

《碳捕集》

图书基本信息

书名：《碳捕集》

13位ISBN编号：9787512384084

出版时间：2015-12-1

作者：[美] 詹妮弗·威尔科克斯

页数：340

译者：西安热工研究院

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《碳捕集》

内容概要

《碳捕集》系统阐述了目前最先进的3种二氧化碳捕集技术的原理，即吸收法、吸附法和膜技术。同时，介绍了以氮气、氧气和氩气为主要产品的空气分离技术，该技术的低温蒸馏过程可用于进一步提高碳捕集后含二氧化碳混合气中的二氧化碳纯度。此外，本书还对几种将二氧化碳转化为生物燃料的技术（如利用藻类或电化学/光催化二氧化碳等方法），以及可将二氧化碳的捕集和存储相结合的技术（矿物碳化）进行了介绍，这些技术有望通过将二氧化碳转化为替代燃料来减少化石燃料的使用，对缓解全球气候变暖具有积极的意义。

《碳捕集》可用于本科生和研究生在碳捕集和气体分离方面的课堂教学，还可用作从事气体分离和碳捕集技术工作人员的学习材料

《碳捕集》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com