

中 国 石 油 学 会

关于《石油学报》“中国碳中和下化石能源与 新能源融合发展技术论文专辑”的征文通知

各油气企事业单位、科研院所、高等院校：

面临全球气候变化问题的严峻挑战，以及不断演变的能源战略形势和能源结构转型的要求，碳中和已成为中国以及世界各国的共识。中国作为世界最大的能源生产国、消费国和碳排放国，积极践行碳达峰、碳中和承诺，推动新能源革命和能源结构多元化进程，在新能源技术研发与应用方面取得了显著成就，致力于实现“能源独立”，以保障能源供给安全，推动人类社会与自然环境和谐发展。

地下煤油气热与地上风光电等能源叠合形成“全能源系统”，未来这种多能源协同融和智慧发展是大方向与战略选择。为集中展示中国油气行业在碳中和下化石能源与新能源融合发展技术领域的最新研究成果，在新质生产力下，推动新能源与碳中和技术领域的学术交流与技术创新，中国石油学会《石油学报》编辑部邀请中国科学院院士、中国石油天然气集团有限公司新能源首席专家、中国石油学会新能源专业委员会主任邹才能教授担任特邀

主编，面向科研人员和专家征集高水平学术论文，出版“中国碳中和下化石能源与新能源融合发展技术论文专辑”(2026年1期《石油学报》正刊)。现将有关事项通知如下：

一、征文范围

1. 全能源系统与超级能源盆地。
2. 煤油气与新能源协同融合发展战略。
3. 能源绿色转型与双碳目标路径。
4. 新能源材料、技术与应用。
5. 太阳能、风能、地热能、生物能、氢能等可再生能源在油气行业的高效开发与利用。
6. 碳捕集、利用与封存（CCUS）技术的创新与应用。
7. 储能新技术、新装备与应用。

二、征文要求

1. 稿件内容应能够反映新能源及碳中和领域的最新理论认识及技术水平，反映当前新能源及碳中和的最新成果、前沿及发展方向。投稿内容不得涉密。文责自负，作者自留底稿。
2. 稿件形式为研究型论文或综述论文的全文。

三、时间安排

1. 征稿截止时间：2025年9月30日
2. 专辑出版时间：2026年1月25日

四、其他事项

1. 论文撰写格式及质量要求请参见《石油学报》网站投稿须知 (<https://www.syxb-cps.com.cn>)。

2. 专辑按正刊安排出版，文章审稿流程及编校质量均等同正刊文章。

3. 来稿请登陆《石油学报》网站在作者中心自主投稿，提供全文并在备注或文章中注明“中国碳中和化石能源与新能源融合发展技术论文专辑”。

五、联系方式

联系人：王培玺

联系电话：010-62067139

电子邮箱：syxb7@cnpc.com.cn

