域中的瓶颈性问题，又促进了其产业的发展。尤其在电动汽车、消费电子以及家用电器等领域，无线电能传输技术的相关国际国内标准的相继制定和发布实施，正在推动无线电能传输技术的相关研究进入新阶段。总而言之，目前国内已经拥有一大批从事该技术研发以及推广应用的技术人才和科研队伍，各个层面各种形式的学术和技术经验交流亟待发展。

因此，“**无线电能传输技术及应用**”专辑旨在汇集无线电能传输技术基础理论及应用技术方面的最新研究进展，以期促进学术交流，启发新的突破，从而推动无线电能传输技术的发展。

专辑主编：孙跃 教授（重庆大学）

马皓 教授（浙江大学）

专辑刊期：2023 年第 6 期（2023 年 11 月）

一、征稿范围（包括但不限于）

1. 无线电能传输机理及系统拓扑研究；
2. 无线电能传输系统优化设计技术与方法；
3. 新型电力电子器件在无线电能传输系统中的应用；
4. 无线电能传输系统电磁兼容问题；
5. 电动汽车静态/动态无线电能传输技术与系统；
6. 无线电能传输技术在电力网、无人机、医疗器械、家用电器以及水下装备

等领域的应用。

二、时间节点

投稿截止日期：2023 年 7 月 31 日

终稿提交时间：2023 年 9 月 15 日

计划出版日期：2023 年 11 月 30 日

三、投稿要求

1. 来稿应为作者首发稿，应重点突出、论述严谨、文字简练、避免长篇公式推导，篇幅以 8~10 页为宜。

2. 来稿文责自负，不得涉及国家机密。如涉及协作单位及合作者，多作者论文的署名和署名排序须事先商定好，并在原稿中明确注明。请严守学术道德，请勿一稿多投。

3. 来稿请使用 Word 排版，其论文格式、摘要要求及作者信息等请参照《电源学报》的论文模板。

四、投稿方式

请登录《电源学报》官方网站 <http://www.jops.cn>，注册作者用户名后进行在线投稿。

注意：投稿时请在投稿栏目处选择“**无线电能传输技术及应用**”专辑。

五、联系方式

《电源学报》编辑部

网址：<http://www.jops.cn>

通信地址：天津市南开区黄河道 467 号大通大厦 16 层

电话：022-2786327，022-87422180

E-mail：jops@cpss.org.cn

真诚欢迎国内外相关领域的专家学者踊跃投稿！