

太阳能海水淡化技术



[太阳能海水淡化技术_下载链接1](#)

著者:郑宏飞

出版者:北京理工大学出版社

出版时间:2005-5

装帧:简装本

isbn:9787564004484

随着全球经济的迅速发展，能源短缺问题变得日益突出，太阳能的利用也变得越来越广

泛，利用太阳能淡化海水就是一项较新的技术，本书分海水淡化的一般问题、太阳能利用与太阳能接收装置、太阳能海水淡化装置中的基本传热传质关系、传统的太阳能海水变化装置等八章较系统地介绍了这一技术，适合太阳能热利用、海水淡化、能源工程和水处理等部门的科研、工程技术人员及相关专业本科生及研究生参考学习。

本书较系统地介绍了以太阳热能为主要能源的各类海水淡化技术。对各类新型的太阳能海水淡化技术进行了分类和总结，集中介绍了有关太阳能海水淡化技术中最基本的传热传质和太阳能接收器方面的知识。重点讨论了传统的和主动式的太阳能蒸馏器，介绍了它们的原理和性能，还讨论了与常规海水淡化技术相结合的太阳能海水淡化系统、太阳能空气取水器和吸收式与吸附式太阳能海水淡化系统，对它们的能量利用效率和性能系数进行了分析和计算，介绍了它们的运行原理和未来发展的方向。

本书可作为本科生及研究生教材，可供太阳能热利用、海水淡化、能源工程和水处理等部门的科研、工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[太阳能海水淡化技术_下载链接1](#)

标签

科学

评论

[太阳能海水淡化技术_下载链接1](#)

书评

[太阳能海水淡化技术_下载链接1](#)