中国煤炭行业知识服务平台 www.chinacaj.net

“二氧化碳捕集、利用与封存”专题客座主编致读者

2020年9月22日,国家主席习近平在第七十五届联合国大会一般性辩论上发表重要讲话,提出中国“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和”的“双碳”目标,这为我国中长期的能源结构调整及绿色发展指明了方向。为保障“双碳”目标的如期实现,必须大幅降低煤炭开采、加工、储运以及利用过程中的温室气体排放,加快推进煤炭工业的二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)技术研发,最大限度发挥煤炭在能源以及社会发展中的支柱作用,同时促进化工、钢铁、水泥等高耗能、高排放行业深度脱碳。

为交流和展示近年来我国在CCUS前沿方向取得的最新成果,探讨未来煤炭行业CCUS技术的发展趋势,编辑部于2022年第6期策划出版“二氧化碳捕集、利用与封存研究进展”专题,集中报道我国在金属有机骨架材料二氧化碳捕集技术、二氧化碳吸附剂造粒成型技术、高温二氧化碳吸附技术、化学链燃烧技术、微藻固碳减排技术、二氧化碳地质封存技术、煤炭制氢替代技术等方面的CCUS技术最新科技成果。

中国煤炭行业知识服务平台 www.chinacaj.net

在此,衷心感谢各位专家学者为专题撰稿!感谢评审专家对专题稿件的评审工作!特别感谢重庆大学、浙江大学、中国矿业大学、青岛科技大学、中国船舶集团有限公司、华中农业大学、辽宁工程技术大学、华北电力大学、太原理工大学等单位给予专题组织过程中的大力支持!

客座主编:夏慕　朱恂