

<<太阳能制冷>>

图书基本信息

书名：<<太阳能制冷>>

13位ISBN编号：9787502593179

10位ISBN编号：7502593179

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王如竹

页数：363

字数：445000

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：<http://www.tushu007.com>

<<太阳能制冷>>

内容概要

太阳能用于空调制冷，其最大优点就是季节匹配性好，即天气越热、越需要制冷的时候，太阳辐射越强，太阳能制冷系统的制冷量也越大。

本书详细介绍了利用太阳能实现空调制冷效应的各种技术途径，包括研究分析太阳能制冷现象的有关理论基础、太阳能制冷的工作原理和应用实例等，其中很多内容是作者多年从事太阳能热利用和制冷的研究和开发工作的总结。

本书是目前专题介绍太阳能制冷的专著，适用于从事太阳能热利用，特别是致力于太阳能空调制冷领域研究的广大科技工作者和工程技术人员。

<<太阳能制冷>>

书籍目录

第1章 太阳能热利用基础 1.1 太阳辐射 1.2 太阳能的热计算 1.3 太阳能资源 1.4 太阳能热利用方式 参考文献第2章 太阳能集热器 2.1 平板型太阳能集热器 2.2 真空管太阳能集热器 2.3 聚焦型太阳能集热器 2.4 太阳能空气集热器 2.5 太阳能热水器 参考文献第3章 太阳能制冷与空调 3.1 吸收和吸附式制冷 3.2 半导体热电制冷 3.3 蒸气喷射式制冷循环 3.4 除湿与蒸发冷却 参考文献第4章 太阳能吸收式空调 4.1 溴化锂-水吸收式空调系统 4.2 氨-水吸收式制冷系统 参考文献第5章 太阳能吸附式制冷空调 5.1 太阳能吸附式制冷系统的特点及其分类 5.2 活性炭-甲醇吸附式制冷系统 5.3 活性炭-氨吸附式制冷系统 5.4 氯化锂-氨吸附式制冷系统 5.5 硅胶-水吸附式制冷系统 5.6 分子筛-水吸附式宽调系统 5.7 太阳能蓄能转换空调 参考文献第6章 太阳能驱动的除湿空调第7章 太阳能制冷空调及其能量贮存第8章 太阳能供热与制冷复合系统第9章 被动式太阳能制冷参考文献

<<太阳能制冷>>

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:<http://www.tushu007.com>