

社论

Editorial

《清洁能源科学与技术》卷首语

Preface to *Clean Energy Science and Technology*

杨卫民

Weimin Yang

北京化工大学, 北京 100029, 中国; yangwm@buct.edu.cn

Beijing University of Chemical Technology, Beijing 100029, China; yangwm@buct.edu.cn

人类对能源的需求随着技术进步和人口增长而不断增加, 而能源的供给正面临越来越大的挑战: 传统化石燃料的开发利用所造成的环境污染和全球变暖等问题, 正在给人们敲响改弦更张的警钟! 清洁能源的推广应用已成必然趋势, 也是实现双碳目标、保障人类社会文明进步永续发展的必然选择。中国是全球能源生产和消费大国。根据相关统计结果显示, 2022年全国用电量 86,372 亿千瓦时^[1], 其中, 水电、核电、风电、太阳能发电等清洁能源的发电量为 31,494 亿千瓦时, 总发电量占比超 36%^[2]。尽管清洁能源同比增长已达 8.5%, 但要在 2060 年之前实现碳中和的目标, 还必须进一步加快清洁能源的发展速度。众所周知, “科学技术是第一生产力, 人才是第一资源!” 为此, 环宇科学出版社顺势而为, 决定创办《清洁能源科学与技术》这本期刊, 并邀请到英国爱丁堡大学范先锋教授担任主编, 我受邀担任联合主编。

《清洁能源科学与技术》在学术界很快产生了强大的感召力和凝聚力。在将近四个月的筹备时间内, 组建了包含国际编委 102 人, 中国主创编委 34 人的编委团队, 并于 2023 年 7 月 29–30 日, 在上海召开了第一届编委会议和学术交流会。会议确定 7 月 29 日为期刊创刊纪念日并决定筹建青年编委会, 目前团队已汇聚 60 余位青年科学家。青年编委们迅速在这个多学科交叉创新学术平台上开展起交流活动, 我相信在这样的思想碰撞过程中, 必然会绽放出创造的火花。

《清洁能源科学与技术》目前定位是每三个月出版一期的季刊, 采用中文和英文两种语言分别出版, 以努力扩大期刊的读者面和国际影响力。今年前期的筹备过程顺利进行并达到了全年的预期目标, 特别是得到了主创编委们贡献的大量优秀稿件, 编辑部正在做最后的出版准备。为争取期刊发表论文的高质量和高效率, 编辑部决定下半年出版两期, 第一期出版 7 篇文章 (含社论), 将在 9 月底全部上线; 第二期将于 12 月底上线, 目前已筹备多篇优质文章。我们诚邀国内外优秀学者投稿。

随着该领域科技创新成果产出的日益增长, 以及期刊影响力的不断提升, 《清洁能源科学与技术》将根据发展要求, 适度增加每年计划出版论文的数量。总之, 在全体编委和作者们的共同努力下, 争取办成该领域国际公认的高水平学术期刊。

为清洁能源凝聚环宇智慧, 为美好世界奉献科学新知!

利益冲突

作者声明没有潜在的利益冲突。

收稿日期: 2023-08-31

发表日期: 2023-09-22

版权 © 2023 作者。《清洁能源科学与技术》由 Universe Scientific Publishing 出版。本文是一篇开放获取文章, 使用知识共享署名—非商业性使用 4.0 国际许可协议 (Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License, <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>), 允许第三方用户进行自由共享 (即用任何媒介以任何形式复制、发行原文)、演绎 (即修改、转换或以原文为基础进行创作), 但必须适当引用原文。

English edition of this article is available online at <https://cae.usp-pl.com/index.php/cst/article/view/57>

参考文献

1. National Energy Administration. Social electricity consumption in 2022 to grow 3.6% year-on-year (Chinese). Available online: http://www.nea.gov.cn/2023-01/18/c_1310691508.htm (accessed on 30 August 2023).
2. China Power. China's new energy power generation accounts for more than 36% (Chinese). Available online: <http://www.chinapower.com.cn/tynfd/hyyw/20230904/216534.html> (accessed on 30 August 2023).