

# 洁净煤技术/21世纪可持续能源丛书



[洁净煤技术/21世纪可持续能源丛书\\_下载链接1\\_](#)

著者:姚强

出版者:化学工业出版社

出版时间:2004年12月1日

装帧:平装

isbn:9787502560300

本书是《21世纪可持续能源丛书》之一。我国是煤炭的消费大国，煤炭在可持续能源中地位重要，但在煤炭转化及利用过程中引起污染问题也十分突出，因此当前煤的清洁利用受到世界各国的广泛关注，本书即用最小的篇幅全面介绍了洁净煤技术的全貌。书中首先讨论了煤在可持续能源中的地位及在使用中存在的问题，进而讲述了燃烧前的煤炭净化技术；燃烧过程中控制污染物排放的洁净燃烧技术及发展状况；燃烧后的烟气净化技术，如脱硫技术、脱硝技术、颗粒物控制技术、痕量重金属控制技术等；并介绍了包括煤气化、液化的煤转化技术。煤的主要利用方式是发电，所以各种洁净煤发电技术构成了洁净煤技术的核心；书中专门介绍了一些煤洁净发电的最新技术，虽然主要的技术尚在发展中，但很快会成为洁净煤发电技术的主流，这包括超超临界机组、以联合循环为基础的各种新型发电技术，如增压流化床燃烧联合循环、整体煤气化联合循环以及与燃料电池结合的联合循环等。本书的对象为一般读者，可供关心能源和燃煤技术的科技人员、管理人员参考，对想进入这一专业领域的人员，也可以作为一本入门的参考书。

作者介绍:

目录:

[洁净煤技术/21世纪可持续能源丛书\\_下载链接1](#)

标签

洁净煤技术/21世纪可持续能源丛书

评论

-----  
[洁净煤技术/21世纪可持续能源丛书\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[洁净煤技术/21世纪可持续能源丛书\\_下载链接1](#)